



**MUNICÍPIO DE PORTÃO**

**EXECUÇÃO DE MOBILIÁRIOS**

**EMEI JARDIM DAS**

**HORTÊNSIAS**

**EMEF FAZENDA DAS PALMAS**

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

Portão, Janeiro de 2022

## Declaração

A Prefeitura Municipal de Portão declara para os devidos e necessários fins que na elaboração do orçamento referente ao objeto "Execução de mobiliários das Escolas e SEME", CT nº , foi adotado percentual de BDI de 24,23 % (conforme planilha da composição analítica abaixo) e encargos Sem desoneração em conformidade com o estabelecido no SINAPI.

Declaramos ainda que a alíquota de ISSQN no município é de 2,5%, a incidir sobre o valor total da obra.

O regime de execução da obra será empreitada por preço global.

Oportunamente, declaramos que a opção de orçamento considerando os encargos Sem desoneração é a opção mais adequada para a Administração Pública Municipal.

Composição do BDI (conforme Acórdão 2622/2013 TCU)		
<b>TIPO DE OBRA: 1 - Construção de Edifícios</b>		
Itens		Adotado
AC	ADM CENTRAL	4,00 %
S+G	SEGURO E GARANTIA	1,00 %
R	RISCO	1,00 %
DF	DESP. FINANCEIRAS	1,37 %
L	LUCRO	8,50 %
I	IMPOSTOS	6,15 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	ISSQN (Aliquota x %Base de cálculo)	2,50 %
	CPRB	0,00 %
Fórmula do BDI		
$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI Resultante		
<b>BDI Resultante</b>		<b>24,23 %</b>

De acordo com o Acórdão  
2622/2013-TCU.

Portão-RS, 12 de janeiro de 2022

---

Araceli Rodrigues Daudt - Responsável Técnico  
CAU nº A100954-0

---

Delmar Hoff - Prefeito  
CPF nº268.860.810-04



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	% HORISTA	% MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B.2	Feridos	4,24%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13º Salário	10,78%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A</b>	<b>44,02%</b>	<b>15,71%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,47%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C.3	Férias Indenizadas	5,05%	3,90%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,82%
C.5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A</b>	<b>13,68%</b>	<b>10,56%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,20%	5,78%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>	<b>16,60%</b>	<b>6,09%</b>
<b>GRUPO E</b>			
E.1		0,00%	0,00%
<b>E</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>PROCENTAGEM TOTAL</b>		<b>111,10%</b>	<b>69,16%</b>

SINAPI - Composição de Encargos Sociais - vigência a Partir de Outubro/2020

Portão, quarta-feira, 12 de janeiro de 2022

Resp. Técnico: Arq. Araceli R. Daudt - CAU A100954-0

Prefeito Delmar Hoff - CPF 268.860.810-04

**ASSUNTO:** MEMORIAL DESCRITIVO PARA AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIO

**PROPRIETÁRIO:** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**LOCAL:** ESCOLAS MUNICIPAIS

### **1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS:**

Este memorial descritivo tem por finalidade complementar as informações contidas no projeto executivo para a confecção de mobiliário para as escolas municipais. Para a interpretação deste documento é imprescindível o acompanhamento do Projeto anexo.

- O projeto não poderá ser alterado sem consulta prévia ao engenheiro/arquiteto responsável.
- Todos os materiais deverão seguir rigorosamente as normas técnicas da ABNT, sob pena de serem recusadas pelo fiscal.
- Será necessário apresentar amostras dos materiais e revestimentos escolhidos para que a Secretária da Educação aprove, antes da execução.
- Todo mobiliário projetado deve ser executado, fixado prezando pela qualidade e segurança dos usuários.

### **2. SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO:**

Serão obedecidas todas as recomendações, com relação a Segurança e Medicina do Trabalho, contidas nas Normas Regulamentadoras (NR). Ficará a cargo da empresa executora tal responsabilidade, bem como a fiscalização e distribuição de EPI's (equipamento de proteção individual).

### **3. ESPECIFICAÇÕES DOS MÓVEIS:**

- a. TODOS OS ITENS A SEGUIR SERÃO EXECUTADOS NA ESCOLA JARDIM DAS HORTÊNSIAS.

#### **01. Cozinha**

##### 01.1 bancada pia:

Móvel: Caixaria, prateleiras em mdf 18mm, cinza claro. Puxadores tipo Perfil de alumínio cava com fita de borda com cor acompanhando a cor da porta, e ferragens especificadas em projeto. O móvel é recuado 2 cm da frente da bancada de granito para proteger de umidade. Divisão interna conforme projeto.

Granito:

- Rodapé frontal, mais duas laterais em granito andorinha.

##### 01.2 bancada pia:

Móvel: Caixaria em mdf 18mm, cinza claro. Prateleiras e divisórias internas em branco. Puxadores tipo Perfil de alumínio cava com fita de borda com cor

acompanhando a cor da porta, e ferragens especificadas em projeto. O móvel é recuado 2 cm da frente da bancada de granito para proteger de umidade. Divisão interna conforme projeto.

Granito:

- Rodapé frontal, mais duas laterais em granito andorinha.

#### 01.3 bancada pia:

Móvel em L em MDF 18mm, caixaria e portas em cor cinza claro, portas de correr com puxador perfil cava com fita de borda na mesma cor. Prateleiras, gavetas e divisórias internas em MDF cor branco. Granito:

- Rodapé frontal e lateral em granito andorinha.

#### 01.4 bancada pia:

Móvel: Caixaria em mdf 18mm, cinza claro. Prateleiras e divisórias internas em branco. Puxadores tipo Perfil de alumínio cava com fita de borda com cor acompanhando a cor da porta, e ferragens especificadas em projeto. O móvel é recuado 2 cm da frente da bancada de granito para proteger de umidade. Divisão interna conforme projeto. De acordo com projeto, descer uma frente de granito andorinha onde vai ficar próximo ao fogão.

Granito:

- Rodapé frontal e lateral em granito andorinha.

#### 01.5 bancada pia:

Móvel em L em MDF 18mm, caixaria e portas em cor cinza claro, portas de correr com puxador perfil cava com fita de borda na mesma cor. Prateleiras, gavetas e divisórias internas em MDF cor branco.

Granito:

- Rodapé frontal e lateral em granito andorinha.

## **02. Lavanderia**

Móvel: Caixaria, prateleiras em mdf 18mm, cinza claro. Puxadores tipo Perfil de alumínio cava com fita de borda com cor acompanhando a cor da porta, e ferragens especificadas em projeto. Frente das gavetas em rosa bebê e interior em branco. O móvel é recuado 2 cm da frente da bancada de granito para proteger de umidade. Caso as paredes estejam fora de prumo, deve ser previsto acabamento nas laterais.

Granito:

- Rodapé frontal em granito andorinha.

## **03. Banheiro Funcionários Feminino**

Móvel: Caixaria, prateleiras em mdf 18mm, cinza claro. Puxadores tipo Perfil de alumínio cava com fita de borda, e ferragens especificadas em projeto. Cada nicho do guarda volume deve ter gancho, e porta com chave. O móvel embaixo

da bancada é sem fundo, guarda volumes com fundo. O móvel da bancada de granito é recuado 2cm para proteger de umidade.

Granito:

- Rodapé frontal + uma lateral em granito andorinha.
- complemento superior da divisória do box para proteger guarda volumes.

Espelho: Espelho comum 4mm colado em parede com revestimento cerâmico. Medida em projeto.

Itens extras:

- 1 gancho de parede dentro do box.

#### **04. Banheiro Funcionários Masculino**

Móvel: Caixaria, prateleiras em mdf 18mm, cinza claro. Puxadores tipo Perfil de alumínio cava com fita de borda, e ferragens especificadas em projeto. Cada nicho do guarda volume deve ter gancho, e porta com chave. O móvel embaixo da bancada é sem fundo, guarda volumes com fundo. O móvel da bancada de granito é recuado 2cm para proteger de umidade.

Granito:

- Rodapé frontal + uma lateral em granito andorinha.
- complemento superior da divisória do box para proteger guarda volumes.

Espelho: Espelho comum 4mm colado em parede com revestimento cerâmico. Medida em projeto.

Itens extras:

- 1 gancho de parede dentro do box.

#### **05. Sala 01 Berçário e Fraldário**

##### 5.1 Bancada pia:

Móvel: Caixaria e divisórias internas em mdf 18mm, cinza claro. Móvel sem fundo, exceto onde foi previsto nicho. Portas de correr em 18mm, cinza claro, com chave, e puxador perfil de alumínio com fita de borda conforme projeto. A fita de borda sempre deve acompanhar a cor da porta. Portas de abrir em rosa bebê, com fita de borda no entorno acompanhando na mesma cor. Nichos em verde claro, caixa de 4 cm, com fundo em verde claro. Móvel recuado 2 cm da bancada para proteger contra umidade. Caso as paredes sejam fora do prumo, prever acabamento nas laterais.

Granito:

- Rodapé frontal em granito andorinha.

### 5.2 Espelho:

Espelho comum 4mm, polido, com película, colado sobre divisória. Enfatizamos a necessidade da película colada por trás do espelho para proteção das crianças em caso de quebra.

### 5.3 Pia auxiliar:

Móvel: Caixaria e divisórias internas em mdf 18mm, cinza claro. Móvel **com** fundo. Portas de correr em 18mm, cinza claro, com chave, e puxador perfil de alumínio com fita de borda conforme projeto. A fita de borda sempre deve acompanhar a cor da porta. Na lateral que encosta na parede deve ser previsto acabamento em caso de irregularidades nas paredes.

#### Granito:

- Rodapé frontal + uma lateral em granito andorinha.
- Tampo em granito andorinha com saia de 10cm na frente e uma lateral.
- Espelho em granito no comprimento do tampo e na lateral que encosta na parede.

#### Itens Extras:

- Torneira flexível de parede. Cor roxa. 1 unidade
- Cuba oval 30x40cm, de embutir. Cor: branca. 1 unidade.

### 5.4 Fraldário:

Móvel: Caixaria, prateleiras em mdf 18mm, cinza claro. Puxadores tipo Perfil de alumínio cava com fita de borda com cor acompanhando a cor da porta, e ferragens especificadas em projeto. O móvel é recuado 2 cm da frente da bancada de granito para proteger de umidade. Caso as paredes estejam fora de prumo, deve ser previsto acabamento nas laterais. Divisórias internas nas prateleiras inferiores para ajudar na sustentação das prateleiras superiores. A profundidade das divisórias deve ser a mesma da prateleira superior. As portas devem ser com chave.

#### Granito:

- Rodapé frontal em todo móvel.

## **06. Sala 02 Berçário e Fraldário**

### 6.1 Bancada pia:

Móvel: Caixaria e divisórias internas em mdf 18mm, cinza claro. Móvel sem fundo, exceto onde foi previsto nicho. Portas de correr em 18mm, cinza claro, com chave, e puxador perfil de alumínio com fita de borda conforme projeto. A fita de borda sempre deve acompanhar a cor da porta. Portas de abrir em rosa bebê, com fita de borda no entorno acompanhando na mesma cor. Nichos em

verde claro, caixa de 4 cm, com fundo em verde claro. Móvel recuado 2 cm da bancada para proteger contra umidade. Caso as paredes sejam fora do prumo, prever acabamento nas laterais.

Granito:

- Rodapé frontal em granito andorinha.

#### 6.2 Espelho:

Espelho comum 4mm, polido, com película, colado sobre divisória.

Enfatizamos a necessidade da película colada por trás do espelho para proteção das crianças em caso de quebra.

#### 6.3 Pia auxiliar:

Móvel: Caixa e divisórias internas em mdf 18mm, cinza claro. Móvel **com** fundo. Portas de correr em 18mm, cinza claro, com chave, e puxador perfil de alumínio com fita de borda conforme projeto. A fita de borda sempre deve acompanhar a cor da porta. Na lateral que encosta na parede deve ser previsto acabamento em caso de irregularidades nas paredes.

Granito:

- Rodapé frontal + uma lateral em granito andorinha.
- Tampo em granito andorinha com saia de 10cm na frente e uma lateral.
- Espelho em granito no comprimento do tampo e na lateral que encosta na parede.

Itens Extras:

- Torneira flexível de parede. Cor roxa. 1 unidade
- Cuba oval 30x40cm, de embutir. Cor: branca. 1 unidade.

#### 6.4 Fraldário:

Móvel: Caixa, prateleiras em mdf 18mm, cinza claro. Puxadores tipo Perfil de alumínio cava com fita de borda com cor acompanhando a cor da porta, e ferragens especificadas em projeto. O móvel é recuado 2 cm da frente da bancada de granito para proteger de umidade. Caso as paredes estejam fora de prumo, deve ser previsto acabamento nas laterais. Divisórias internas nas prateleiras inferiores para ajudar na sustentação das prateleiras superiores. A profundidade das divisórias deve ser a mesma da prateleira superior. As portas devem ser com chave.

Granito:

- Rodapé frontal em todo móvel.

## **07. Salas 01 e 02 Pré Escola**

07.1 e 07.2 Espelho: Espelho comum 4mm, polido, com película, colado sobre parede com revestimento cerâmico. Enfatizamos a necessidade da película colada por trás do espelho para proteção das crianças em caso de quebra. Medidas: 250 cm de largura x 87 cm de altura. Fixado entre rodapé e roda meio na parede indicada.

## **08. Sala 01 Maternal**

### 8.1 Bancada pia:

Móvel: Caixaria e divisórias internas em mdf 18mm, cinza claro. Móvel sem fundo, exceto onde foi previsto nicho. Portas de correr em 18mm, cinza claro, com chave, e puxador perfil cava de alumínio com fita de borda conforme projeto. A fita de borda sempre deve acompanhar a cor da porta. Portas de abrir em rosa bebê, com fita de borda no entorno acompanhando na mesma cor. Nichos em verde claro, caixa de 4 cm, com fundo em verde claro. Móvel recuado 2 cm da bancada para proteger contra umidade. Caso as paredes sejam irregulares, prever acabamento nas laterais do móvel.

Granito:

- Rodapé frontal em granito andorinha.

### 8.2 Espelho:

Espelho comum 4mm, polido, com película, colado sobre parede com revestimento cerâmico, entre rodapé e roda meio. Enfatizamos a necessidade da película colada por trás do espelho para proteção das crianças em caso de quebra.

## **09. Sala 01 Maternal - Banheiro**

### 9.1 Móvel Aéreo:

Móvel: Caixaria e divisórias internas em mdf 18mm, cinza claro. Móvel **com** fundo. Portas de correr em 18mm, rosa bebê, **sem** chave, e puxador perfil cava de alumínio com fita de borda conforme projeto. A fita de borda sempre deve acompanhar a cor da porta. Portas de abrir em cinza claro. A altura de base e a de topo do móvel seguem as alturas da esquadria da janela ao lado. Caso as paredes sejam irregulares, prever acabamento nas laterais do móvel. Não vai prateleiras internas nesses móveis.

### 9.2 Móvel Trocador:

Móvel: Caixaria e divisórias internas em mdf 18mm, cinza claro. Móvel **sem** fundo e sem portas. A divisória da prateleira inferior deve acompanhar a profundidade da prateleira.

Granito:

- Rodapé frontal em granito andorinha.

**010. Sala 02 Maternal**

10.1 Bancada pia:

Móvel: Caixaria e divisórias internas em mdf 18mm, cinza claro. Móvel sem fundo, exceto onde foi previsto nicho. Portas de correr em 18mm, cinza claro, com chave, e puxador perfil cava de alumínio com fita de borda conforme projeto. A fita de borda sempre deve acompanhar a cor da porta. Portas de abrir em rosa bebê, mdf 18mm, com fita de borda no entorno acompanhando na mesma cor. Não vai prateleira interna nas portas de abrir. Nichos em verde claro, caixa de 4 cm de espessura, com fundo em verde claro. Ver detalhe: A caixaria em cinza acompanha o ângulo do tampo, já o nicho em verde é reto na profundidade de 38 cm. Móvel recuado 2 cm da bancada para proteger contra umidade. Caso as paredes sejam irregulares, prever acabamento nas laterais do móvel.

Granito:

- Rodapé frontal em granito andorinha.

10.2 Espelho:

Espelho comum 4mm, polido, com película, colado sobre parede com revestimento cerâmico, entre rodapé e roda meio. Enfatizamos a necessidade da película colada por trás do espelho para proteção das crianças em caso de quebra.

**011. Sala 02 Maternal - Banheiro**

11.1 Móvel Aéreo:

Móvel: Caixaria e divisórias internas em mdf 18mm, cinza claro. Móvel **com** fundo. Portas de correr em 18mm, rosa bebê, **sem** chave, e puxador perfil cava de alumínio com fita de borda conforme projeto. A fita de borda sempre deve acompanhar a cor da porta. Portas de abrir em cinza claro. A altura de base e a de topo do móvel seguem as alturas da esquadria da janela ao lado. Caso as paredes sejam irregulares, prever acabamento nas laterais do móvel. Não vai prateleiras internas nesses móveis.

11.2 Móvel Trocador:

Móvel: Caixaria e divisórias internas em mdf 18mm, cinza claro. Móvel **sem** fundo e sem portas. A divisória da prateleira inferior deve acompanhar a profundidade da prateleira.

Granito:

- Rodapé frontal em granito andorinha.

**012. Sala 03 Maternal**

12.1 Bancada pia:

Móvel: Caixaria e divisórias internas em mdf 18mm, cinza claro. Móvel sem fundo, exceto onde foi previsto nicho. Portas de correr em 18mm, cinza claro, com chave, e puxador perfil cava de alumínio com fita de borda conforme projeto. A fita de borda sempre deve acompanhar a cor da porta. Nichos em rosa bebê, caixa de 4 cm de espessura, com fundo em rosa bebê. Vai prateleira 18mm no nicho também em rosa bebê. No móvel aéreo caixaria, divisórias internas e nichos em cinza claro. Portas de abrir em verde claro, prolongadas 2 cm abaixo da caixaria para dispensar puxadores. O nicho central tem caixa de 4 cm de espessura e prateleira central de 18mm.

Granito:

- Rodapé frontal + 1 lateral em granito andorinha.

#### 12.2 Espelho:

Espelho comum 4mm, polido, com película, colado sobre parede com revestimento cerâmico, entre rodapé e roda meio. Enfatizamos a necessidade da película colada por trás do espelho para proteção das crianças em caso de quebra.

#### 12.3 Móvel auxiliar:

Móvel: Caixaria e divisórias internas em mdf 18mm, cinza claro. Móvel **com** fundo. Portas de correr em 18mm, cinza claro, com chave, e puxador perfil cava de alumínio com fita de borda conforme projeto. A fita de borda sempre deve acompanhar a cor da porta. Porta de abrir rosa bebê em mdf 18mm, com puxadores perfil alumínio com fita de borda. Nichos em verde claro, caixa de 4 cm de espessura, com fundo em verde claro.

Granito:

- Rodapé frontal + 1 lateral em granito andorinha.

### **013. Sala 04 Maternal**

#### 13.1 Bancada pia:

Móvel: Caixaria e divisórias internas em mdf 18mm, cinza claro. Móvel sem fundo, exceto onde foi previsto nicho. Portas de correr em 18mm, cinza claro, com chave, e puxador perfil cava de alumínio com fita de borda conforme projeto. A fita de borda sempre deve acompanhar a cor da porta. Nichos em rosa bebê, caixa de 4 cm de espessura, com fundo em rosa bebê. Vai prateleira 18mm no nicho também em rosa bebê. No móvel aéreo caixaria, divisórias internas e nichos em cinza claro. Portas de abrir em verde claro, prolongadas 2 cm abaixo da caixaria para dispensar puxadores. O nicho central tem caixa de 4 cm de espessura e prateleira central de 18mm.

Granito:

- Rodapé frontal + 1 lateral em granito andorinha.

### 13.2 Espelho:

Espelho comum 4mm, polido, com película, colado sobre parede com revestimento cerâmico, entre rodapé e roda meio. Enfatizamos a necessidade da película colada por trás do espelho para proteção das crianças em caso de quebra.

### 13.3 Móvel auxiliar:

Móvel: Caixaria e divisórias internas em mdf 18mm, cinza claro. Móvel **com** fundo. Portas de correr em 18mm, cinza claro, com chave, e puxador perfil cava de alumínio com fita de borda conforme projeto. A fita de borda sempre deve acompanhar a cor da porta. Porta de abrir rosa bebê em mdf 18mm, com puxadores perfil alumínio com fita de borda. Nichos em verde claro, caixa de 4 cm de espessura, com fundo em verde claro.

Granito:

- Rodapé frontal + 1 lateral em granito andorinha.

## **014. Banheiro Infantil Feminino**

Móvel: Caixaria, prateleiras em mdf 18mm, cinza claro. Portas de correr com chave, com puxadores tipo Perfil de alumínio cava com fita de borda, e ferragens especificadas em projeto. O móvel é sem fundo e é recuado 2 cm da bancada de granito para proteger da umidade.

Granito:

- Rodapé frontal + uma lateral em granito andorinha.

## **015. Banheiro Infantil Masculino**

Móvel: Caixaria, prateleiras em mdf 18mm, cinza claro. Portas de correr com chave, com puxadores tipo Perfil de alumínio cava com fita de borda, e ferragens especificadas em projeto. O móvel é sem fundo e é recuado 2 cm da bancada de granito para proteger da umidade.

Granito:

- Rodapé frontal + uma lateral em granito andorinha.

## **016. Sala dos Professores**

Móvel: Bancada engrossada 4 cm de espessura em cinza claro. Toda caixaria do móvel é em cinza claro. O móvel é composto por:

- volume inferior (gaveta para talheres, gavetão, nicho para microondas sem fundo, e armário com porta de abrir com fundo);
- torre de prateleiras (com porta de abrir e com fundo);
- armário aéreo (com portas de correr e com fundo);
- conjunto de prateleiras em verde claro (com divisores para livros fixados nelas); \*conferir medidas no projeto.

Os puxadores são sempre perfil de alumínio, tipo cava, com acabamento com fita de borda;

\*Atenção às ferragens especificadas em projeto.

Granito:

- Rodapé frontal.

#### **017. Almoxarifado**

Móvel: Prateleiras em mdf 18mm na cor cinza, sem fundo, fixadas em parede de alvenaria com suporte invisível a cada 20 cm.

#### **018. Banheiro Administrativo Feminino**

Móvel: Caixaria, prateleiras e divisórias internas em mdf 18mm, cinza claro. Sem fundo. Portas de correr, sem chave, em cinza claro, e puxadores tipo perfil cava de alumínio com acabamento com fita de borda na mesma cor da porta.

Granito:

- Rodapé frontal do móvel em granito cinza andorinha.

Espelho:

Espelho comum 4mm, polido, colado sobre parede com revestimento cerâmico.

#### **019. Lactário**

Móvel: Caixaria, prateleiras em mdf 18mm, cinza claro. Portas de correr sem chave, com puxadores tipo Perfil de alumínio cava com fita de borda, e ferragens especificadas em projeto. A cor da fita de borda do puxador sempre deve acompanhar a cor da porta. O móvel é sem fundo e é recuado 2 cm da bancada de granito para proteger da umidade.

Granito:

Rodapé frontal + uma lateral em granito andorinha.

#### **020. Banheiro Administrativo Masculino**

Móvel: Caixaria, prateleiras e divisórias internas em mdf 18mm, cinza claro. Sem fundo. Portas de correr, sem chave, em cinza claro, e puxadores tipo perfil cava de alumínio com acabamento com fita de borda na mesma cor da porta.

Granito:

- Rodapé frontal do móvel em granito cinza andorinha.

Espelho:

Espelho comum 4mm, polido, colado sobre parede com revestimento cerâmico.

- b. TODOS OS ITENS A SEGUIR SERÃO EXECUTADOS NA ESCOLA FAZENDA DAS PALMAS.

**021. Secretaria**

Móveis para sala da secretaria, sendo composto por:

- Armário em L com caixaria e portas em MDF 18mm, cinza claro e puxador cava em perfil alumínio com fita de borda. A fita de borda sempre deve acompanhar a cor do respectivo módulo. Divisória interna em nichos, conforme medidas previstas em projeto. As portas serão de correr conforme especificações em projeto. Armário com fundo em MDF 6mm.
- Armário aéreo com caixaria e portas em MDF 18mm, amadeirado claro e puxador cava em perfil alumínio com fita de borda da mesma cor do móvel. A divisória interna será conforme medidas previstas em projeto. Aéreo com fundo em MDF 6mm.
- Gaveteiro móvel com caixaria e gavetas em MDF 18mm, amadeirado claro e puxador cava em perfil alumínio com fita de borda na mesma cor. As gavetas serão com corredeiras telescópicas, e o móvel terá quatro pés rodízios, sendo dois com trava e dois sem trava.
- Mesa em L com caixaria e portas em MDF 18mm (36mm onde indicado em projeto) amadeirado claro e puxador cava em perfil alumínio nas portas de correr. Divisória interna do móvel de apoio conforme projeto. Móvel de porta de correr com fundo em MDF 6mm.

**022. Biblioteca / Sala de Informática**

Móveis para sala onde o espaço será multiuso para biblioteca e sala de informática, composto pelos seguintes móveis:

- Armário com caixaria e portas em MDF 18mm, cinza claro e puxador cava em perfil alumínio com fita de borda na mesma cor. Divisória interna com prateleiras conforme especificação em projeto. As portas serão de correr, conforme projeto. Armário com fundo em MDF 6mm.
- Aéreo para armazenamento com caixaria em MDF 18mm, cinza claro, e portas em MDF 18mm na cor amadeirado claro com puxador cava em perfil alumínio e fita de borda na mesma cor da porta. Aéreo com fundo em MDF 6mm.
- Nichos em MDF 18mm, cinza claro, com nichos decorativos em MDF 18mm, amadeirado claro, disposição conforme projeto.
- Nichos inferiores em MDF 18mm, amadeirado claro, para livros infantis, com encosto inclinado e apoio frontal como fechamento. Especificações e medidas dos nichos conforme projeto.
- Mesa para computadores em MDF 36mm, cinza claro, com dimensões especificadas em projeto.

- Nicho para estabilizadores e passagem de fios em MDF 18mm, cinza claro, com posição abaixo do tampo, junto ao fundo, com dimensões especificadas em projeto.
- Móvel com rodízio para CPU's, em MDF 18mm, amadeirado claro, com dimensões e especificações conforme projeto. O móvel terá quatro rodízios, sendo dois com trava e dois sem trava.

### **023. Cozinha**

Móveis para a cozinha, sendo composto por:

- Aéreo com caixaria e portas em MDF 18mm, cinza claro e puxador perfil cava em alumínio com fita de borda da mesma cor. Dimensões e divisórias internas conforme especificações de projeto.
- Móvel inferior em L, caixaria e portas em MDF 18mm, com puxador perfil cava e fita de borda na mesma cor. Ferragens especificadas em projeto.
- Móveis com fundo em MDF 6mm.

Granito:

- Rodapé frontal e lateral em granito andorinha.
- Tampo em granito andorinha conforme especificado em projeto
- Espelho em granito no comprimento do tampo e na lateral que encosta na parede.

Itens Extras:

- Torneira flexível de parede. Cor preta. 2 unidades
- Cuba retangular de inox 50x40cm, de embutir. 2 unidades.

### **024. Despensa**

Prateleiras em MDF 36mm, cinza claro, fixadas na parede com suporte invisível conforme especificado em projeto. Dimensões e distâncias estão especificadas em projeto.

### **025. Lavanderia**

Móveis para a lavanderia, sendo composto por:

- Móvel aéreo em MDF 18mm, caixaria e portas cor cinza claro, portas com puxador perfil cava e fita de borda na mesma cor. Ferragens especificadas em projeto. Móvel com fundo em MDF 6mm.
- Armário lateral em MDF 18mm, caixaria e porta em cor cinza claro e portas com puxador perfil cava e fita de borda na mesma cor. Ferragens conforme projeto. Móvel com fundo em MDF 6mm.
- Móvel com caixaria e portas em MDF 18mm, cor cinza claro, com porta de correr e puxador perfil cava e fita de borda na mesma cor. Divisória interna conforme projeto. Móvel com fundo em MDF 6mm.
- Prateleiras em MDF 36mm, cor cinza claro, fixadas na parede com suporte invisível, conforme projeto.

Granito:

- Rodapé frontal e lateral em granito andorinha.
- Tampo e espelho em granito andorinha, dimensões conforme projeto.

Itens Extras:

- Torneira flexível de parede. Cor preta. 1 unidade
- Tanque de encaixe de inox 40x40cm. 1 unidade.

c. TODOS OS ITENS A SEGUIR SERÃO EXECUTADOS NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

**026. Móvel café**

Móvel para um espaço de café na secretaria de educação, composto por:

- Aéreo basculante em MDF 18mm, com caixaria e portas na cor cinza claro, e portas com puxador perfil cava em alumínio e fita de borda na mesma cor. Dimensões e ferragens especificadas em projeto. Fundo do móvel em MDF 6mm.
- Móvel inferior com portas e gavetas, caixaria e frentes em MDF 18mm, na cor cinza claro e puxador perfil cava em alumínio com fita de borda na mesma cor. Dimensões e ferragens conforme projeto. Fundo do móvel com MDF 6mm.

Granito:

- Rodapé frontal e lateral em granito andorinha.
- Tampo em granito andorinha conforme especificado em projeto
- Espelho em granito no comprimento do tampo

Itens Extras:

- Gancho cromado – 1 unidade

**027. Arquivo**

Móvel com caixaria e portas em MDF 18mm, cor cinza claro. Portas de correr com puxador perfil cava em alumínio e fita de borda na mesma cor. Divisórias internas devem seguir as medidas conforme projeto. Fundo do móvel com MDF 6mm.

**4. QUALIDADE:**

A empresa deverá garantir a qualidade dos referidos móveis, oferecer assistência técnica e possuir equipe técnica especializada.

**5. OBSERVAÇÕES:**

- Todas as medidas deverão ser conferidas no local.
- Os puxadores serão do tipo cava em perfil metálico, com acabamento com fita de borda, conforme apresentado no projeto.
- Todos os móveis deverão ser executados conforme projeto. Qualquer dúvida deverá ser esclarecida com a Secretaria de Educação.

- Todas as ferragens solicitadas devem ser de boa qualidade visando durabilidade e baixa necessidade de assistência técnica.
- O MDF utilizado deverá ser de primeira linha. Amostras devem ser apresentadas para aprovação pela secretaria de Educação antes da execução.
- Durante a visita técnica para conferência de medidas será necessário levar amostra do granito para conferir compatibilidade com o existente, prezando pela unidade dos revestimentos. Amostras devem ser trazidas para a Secretaria de Educação antes da execução.
- Nos móveis com laterais em paredes, caso haja irregularidades nas mesmas, prever acabamento.
- Caso haja incompatibilidade de medidas entre as mãos francesas de suporte dos tampos, com medidas do projeto, entrar em contato com a Secretaria de Educação e/ou com o Arquiteto responsável para tirar dúvidas.

São José do Hortêncio/RS, 10 de janeiro de 2022.

Cordialmente:



Felipe Antonio Engeroff

Arquiteto e Urbanista

Sócio Administrador – Duo Haus Arq. E Eng.



RRT 11557570



Verificar Autenticidade

## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: FELIPE ANTONIO ENGEROFF

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 012.XXX.XXX-78

Nº do Registro: 00A1008757

### 1.1 Empresa Contratada

Razão Social: DUO HAUS ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA. - ME

CNPJ: 21.XXX.XXX/0001-75

Nº Registro: PJ29745-3

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11557570I00CT001

Data de Cadastro: 10/01/2022

Data de Registro: 12/01/2022

Tipologia: NÃO SE APLICA

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 10/01/2022

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: MUNICÍPIO DE PORTÃO

Tipo: Pessoa jurídica de direito público

Valor do Serviço/Honorários: R\$22.150,00

CPF/CNPJ: 87.XXX.XXX/0001-08

Data de Início: 10/01/2022

Data de Previsão de Término:  
18/01/2022

#### 3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 93180000

Logradouro: NOVE DE OUTUBRO

Bairro: CENTRO

UF: RS

Nº: 229

Complemento: PREFEITURA MUNICIPAL  
DE PORTÃO

Cidade: PORTÃO

Longitude:

Latitude:

#### 3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Trata-se da prestação de serviços técnicos para concepção de projeto de mobiliário para a Secretaria Municipal de Educação, Escola Municipal Jardim das Hortênsias e Escola Municipal Fazenda das Palmas, pertencentes ao Município de Portão-RS. Somando as áreas dos ambientes projetados totaliza 273,62m<sup>2</sup>.

#### 3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

#### 3.1.4 Dados da Atividade Técnica



RRT 11557570



Verificar Autenticidade

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.4.3 - Projeto de mobiliário

Quantidade: 273.62

Unidade: metro quadrado

#### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
<b>SI11557570I00CT001</b>	<b>MUNICÍPIO DE PORTÃO</b>	<b>INICIAL</b>	<b>10/01/2022</b>

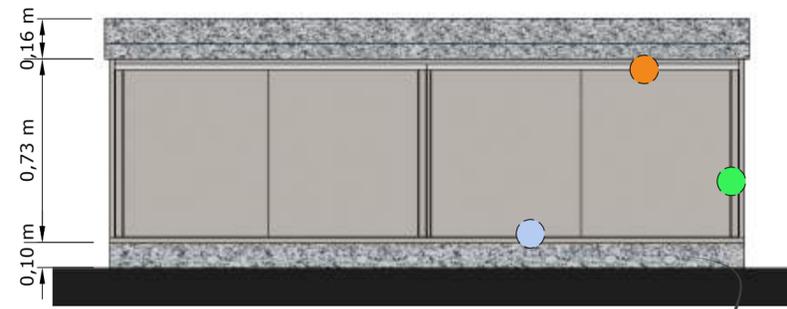
#### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

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

#### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

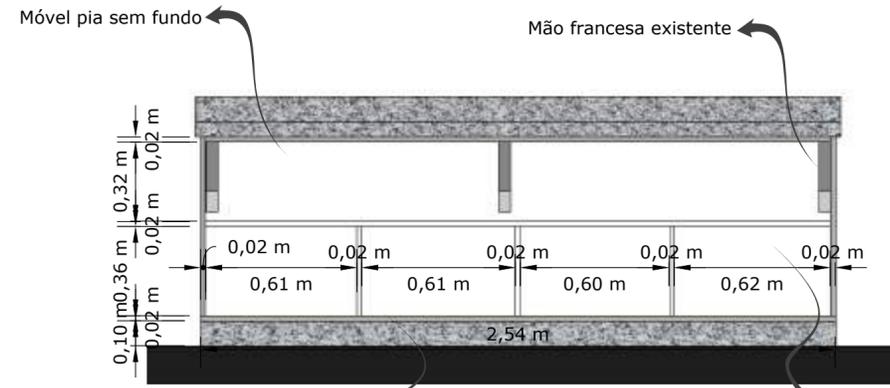
Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista FELIPE ANTONIO ENGEROFF, registro CAU nº 00A1008757, na data e hora: 10/01/2022 11:44:07, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



Vista frontal  
ESC 1:20

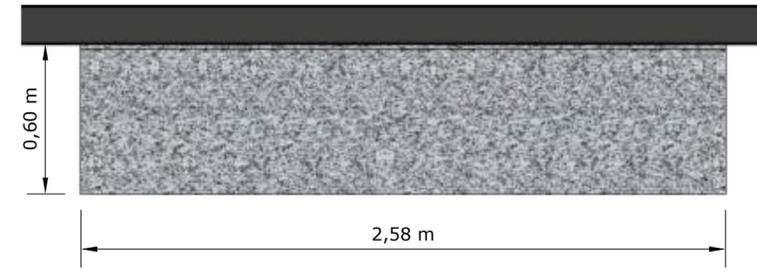
Rodapé em granito Andorinha com 10cm de altura, recuado 10cm.



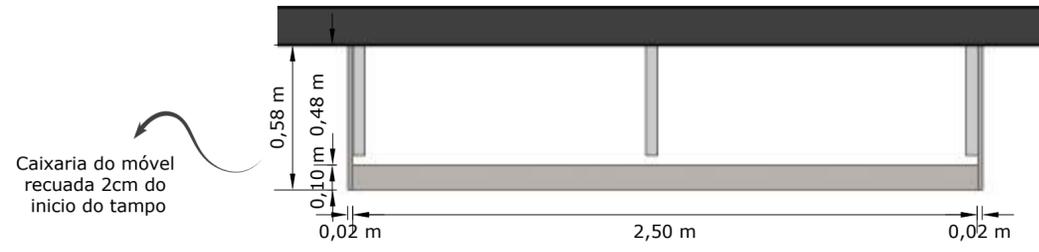
Vista frontal aberta  
ESC 1:20

Laterais de apoio para prateleira

Prateleira



Vista de topo  
ESC 1:20



Vista de topo sem tampo  
ESC 1:20

Caixaria do móvel recuada 2cm do início do tampo

● Perfil de alumínio cava com fita de borda



● Trilho superior porta de correr

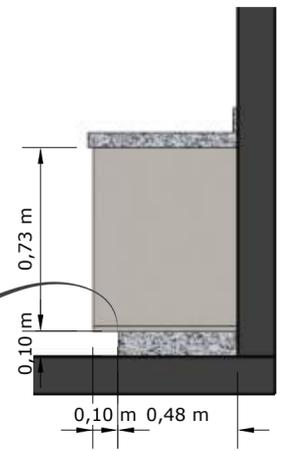


● Trilho inferior porta de correr



Rodapé recuado 10cm da frente do móvel.

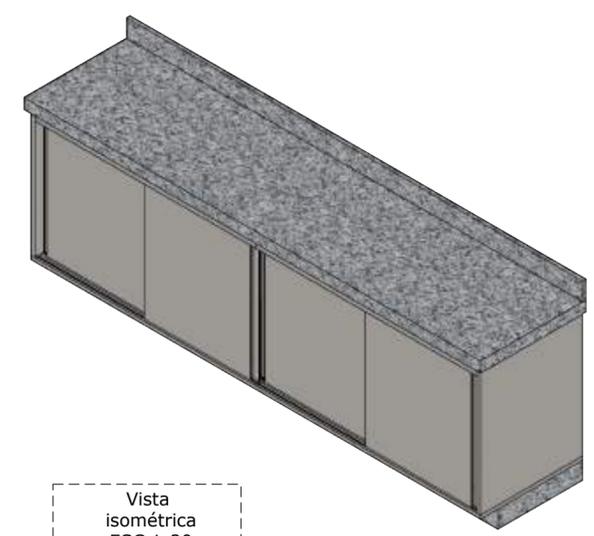
Vista lateral  
ESC 1:20



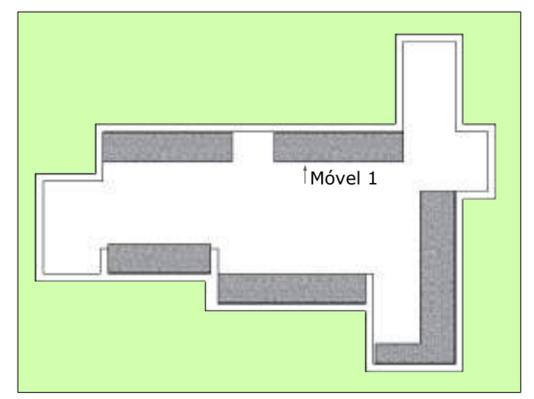
Móveis em MDF 18mm  
Cor definida:  
- Cinza claro

Rodapé em granito 18mm  
Cor definida:  
- Cinza Andorinha

Parte interna do guarda-volumes e prateleiras em MDF 18mm  
Cor definida:  
- Branco

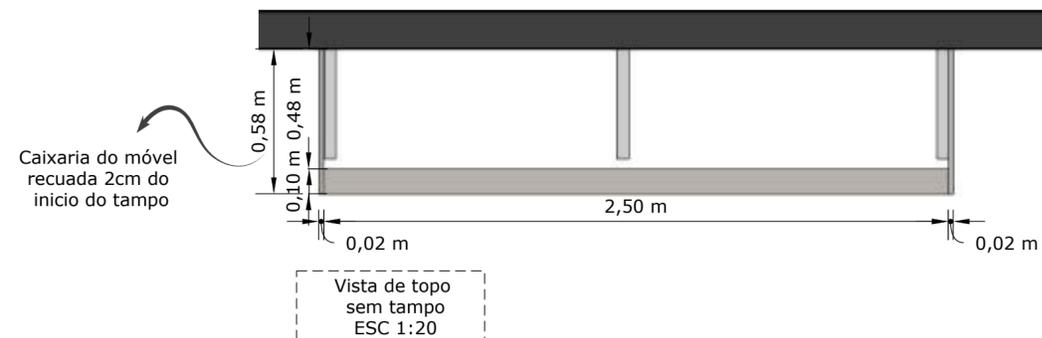
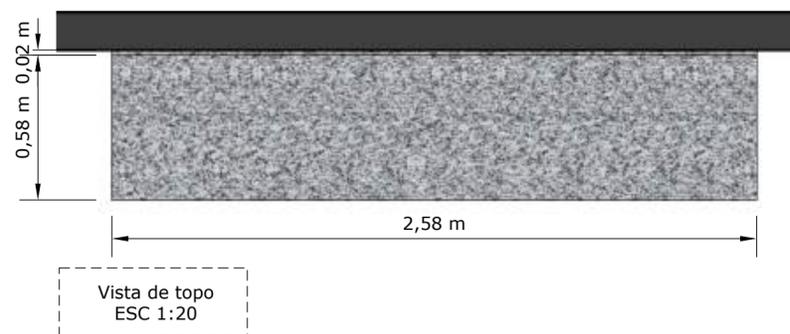
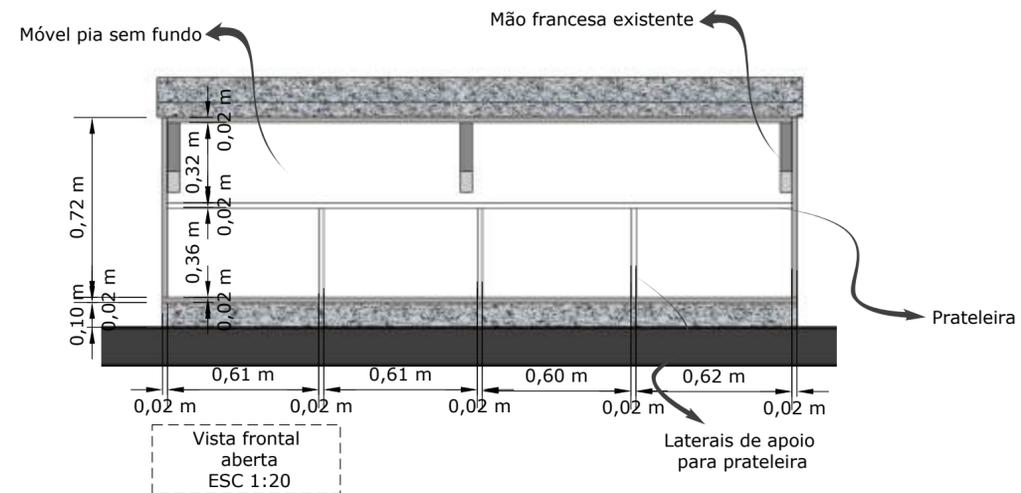
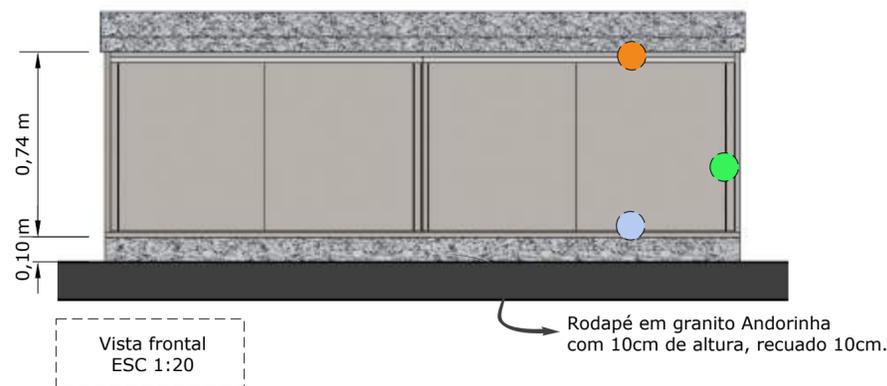


Vista isométrica  
ESC 1:20

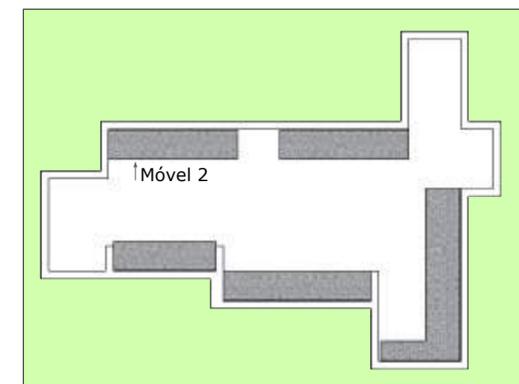
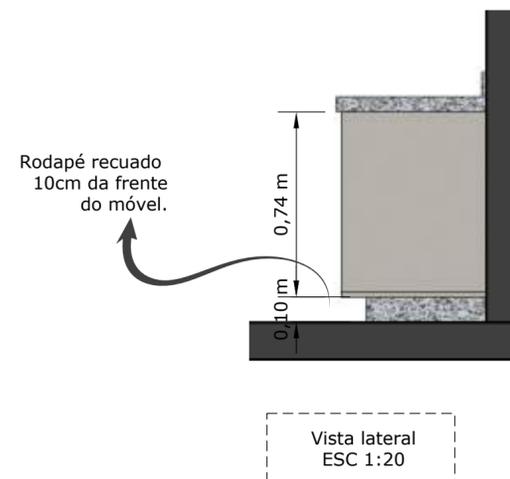
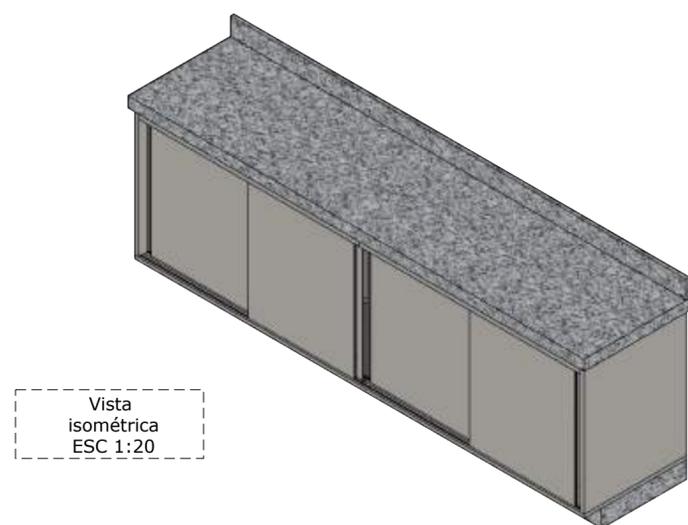


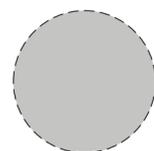
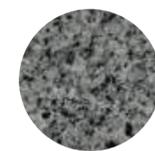
>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;

	Cliente: Prefeitura Municipal de Portão	Projeto: I.1 - Cozinha (Escola Jardim das Hortênsias)	Folha:
	Cidade: Portão	Data: 10/01/2022	Esc: 1:20



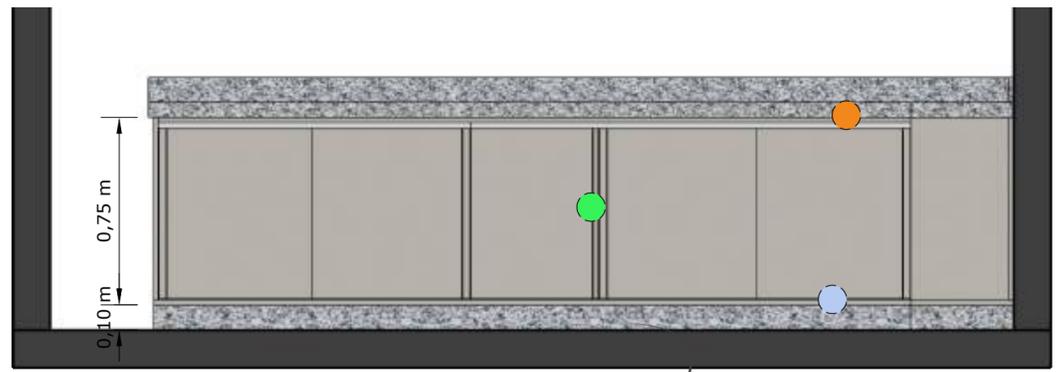
-  Perfil de alumínio cava com fita de borda
-  Trilho superior porta de correr
-  Trilho inferior porta de correr



-  Móveis em MDF 18mm  
Cor definida:  
- Cinza claro
-  Rodapé em granito 18mm  
Cor definida:  
- Cinza Andorinha
-  Parte interna do guarda-volumes e prateleiras em MDF 18mm  
Cor definida:  
- Branco

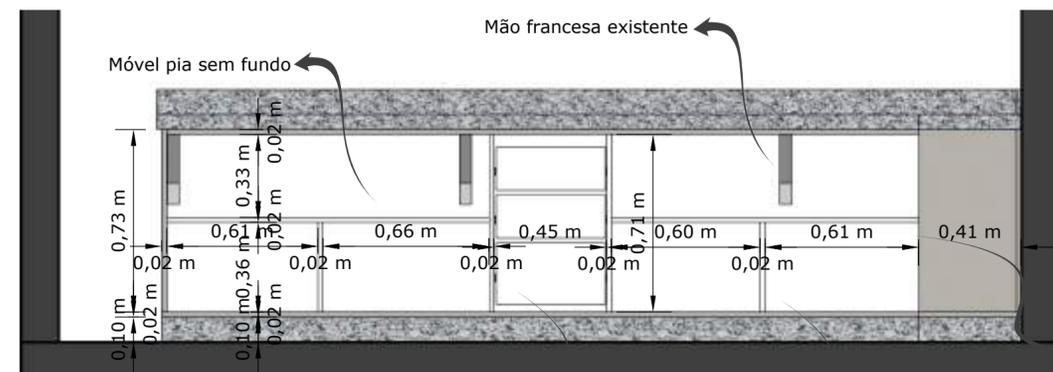
>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;

	Cliente: Prefeitura Municipal de Portão	Projeto: 1.2 - Cozinha (Escola Jardim das Hortênsias)	Folha:
	Cidade: Portão	Data: 10/01/2022	Esc: 1:20



Vista frontal  
ESC 1:20

Rodapé em granito Andorinha com 10cm de altura, recuado 10cm.

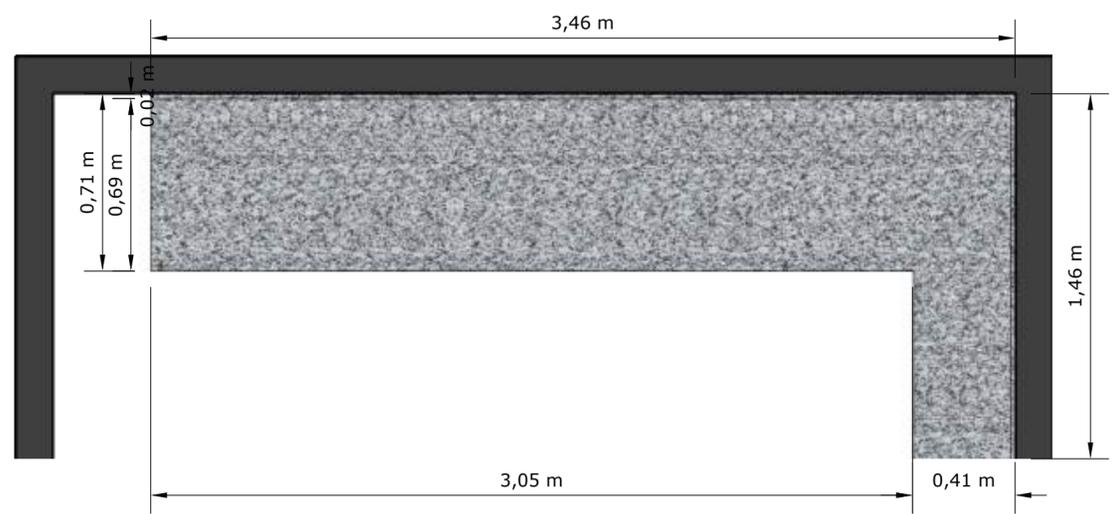


Vista frontal aberta  
ESC 1:20

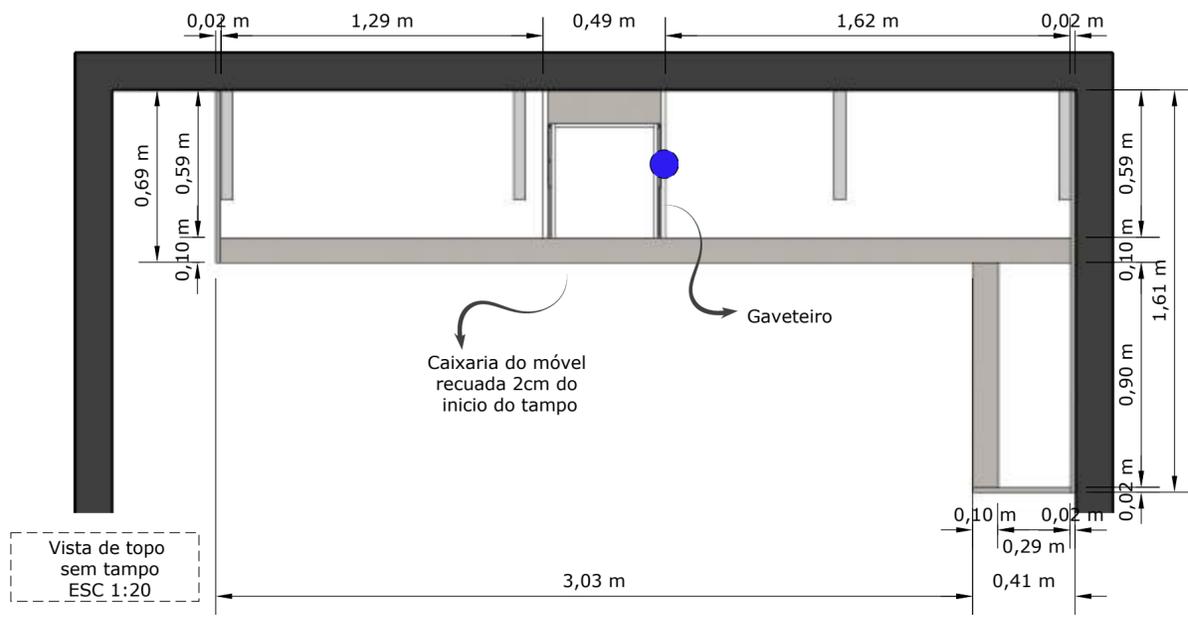
Gaveteiro

Laterais de apoio para prateleira

Prateleira



Vista de topo  
ESC 1:20

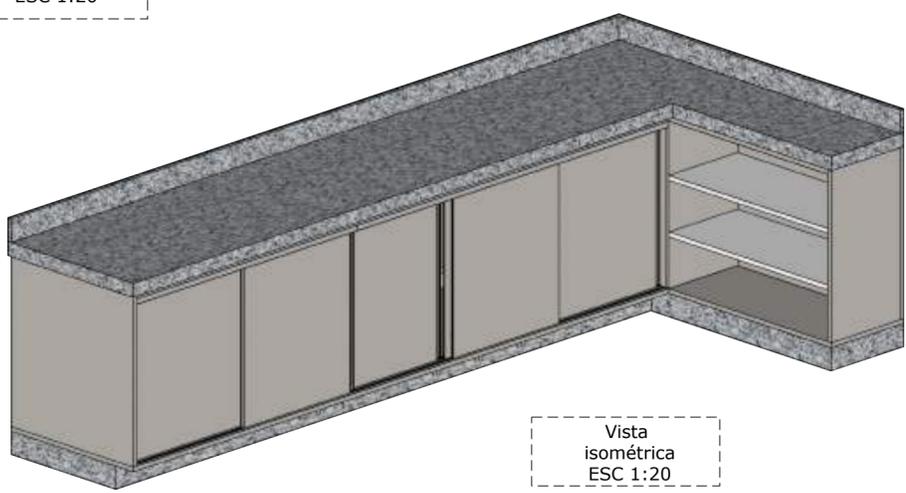


Vista de topo sem tampo  
ESC 1:20

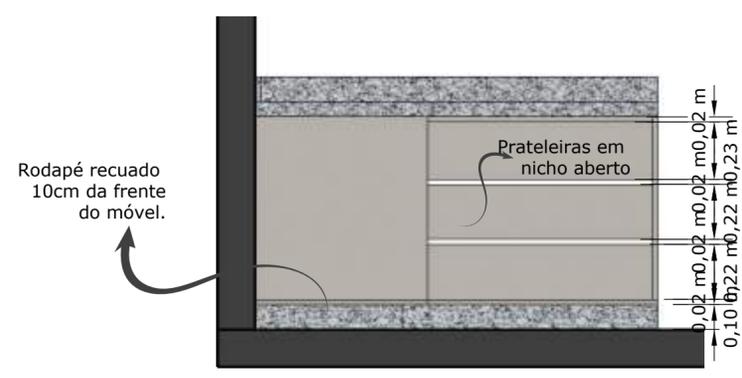
Caixaria do móvel recuada 2cm do início do tampo

Gaveteiro

- Corrediça telescópica com amortecimento
- Perfil de alumínio cava com fita de borda
- Trilho superior porta de correr
- Trilho inferior porta de correr

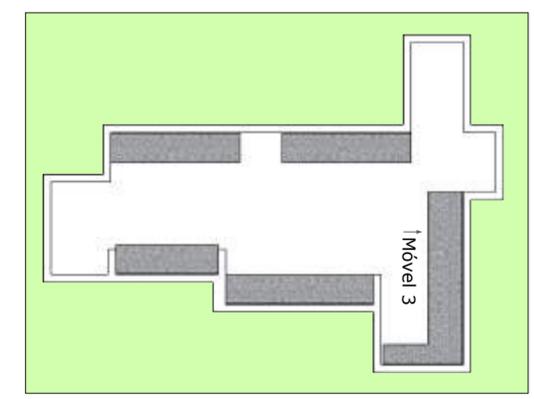


Vista isométrica  
ESC 1:20



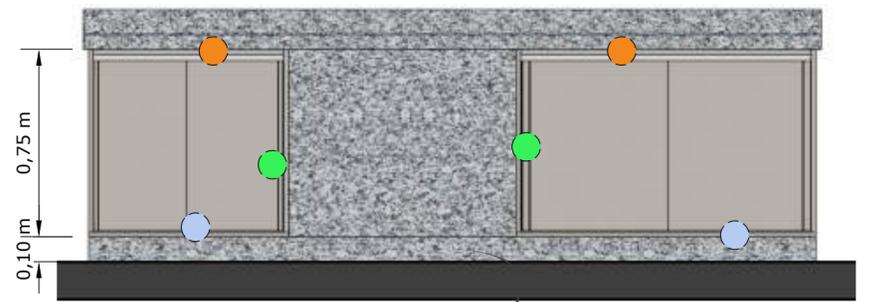
Rodapé recuado 10cm da frente do móvel.

Vista lateral  
ESC 1:20



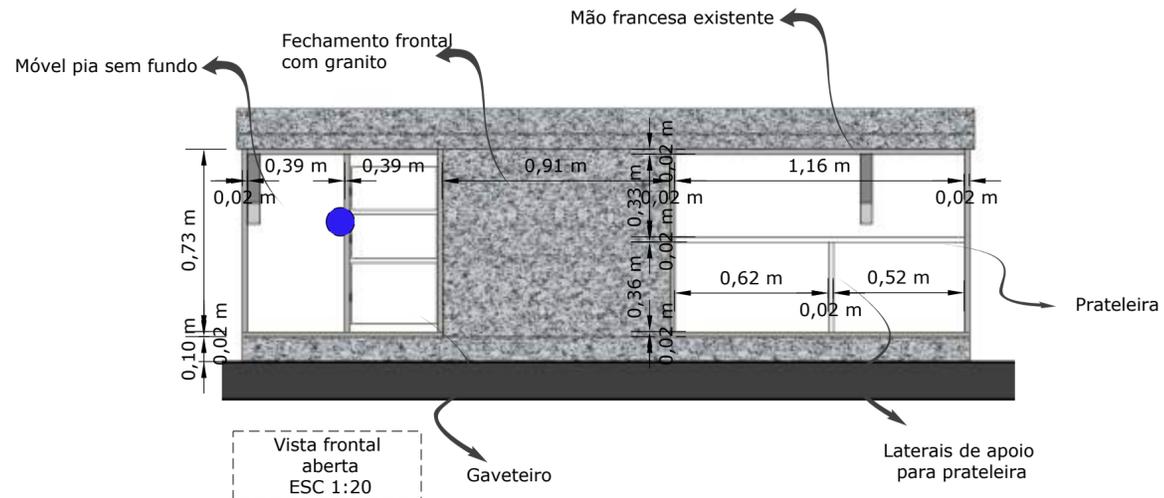
- Móveis em MDF 18mm  
Cor definida: - Cinza claro
- Rodapé em granito 18mm  
Cor definida: - Cinza Andorinha
- Parte interna do guarda-volumes e prateleiras em MDF 18mm  
Cor definida: - Branco

>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;

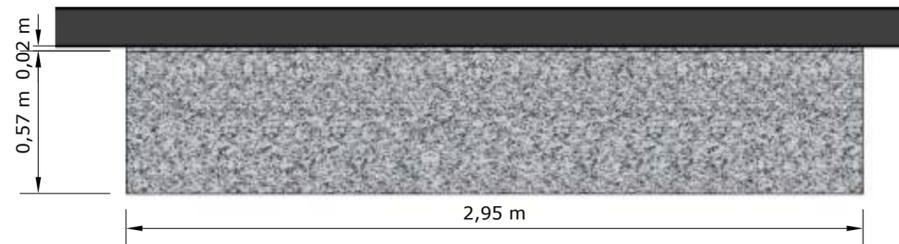


Vista frontal  
ESC 1:20

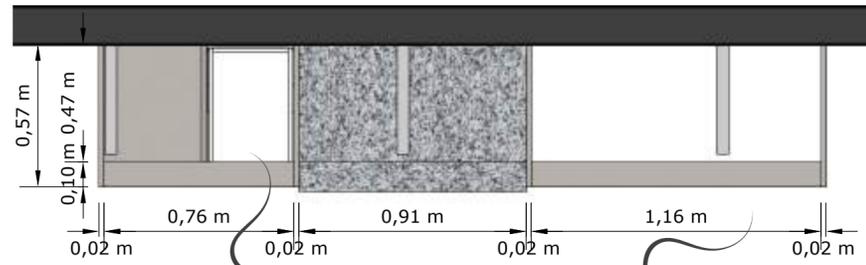
Rodapé em granito Andorinha  
com 10cm de altura, recuado 10cm.



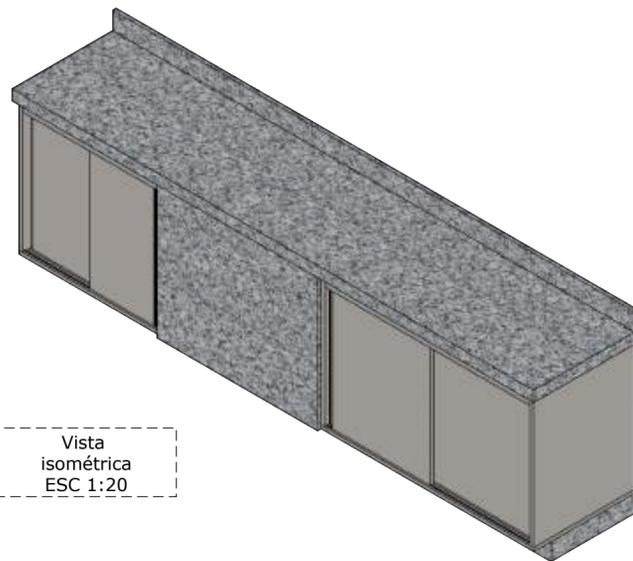
Vista frontal  
aberta  
ESC 1:20



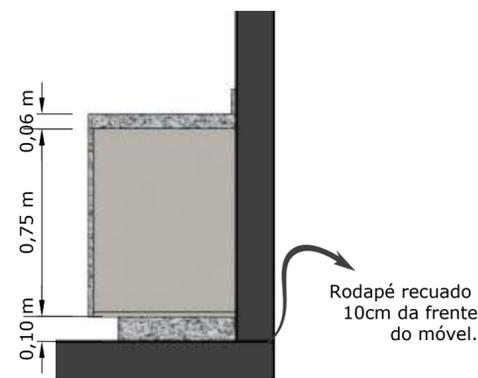
Vista de topo  
ESC 1:20



Vista de topo  
sem tampo  
ESC 1:20

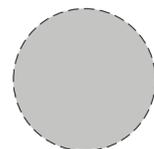
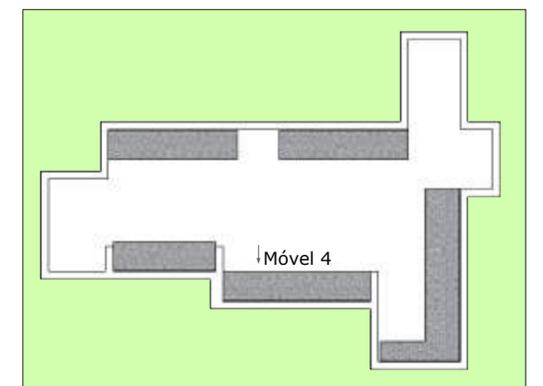


Vista  
isométrica  
ESC 1:20

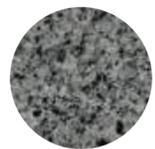


Vista lateral  
ESC 1:20

-  Corrediça telescópica com amortecimento
-  Perfil de alumínio cava com fita de borda
-  Trilho superior porta de correr
-  Trilho inferior porta de correr



Móveis em  
MDF 18mm  
Cor definida:  
- Cinza claro



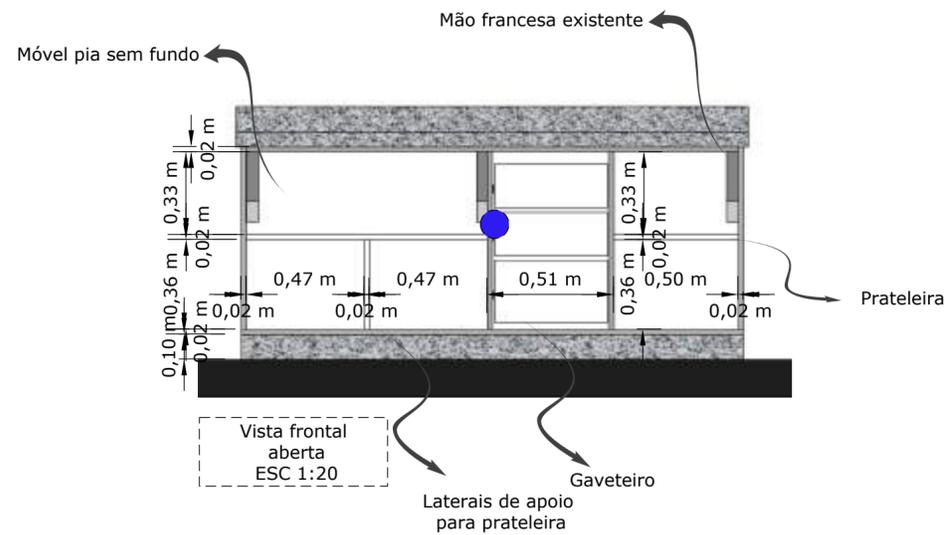
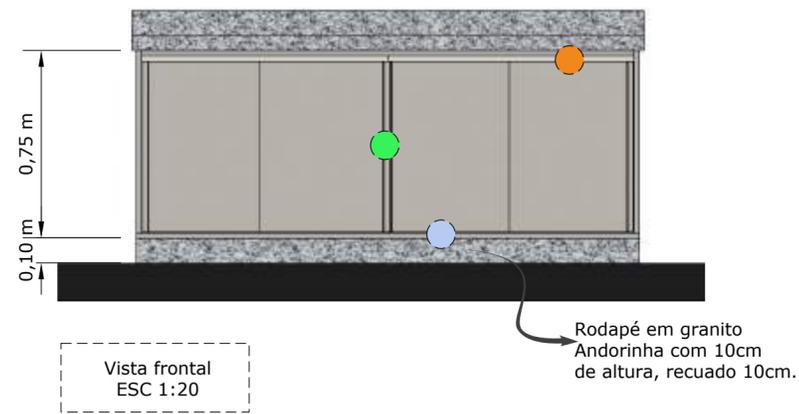
Rodapé em  
granito 18mm  
Cor definida:  
- Cinza Andorinha



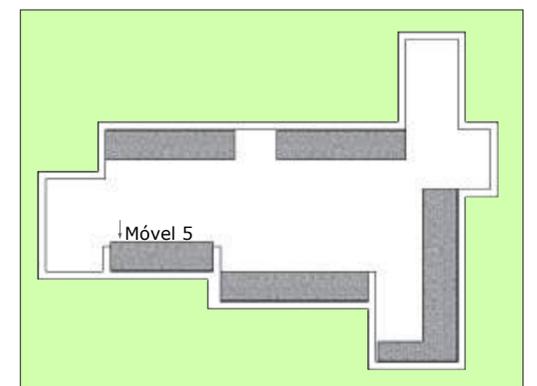
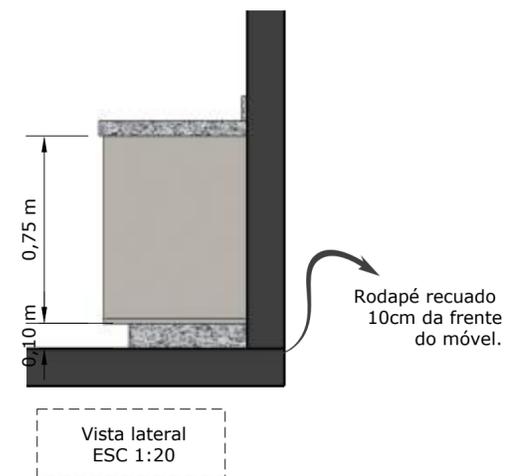
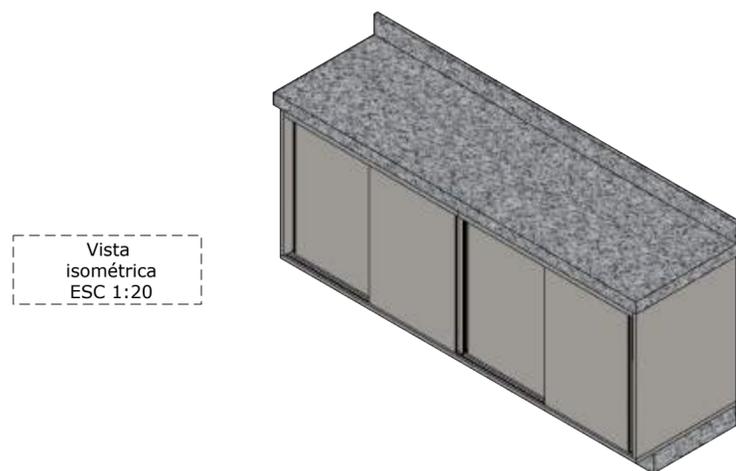
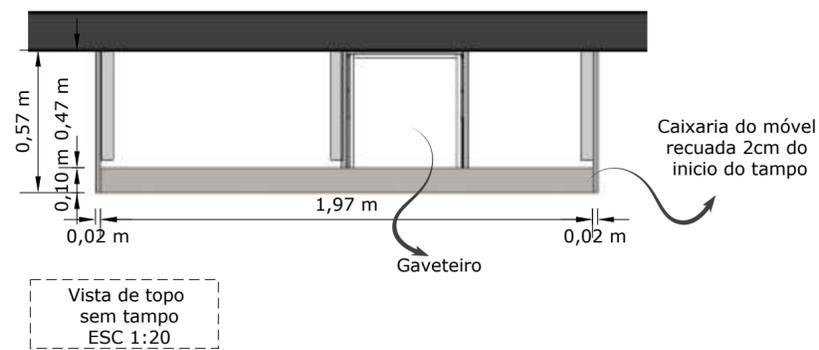
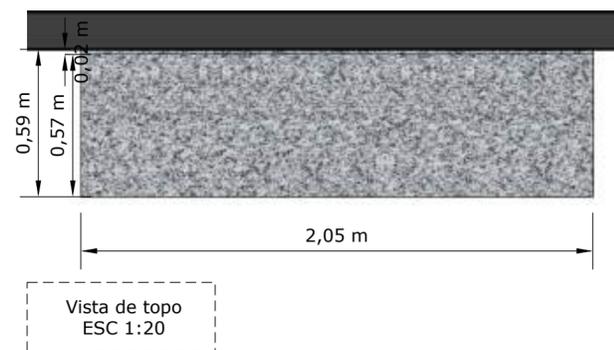
Parte interna do  
guarda-volumes e prateleiras  
em MDF 18mm  
Cor definida:  
- Branco

>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;

	Cliente: Prefeitura Municipal de Portão	Projeto: 1.4 - Cozinha (Escola Jardim das Hortênsias)	Folha:
	Cidade: Portão	Data: 10/01/2022	Esc: 1:20



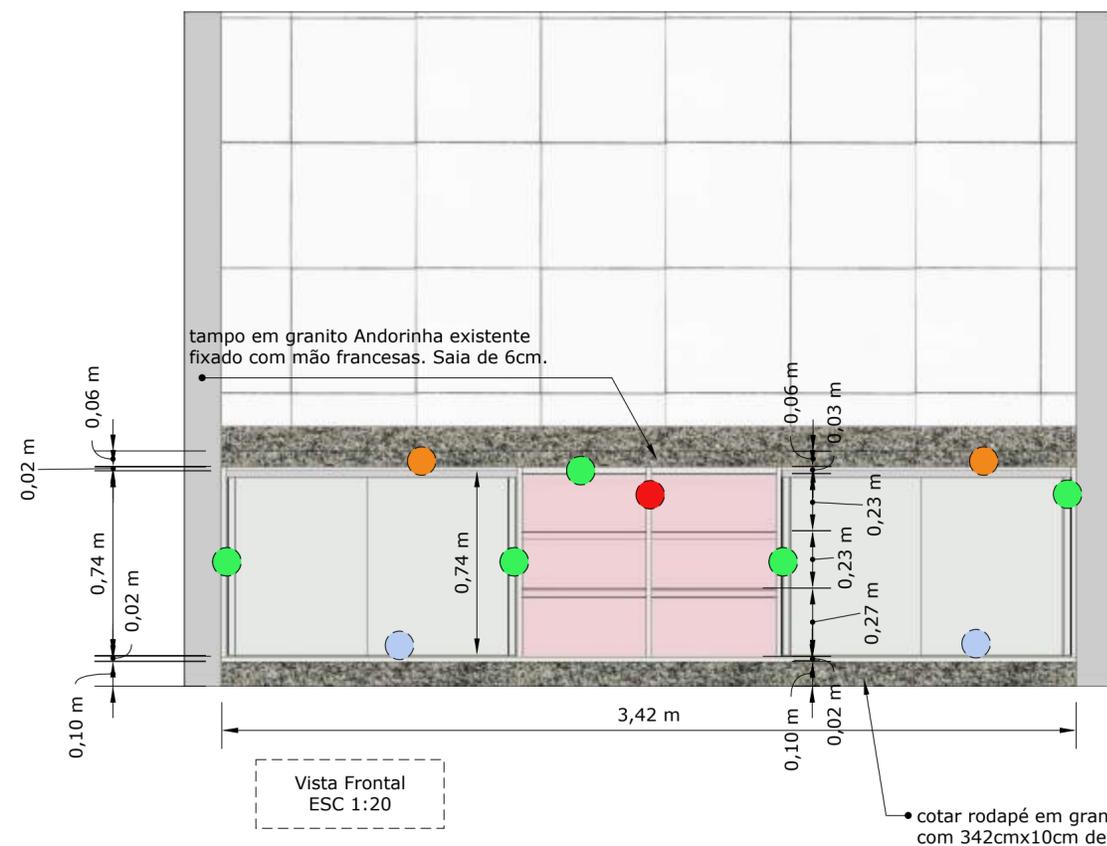
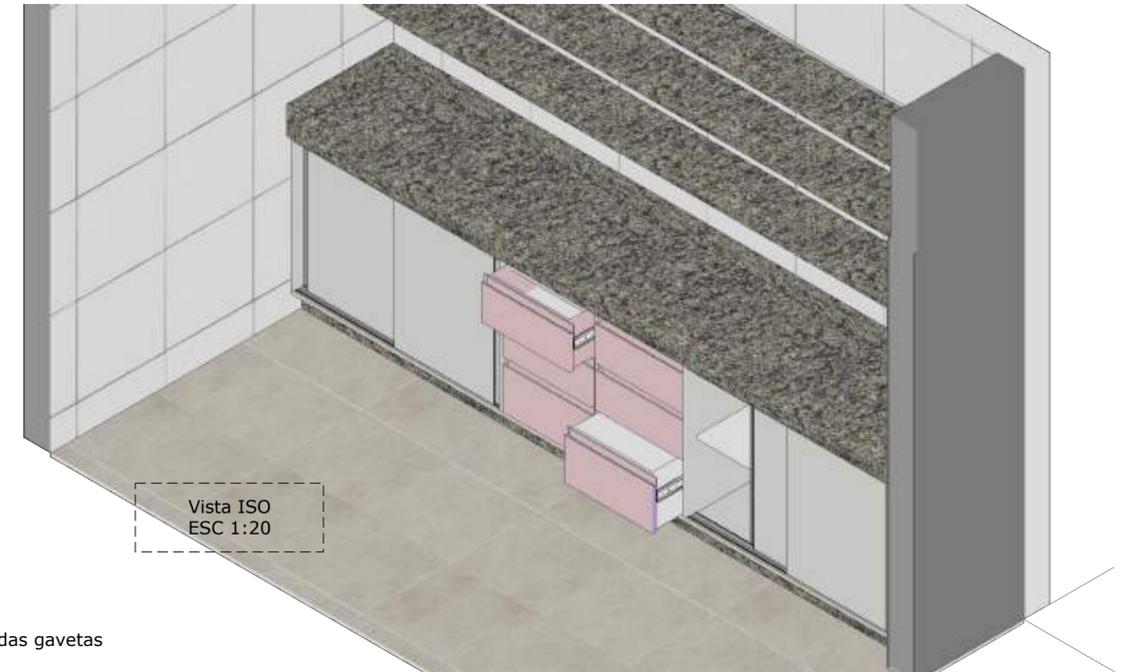
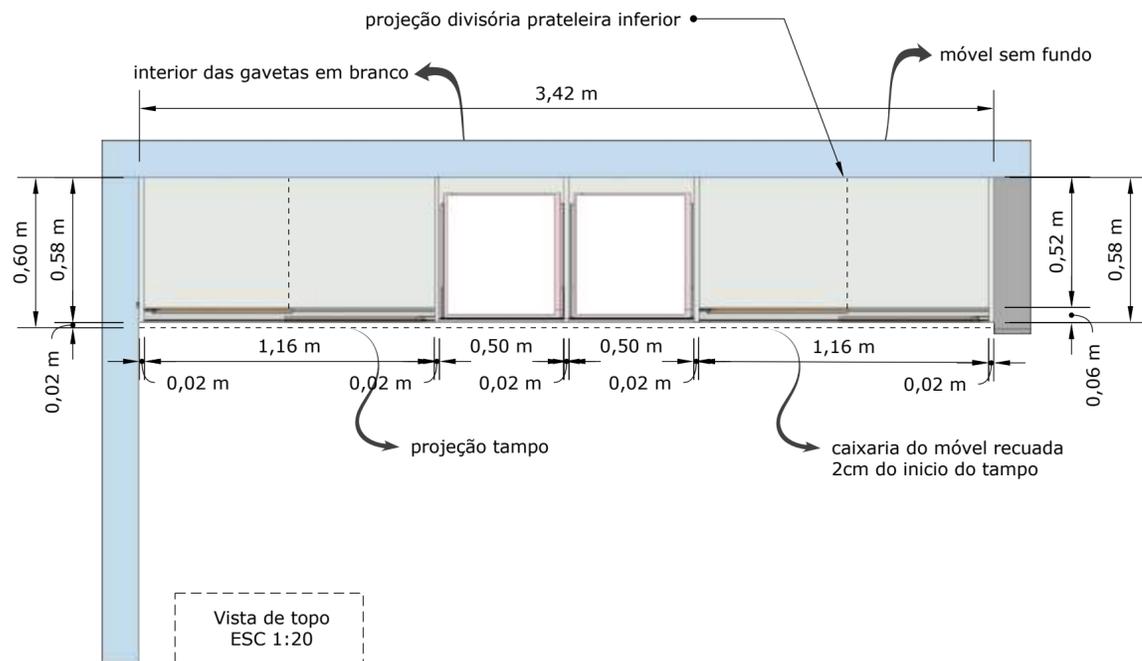
- Corrediça telescópica com amortecimento
- Perfil de alumínio cava com fita de borda
- Trilho superior porta de correr
- Trilho inferior porta de correr



- Móveis em MDF 18mm  
Cor definida: - Cinza claro
- Rodapé em granito 18mm  
Cor definida: - Cinza Andorinha
- Parte interna do guarda-volumes e prateleiras em MDF 18mm  
Cor definida: - Branco

>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;

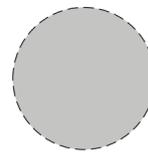
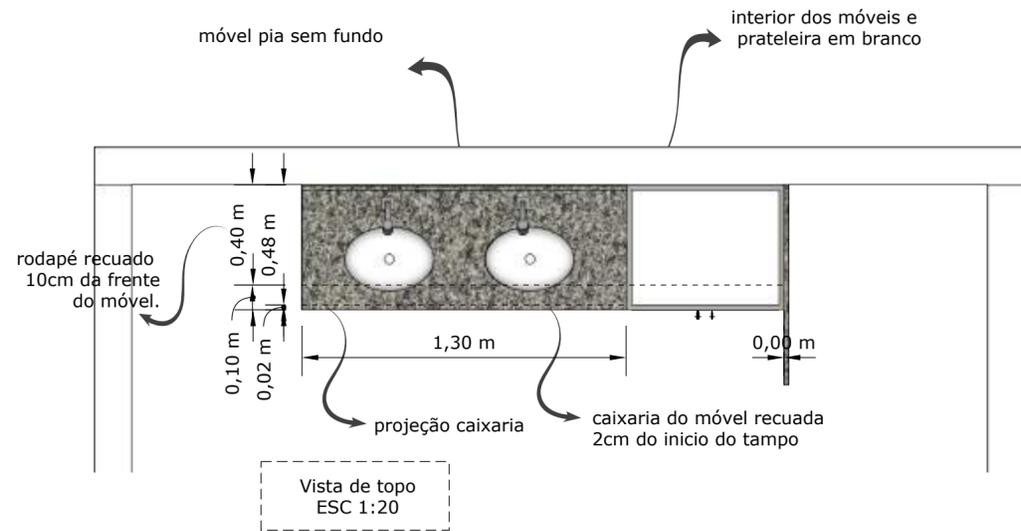
	Cliente: Prefeitura Municipal de Portão	Projeto: 1.5 - Cozinha (Escola Jardim das Hortênsias)	Folha:
	Cidade: Portão	Data: 10/01/2022	Esc: 1:20



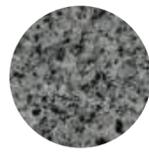
- Perfil de alumínio cava com fita de borda
  - Trilho superior porta de correr
  - Trilho inferior porta de correr
  - Corredora Gaveta Trilho Telescópico com Amortecedor
- divisória em mdf 18mm em cinza claro. fazer profundidade igual prateleira



>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;



Móveis em MDF 18mm  
Cor definida:  
- Cinza claro



Rodapé em granito 18mm  
Cor definida:  
- Cinza Andorinha



Parte interna do guarda-volumes e prateleiras em MDF 18mm  
Cor definida:  
- Branco

● Perfil de alumínio cava com fita de borda



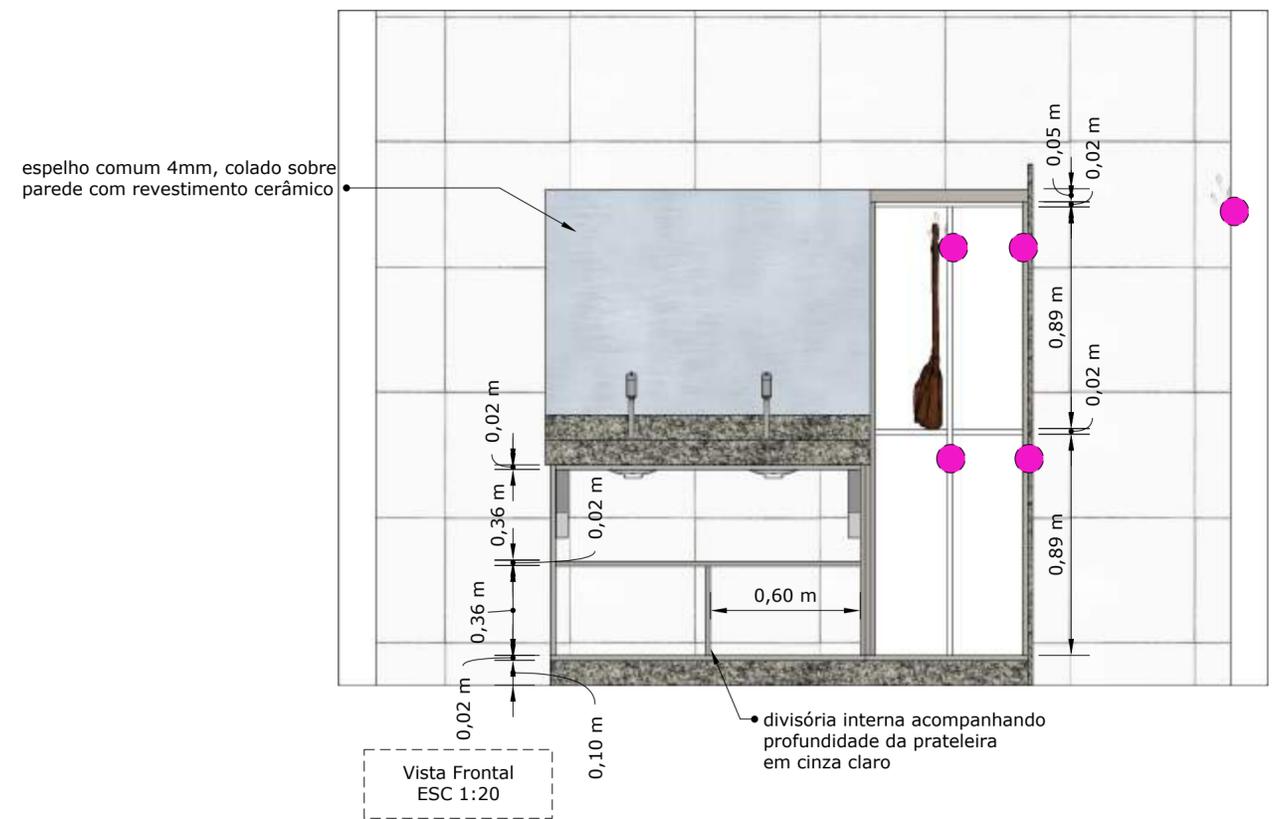
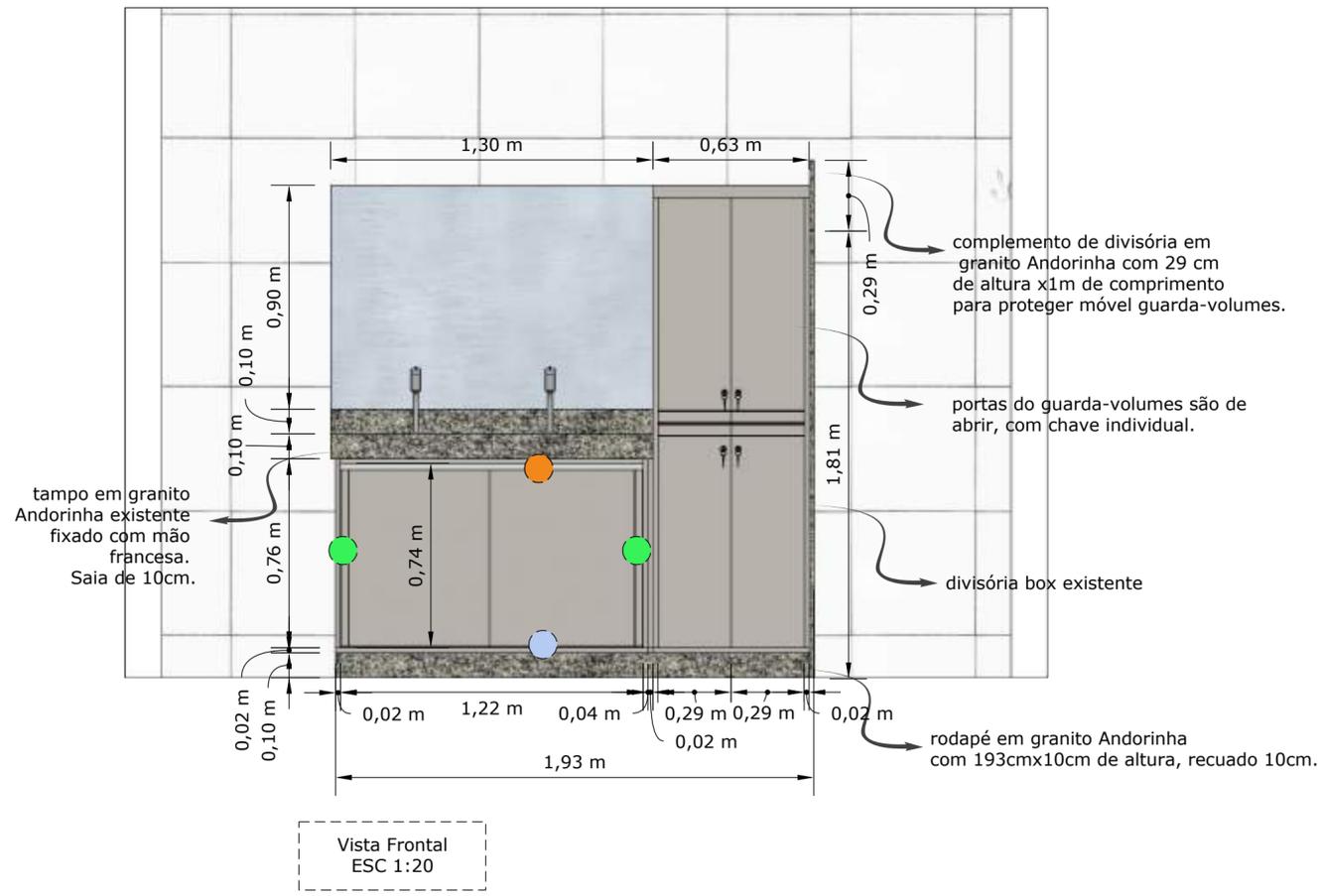
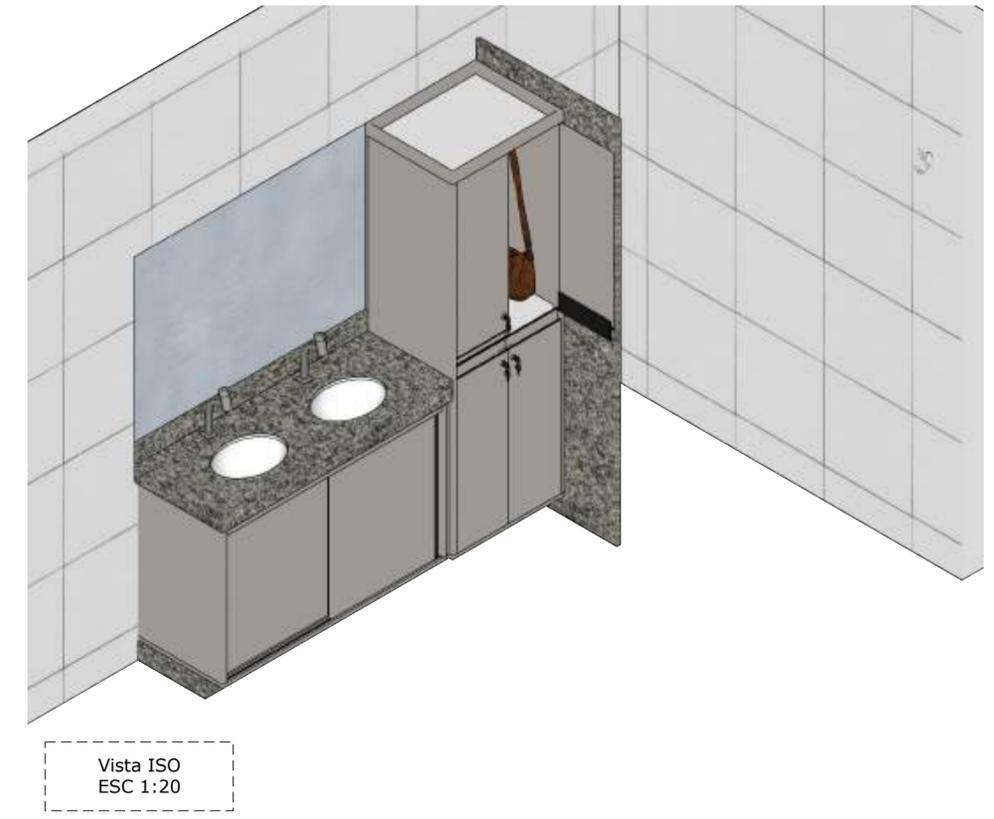
● Trilho superior porta de correr



● Trilho inferior porta de correr

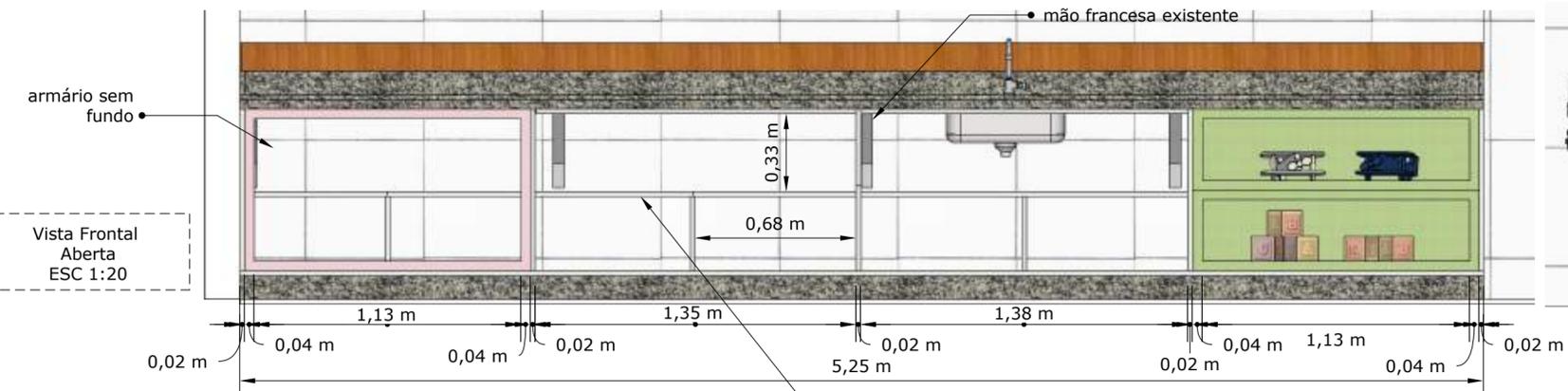
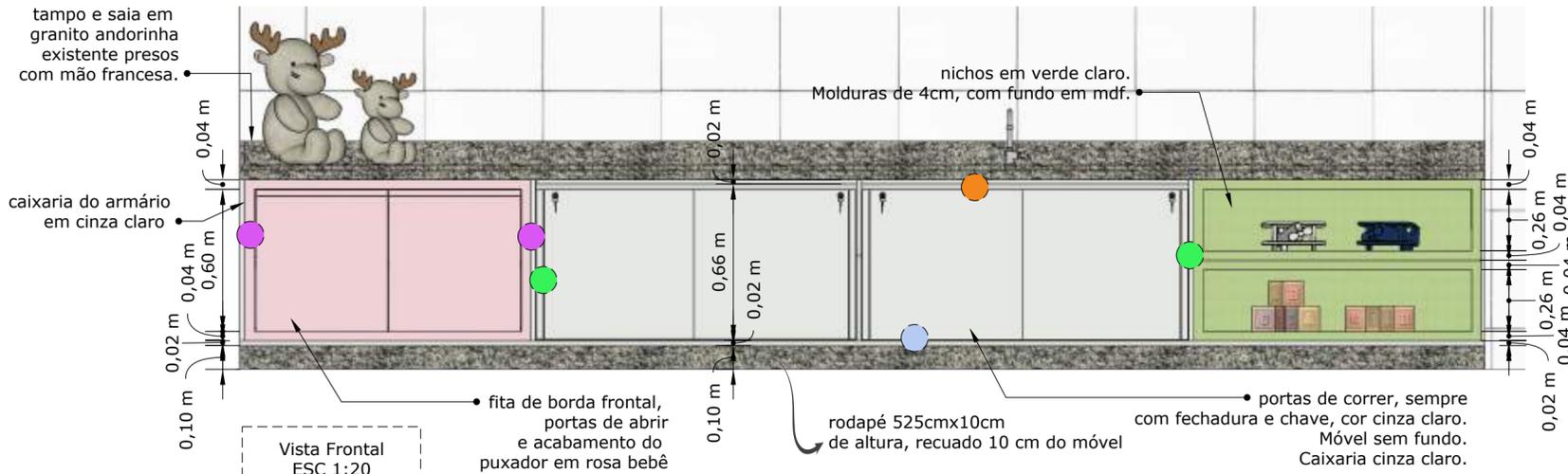


● Gancho cromado de parede e armários - 5un



>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;

### 5.1 BANCADA PIA

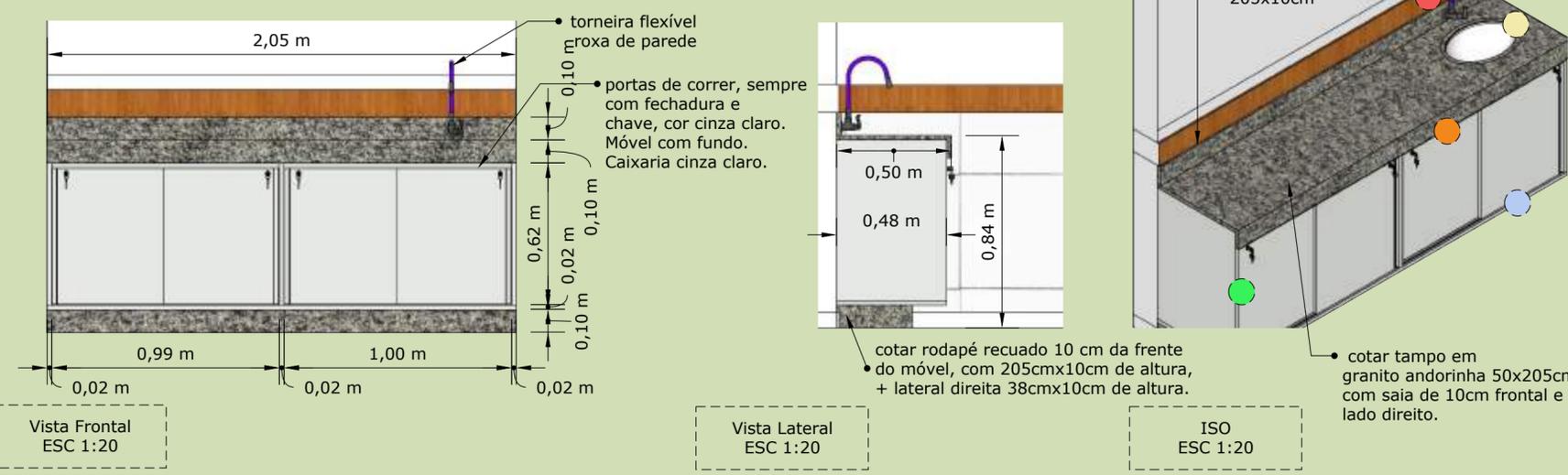


- Trilho inferior porta de correr
- Torneira flexível de parede roxa - 1un
- Perfil de alumínio cava com fita de borda
- Cuba oval de embutir 30x40cm branca - 1un
- Trilho superior porta de correr
- Dobradiças com amortecimento



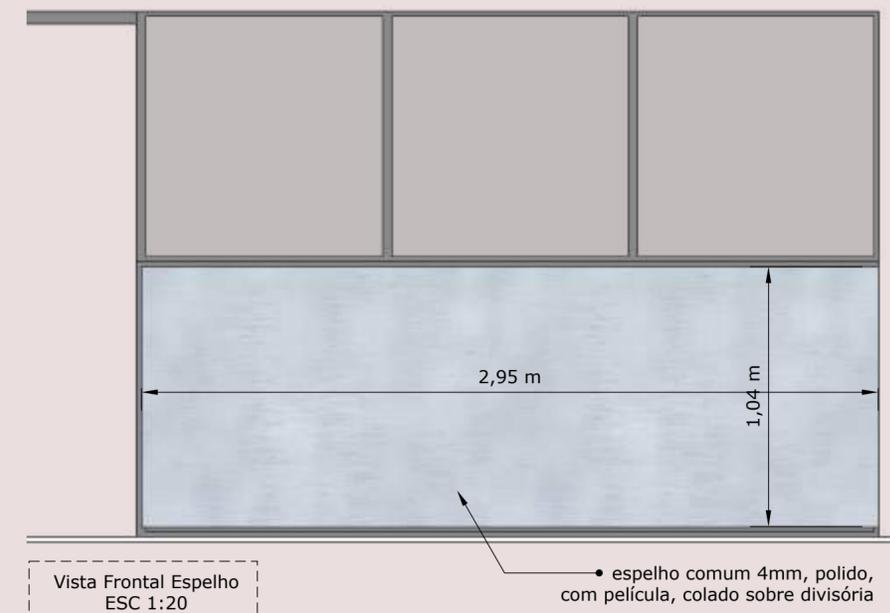
PLANTA BAIXA BERÇARIO SALA 01

### 5.3 PIA AUXILIAR



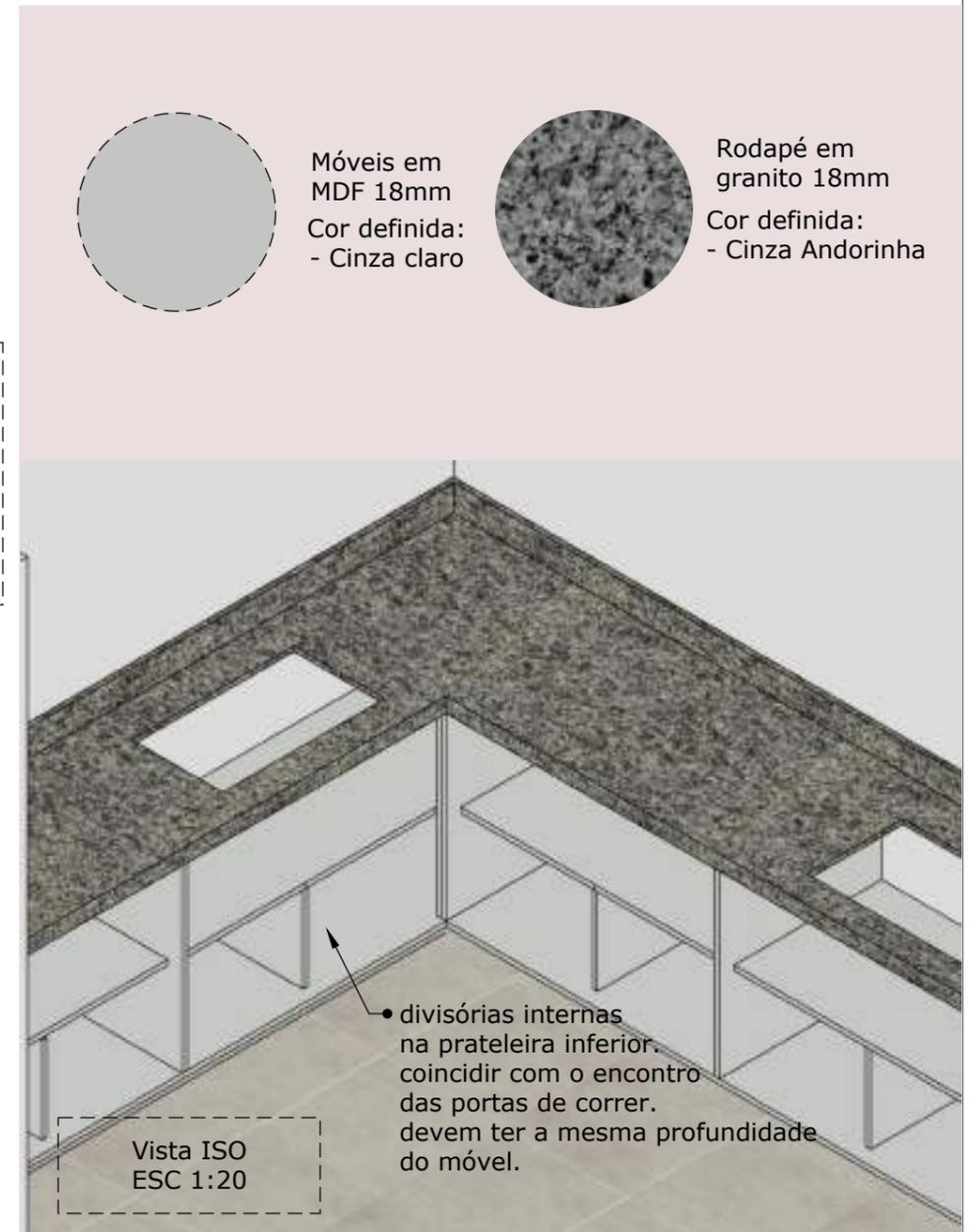
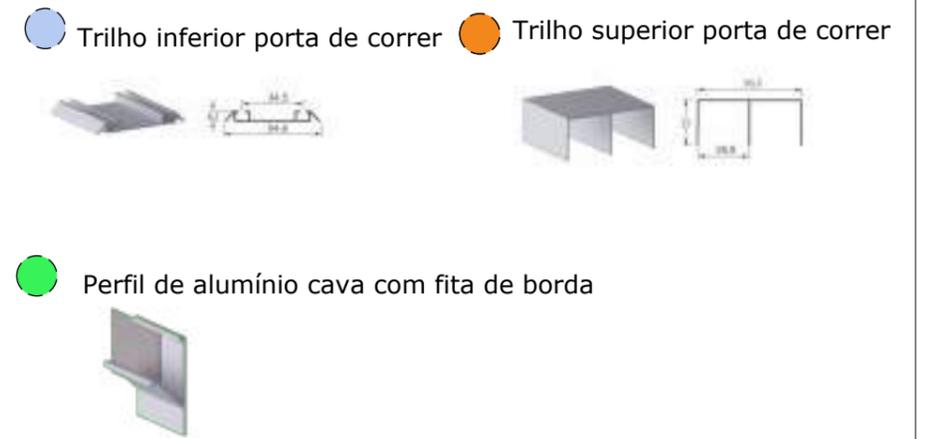
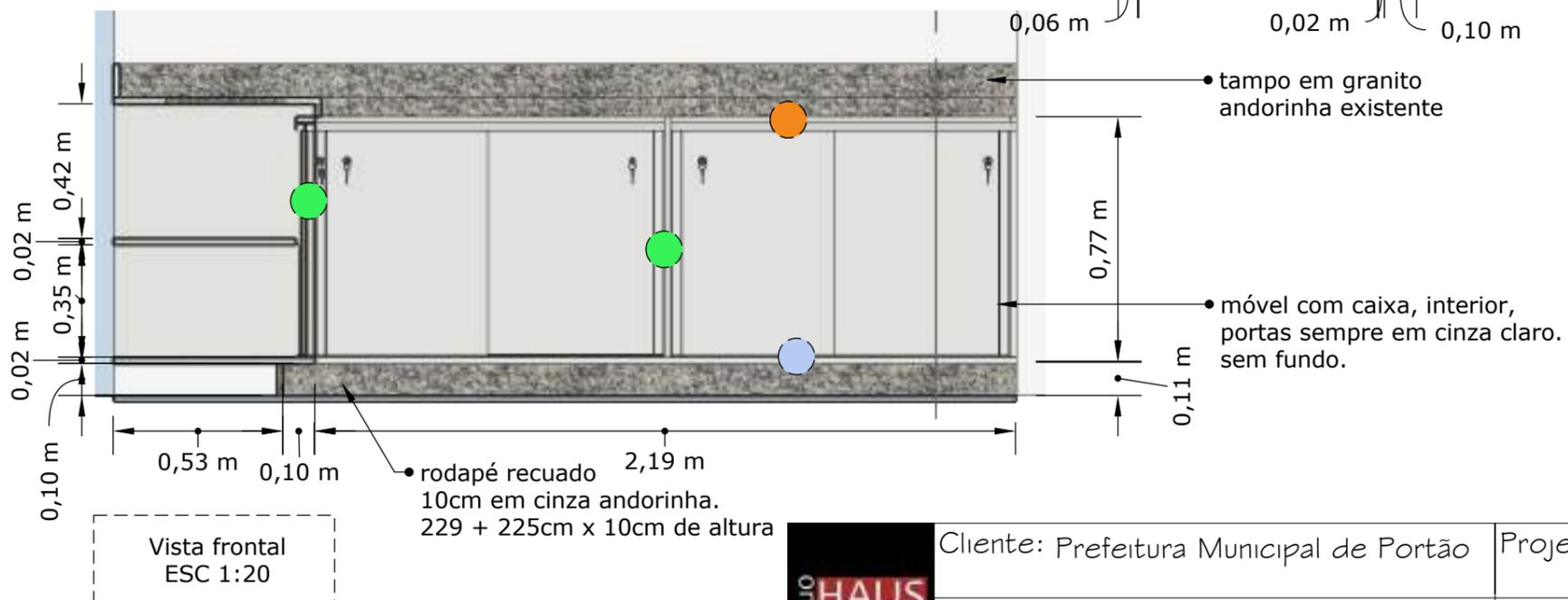
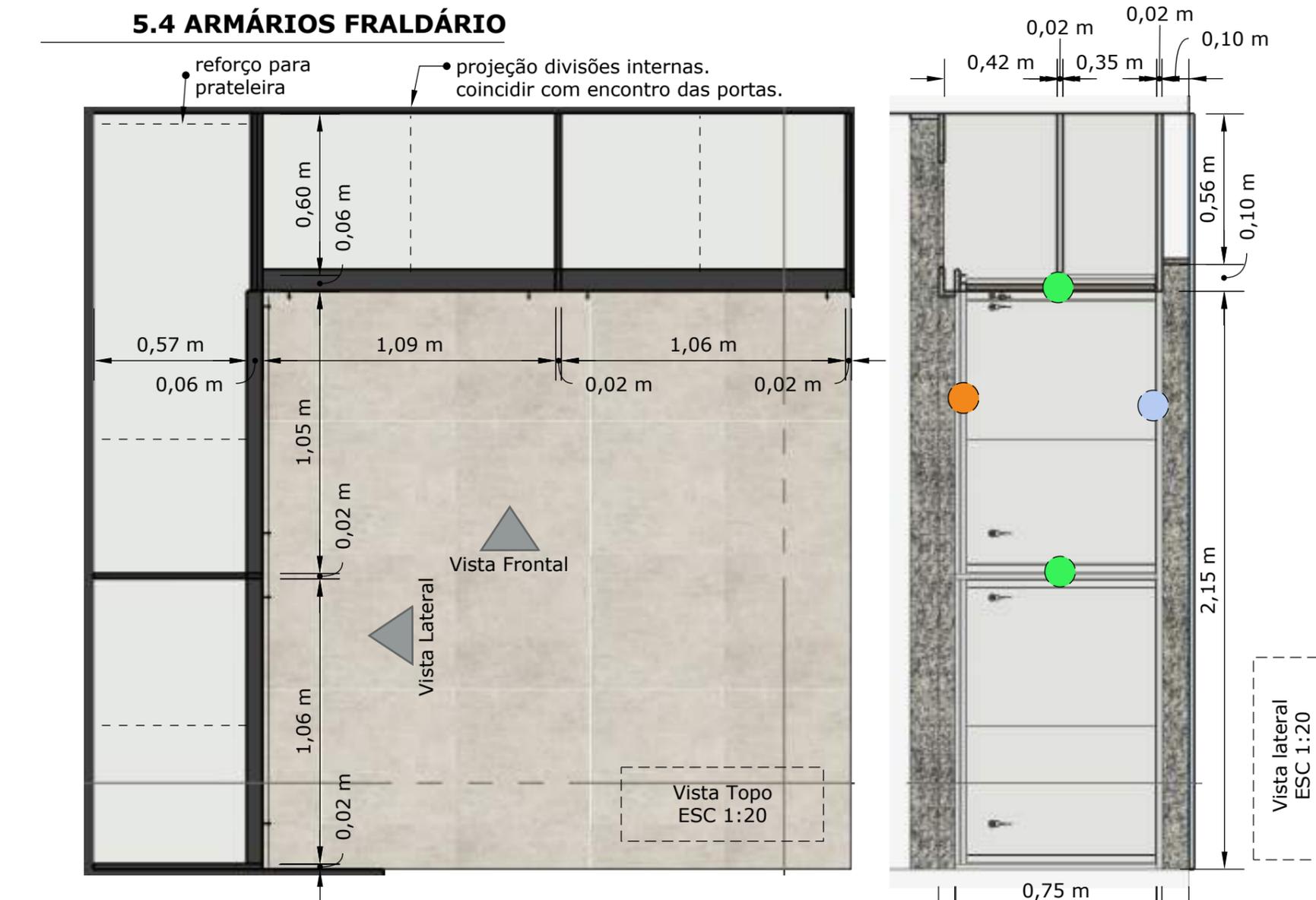
- Móveis em MDF 18mm  
Cor definida: - Cinza claro
- Frente portas de abrir e nichos em MDF 18mm.  
Cor definida: - Rosa bebê
- Rodapé em granito 18mm  
Cor definida: - Cinza Andorinha
- Nichos em MDF 18mm  
Cor definida: - Verde claro

### 5.2 ESPELHO



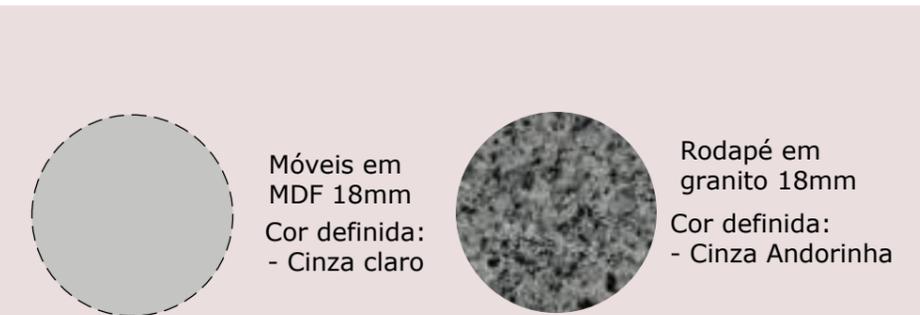
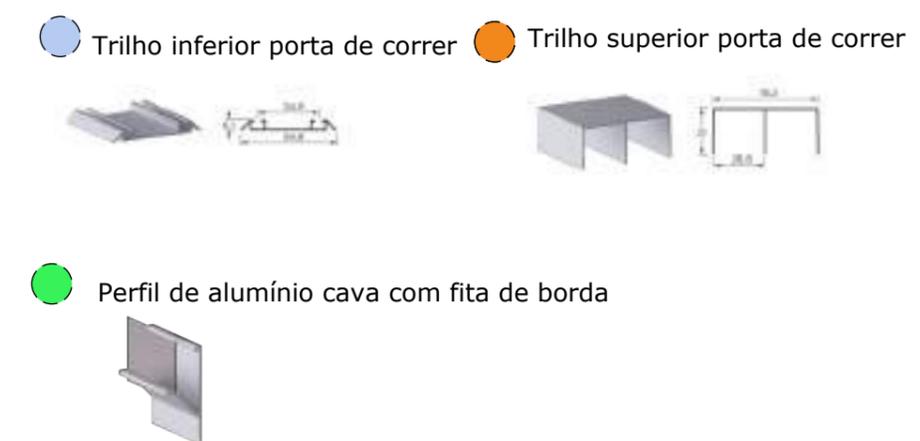
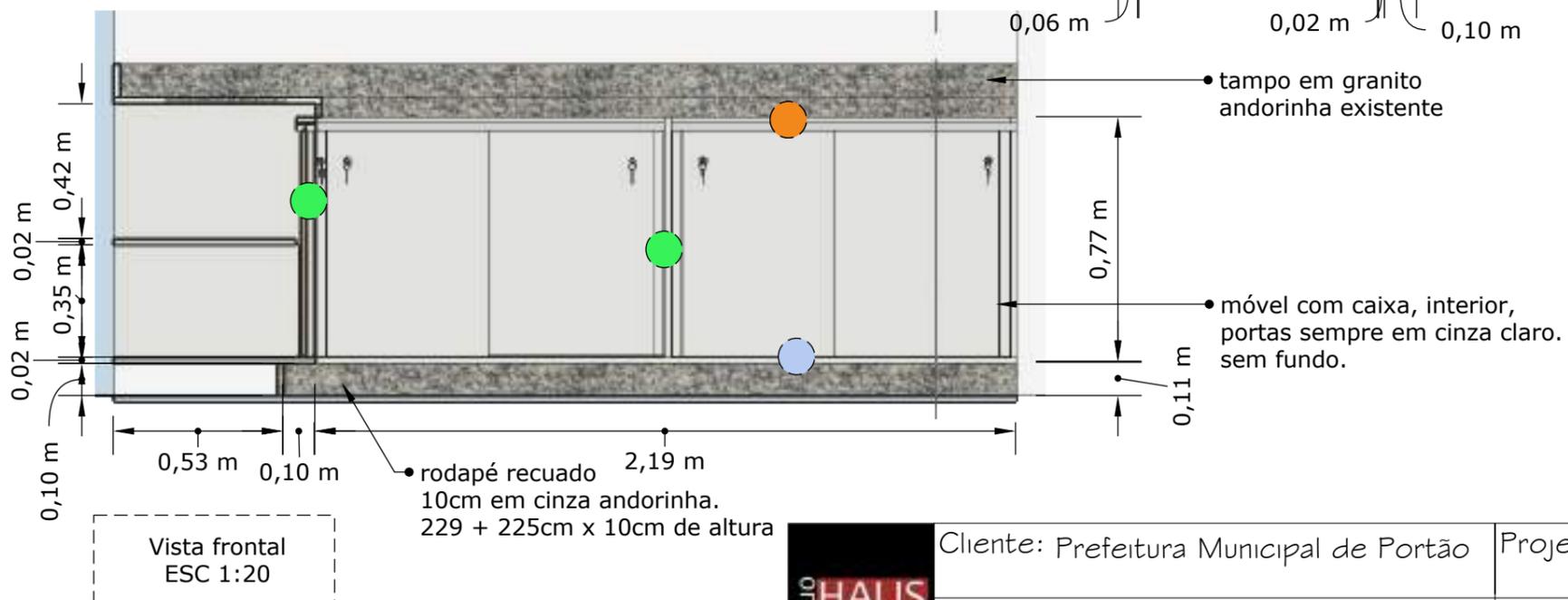
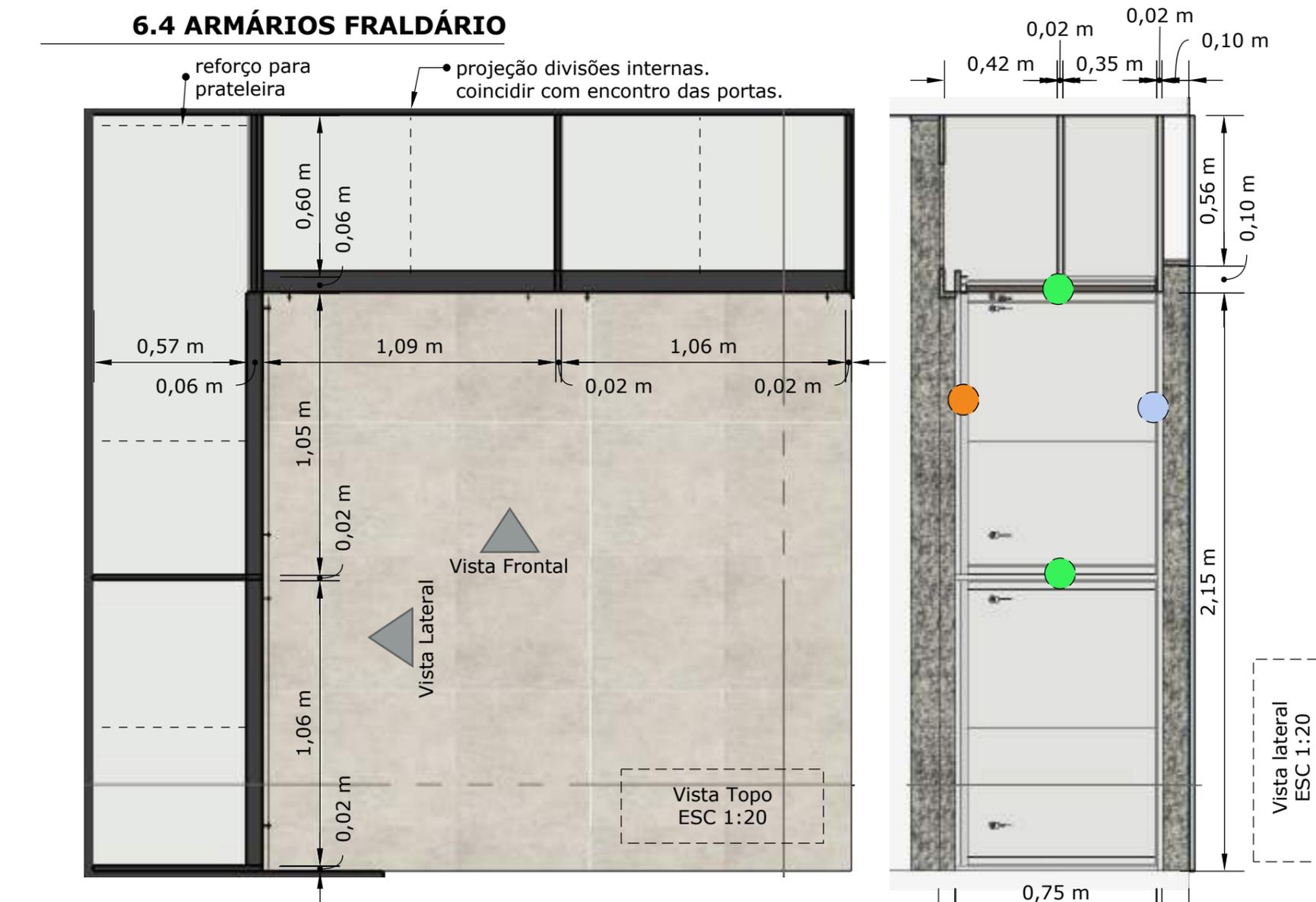
>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;

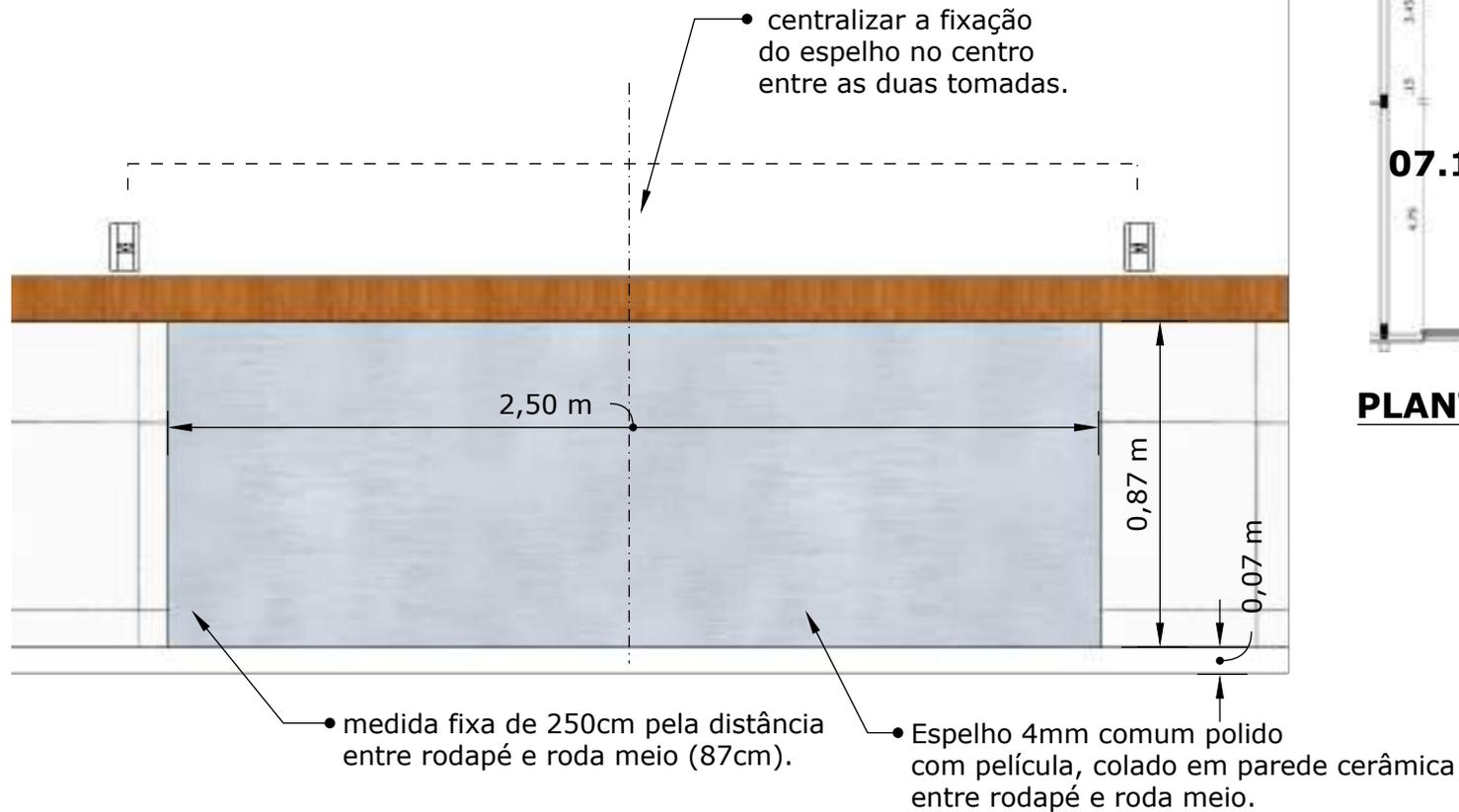
## 5.4 ARMÁRIOS FRALDÁRIO





## 6.4 ARMÁRIOS FRALDÁRIO





Vista Frontal  
ESC 1:20

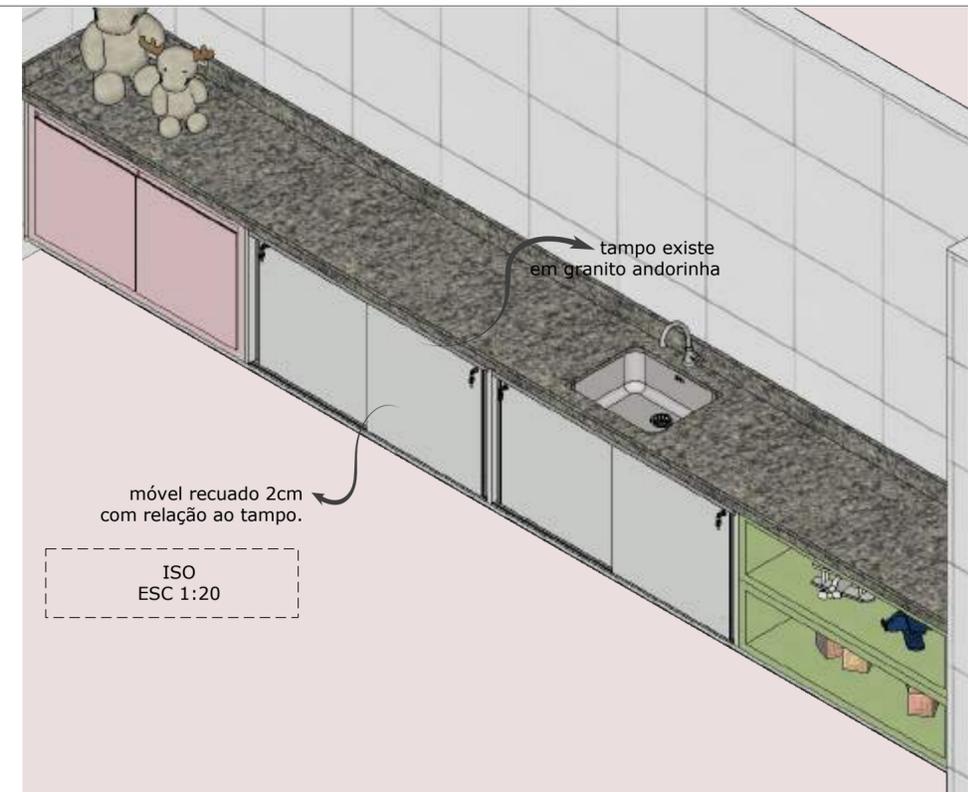
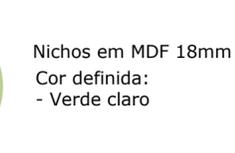
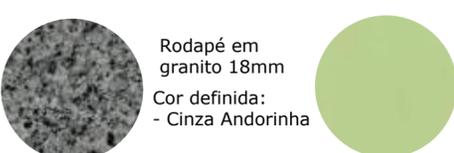
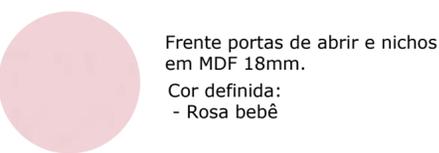
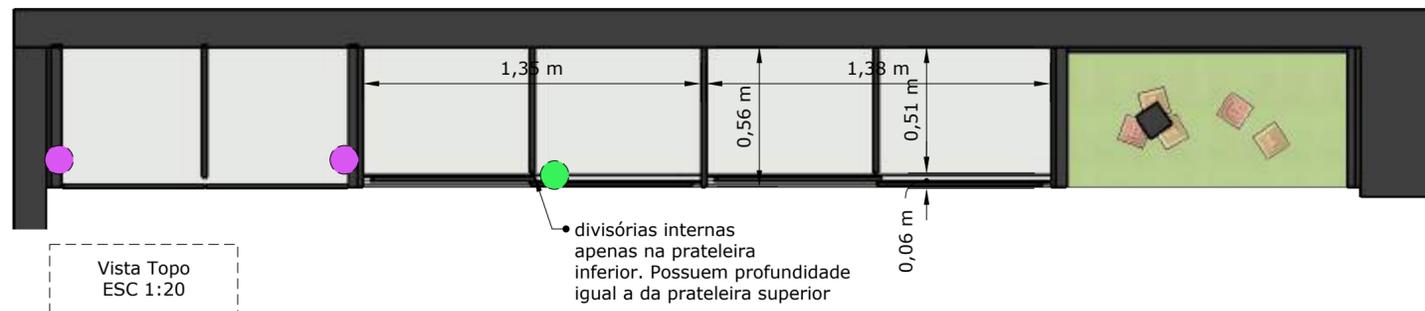
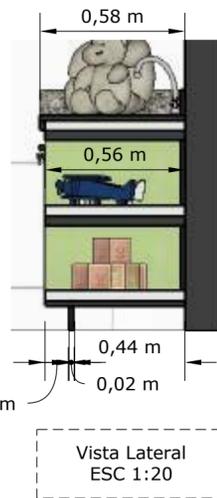
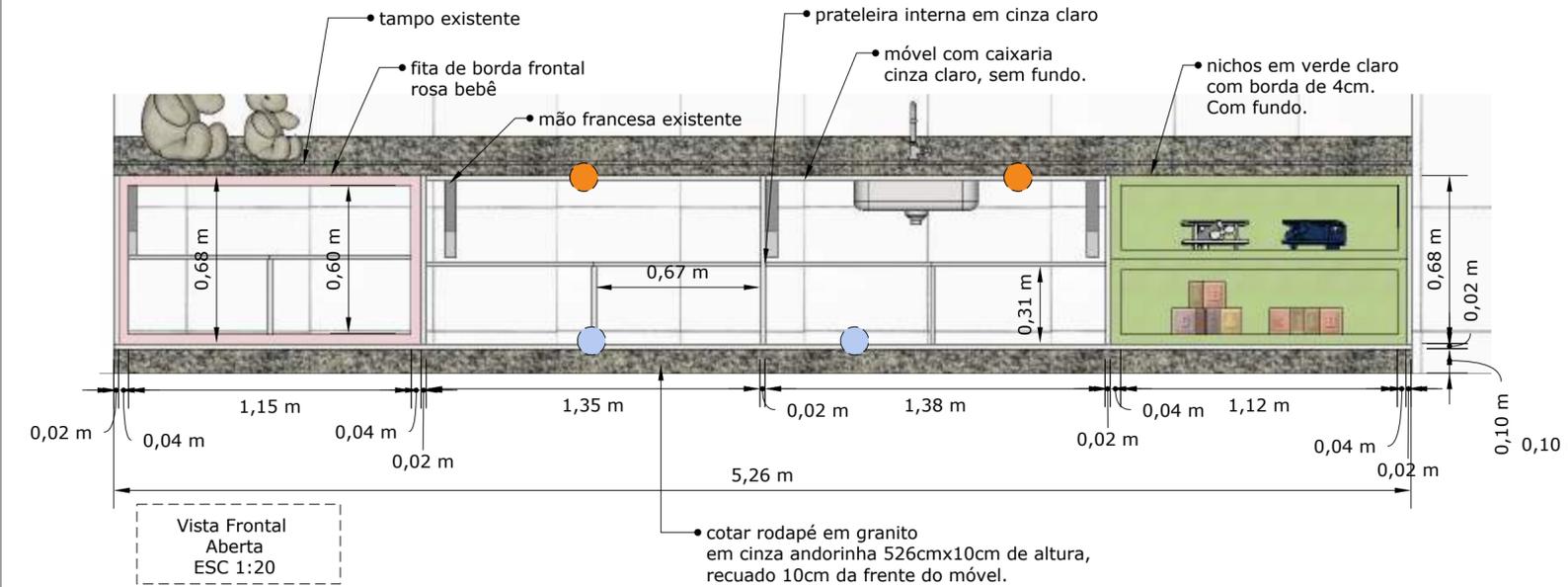
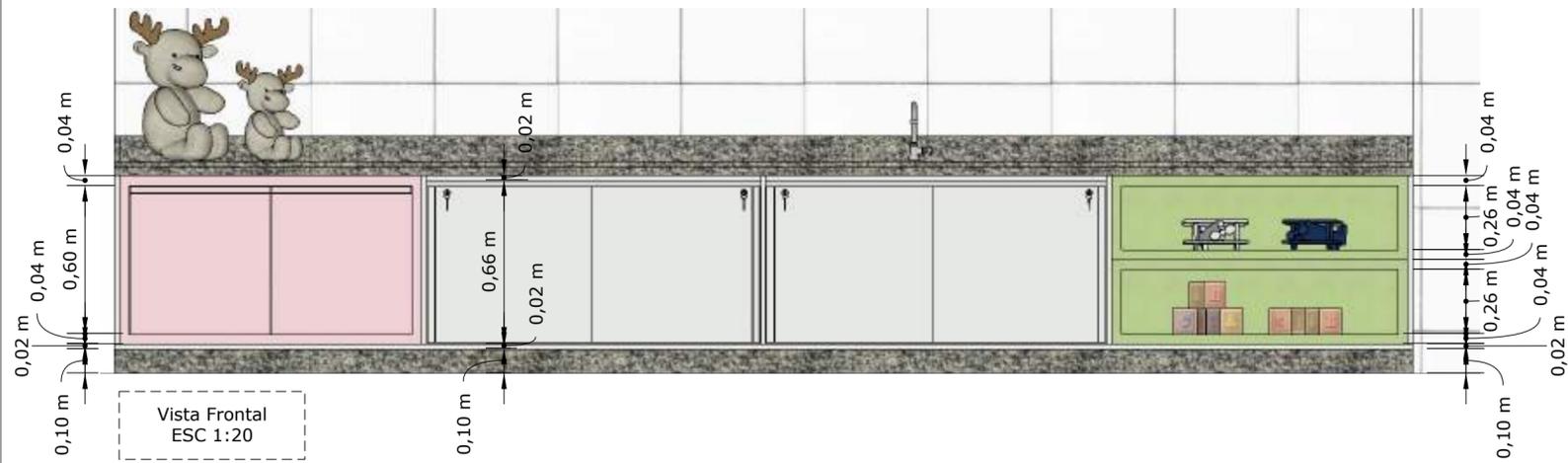


**PLANTA BAIXA PRÉ ESCOLA  
SALAS 01 E 02**

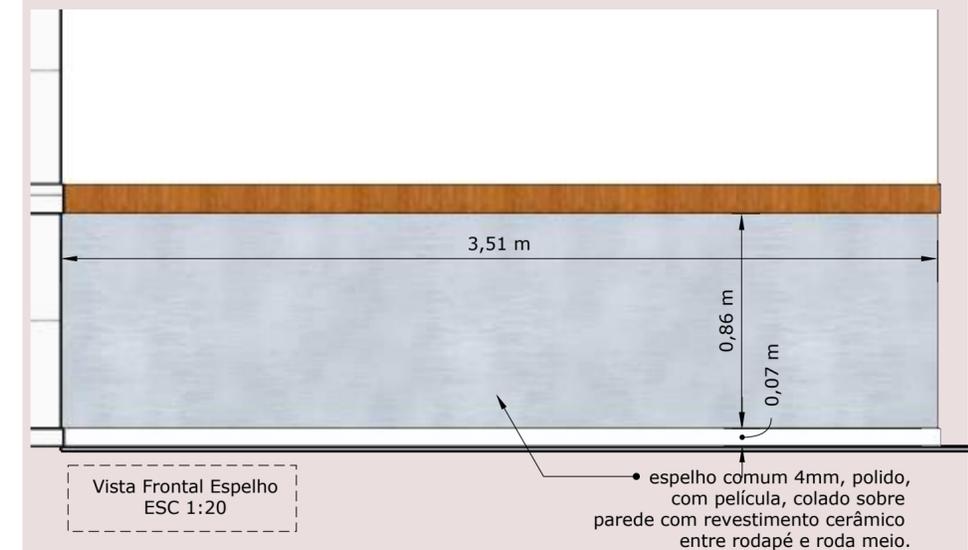
>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;

	Cliente: Prefeitura Municipal de Portão	Projeto: 07. Pré Escola sala 01 e 02 (Escola Jardim das Hortênsias)	Folha: 12
	Cidade: Portão	Data: 10/01/2022	Esc: 1:20

### 8.1 BANCADA PIA

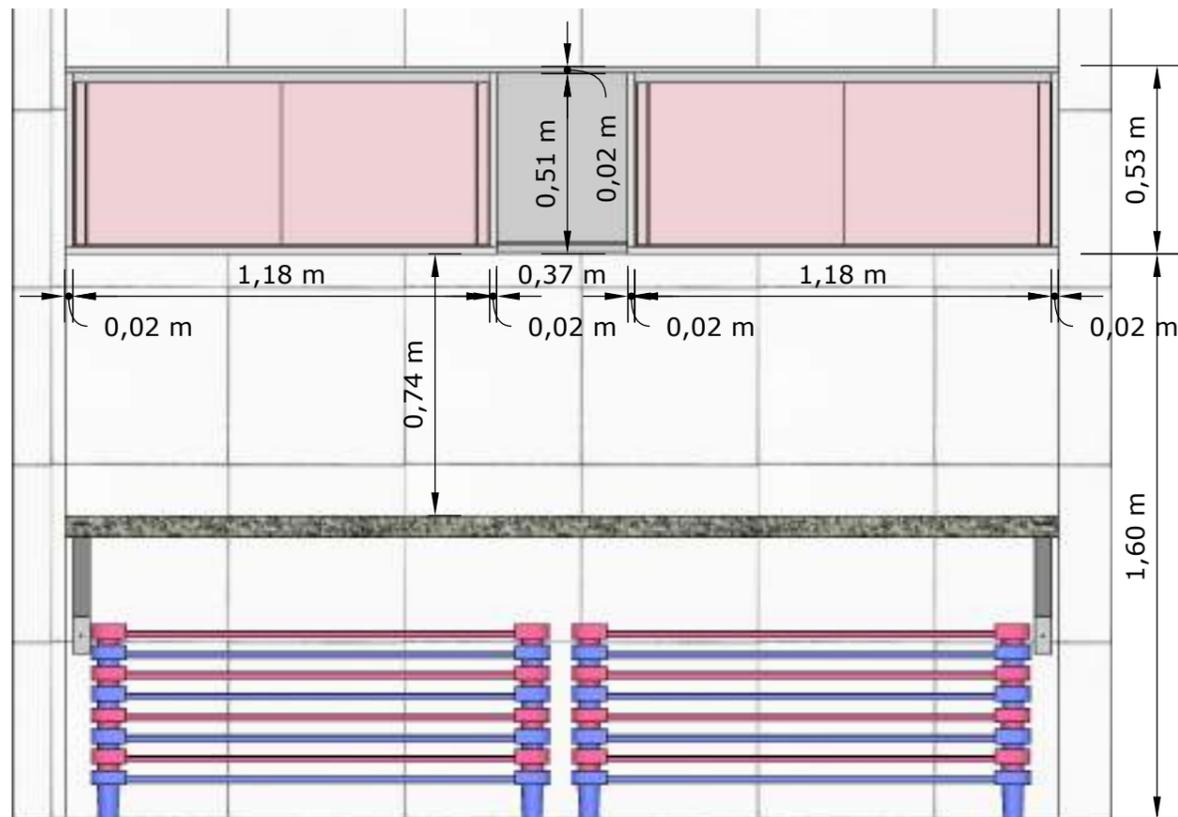


### 8.2 ESPELHO



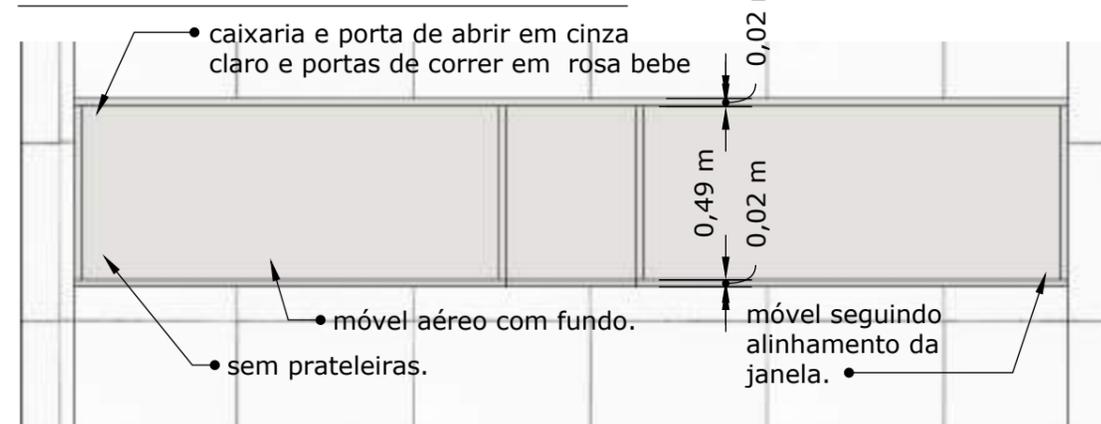
>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;

**09 e 11 ARMÁRIOS BANHEIROS  
MATERNAS SALAS 01 E 02**

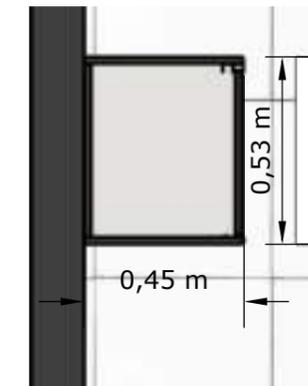


Vista Frontal  
ESC 1:20

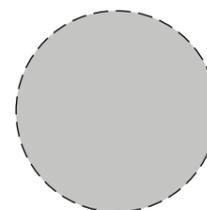
**09.1 E 11.1 AEREO**



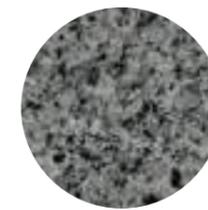
Vista Frontal Aberta  
ESC 1:20



Vista Lateral  
ESC 1:20



Móveis em  
MDF 18mm  
Cor definida:  
- Cinza claro

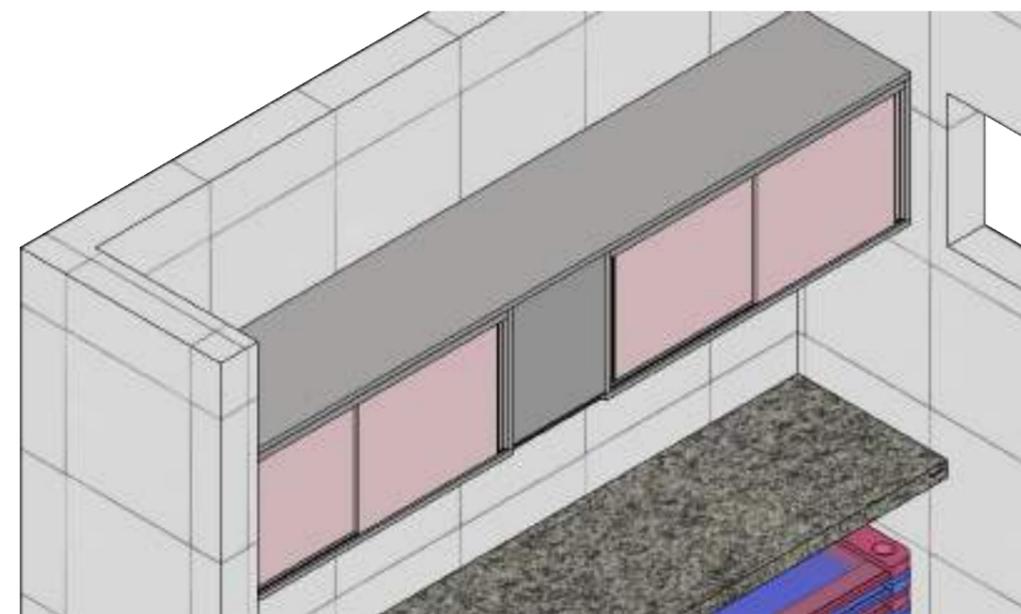


Rodapé em  
granito 18mm  
Cor definida:  
- Cinza Andorinha



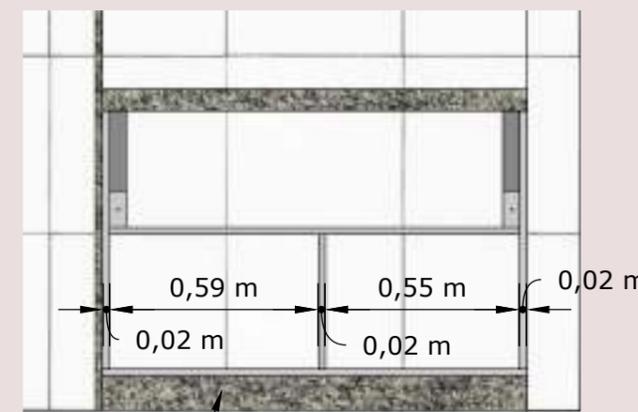
Frente portas de  
correr em MDF 18mm.  
Cor definida:  
- Rosa bebê

- Dobradiças com amortecimento
- Trilho inferior porta de correr
- Trilho superior porta de correr
- Perfil de alumínio cava com fita de borda

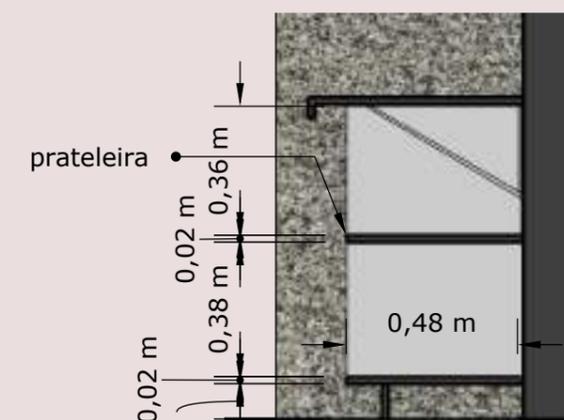


Vista ISO  
ESC 1:20

**9.2 E 11.2 TROCADOR**



Vista Frontal  
ESC 1:20



Vista Lateral  
ESC 1:20

• cotar rodapé em cinza andorinha 85cmx10cm de altura + lateral de 38cmx10cm de altura

>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;



Cliente: Prefeitura Municipal de Portão

Cidade: Portão

Projeto: 09. e 11. Banheiros Maternais salas 01 e 02  
(Escola Jardim das Hortênsias)

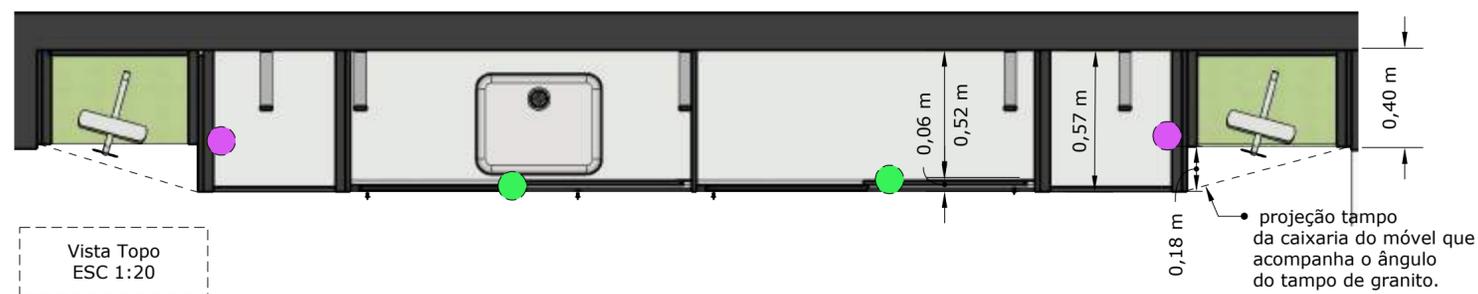
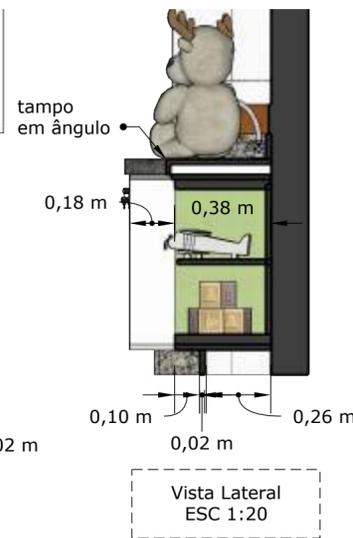
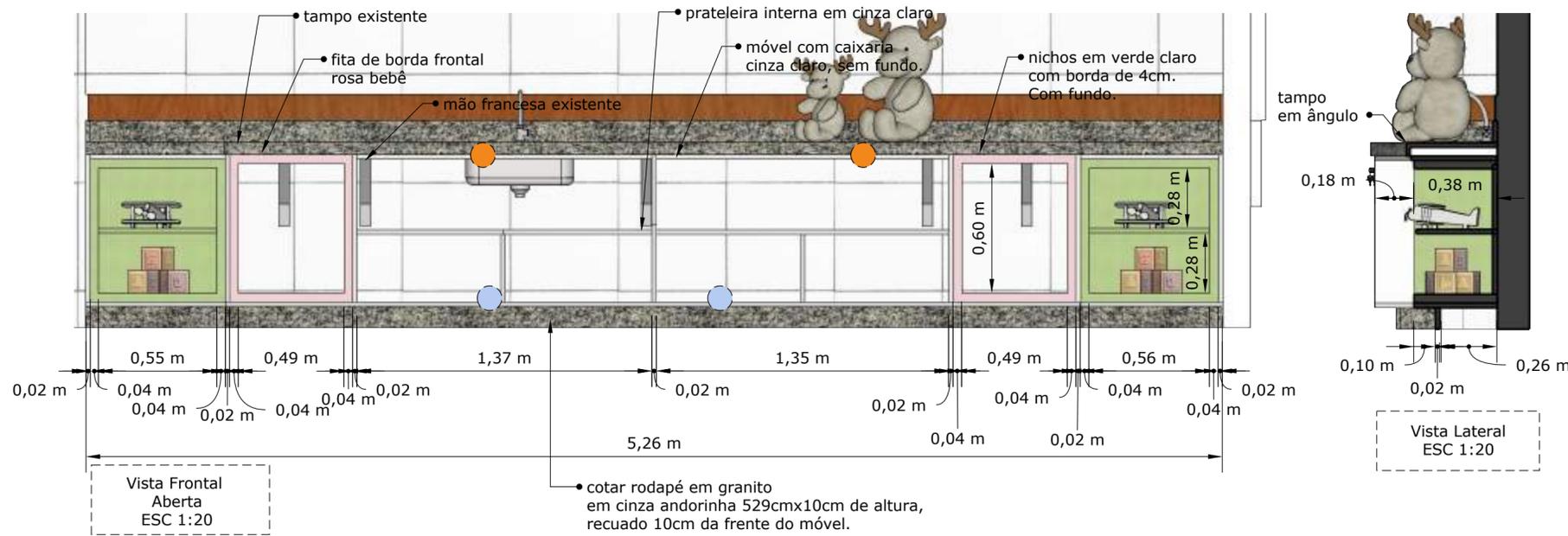
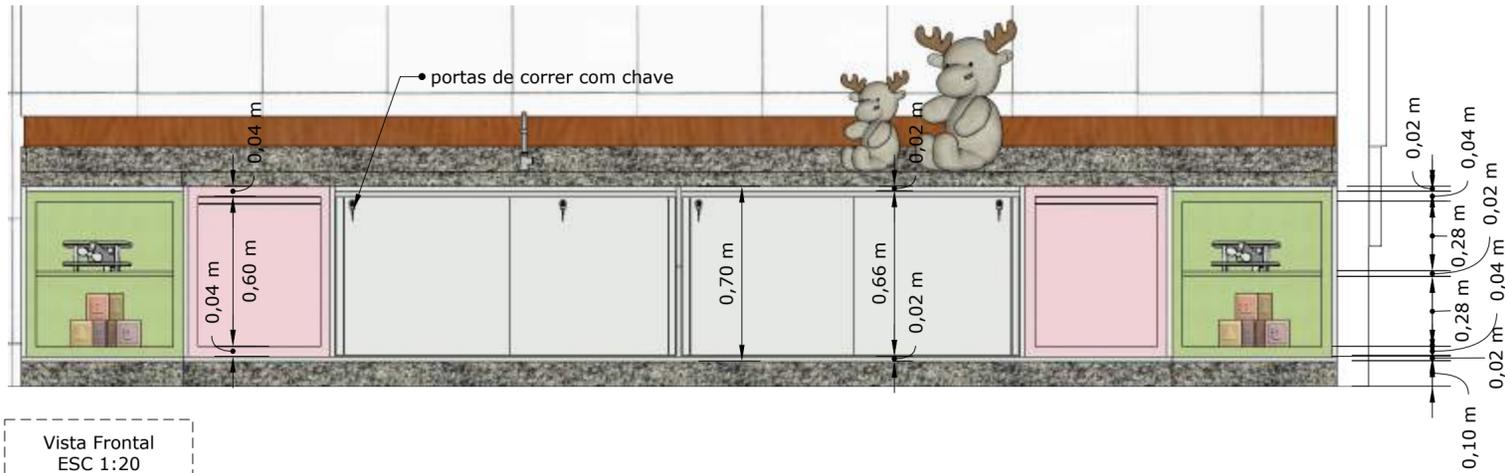
Data: 10/01/2022

Esc: 1:20

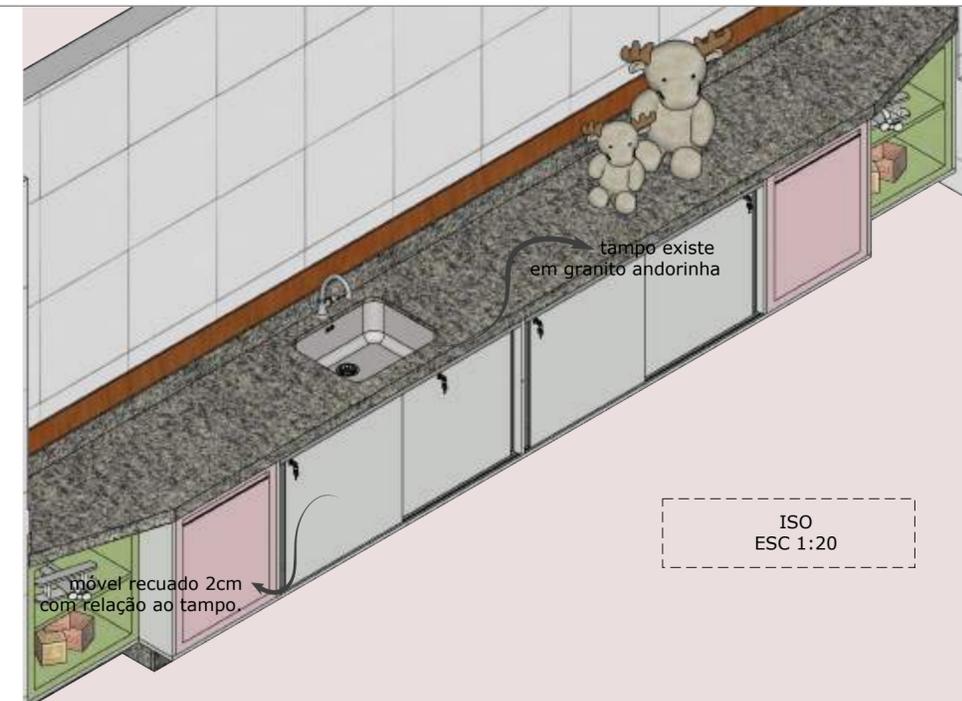
Folha:

14

### 10.1 BANCADA PIA

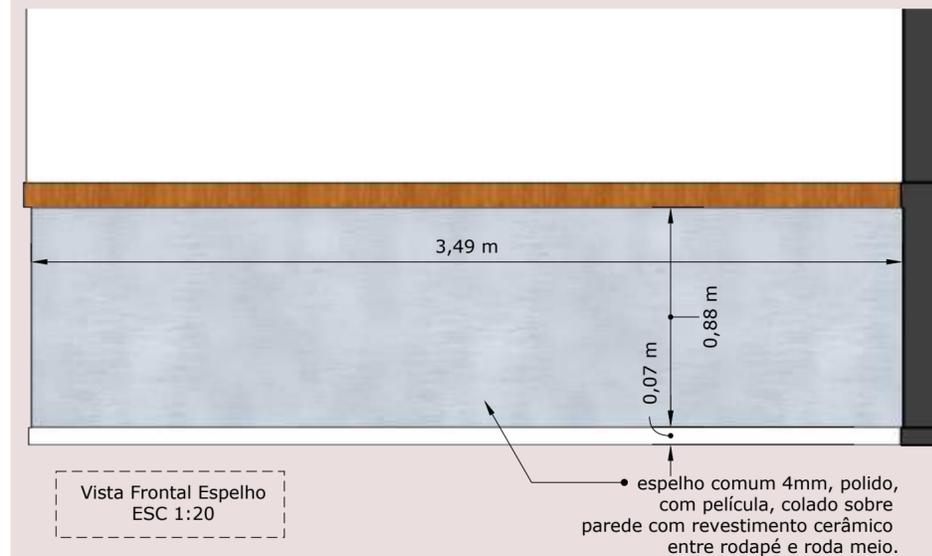


- Trilho inferior porta de correr
- Trilho superior porta de correr
- Dobradiças com amortecimento
- Perfil de alumínio cava com fita de borda
- Móveis em MDF 18mm  
Cor definida: - Cinza claro
- Frente portas de abrir e nichos em MDF 18mm.  
Cor definida: - Rosa bebê
- Rodapé em granito 18mm  
Cor definida: - Cinza Andorinha
- Nichos em MDF 18mm  
Cor definida: - Verde claro



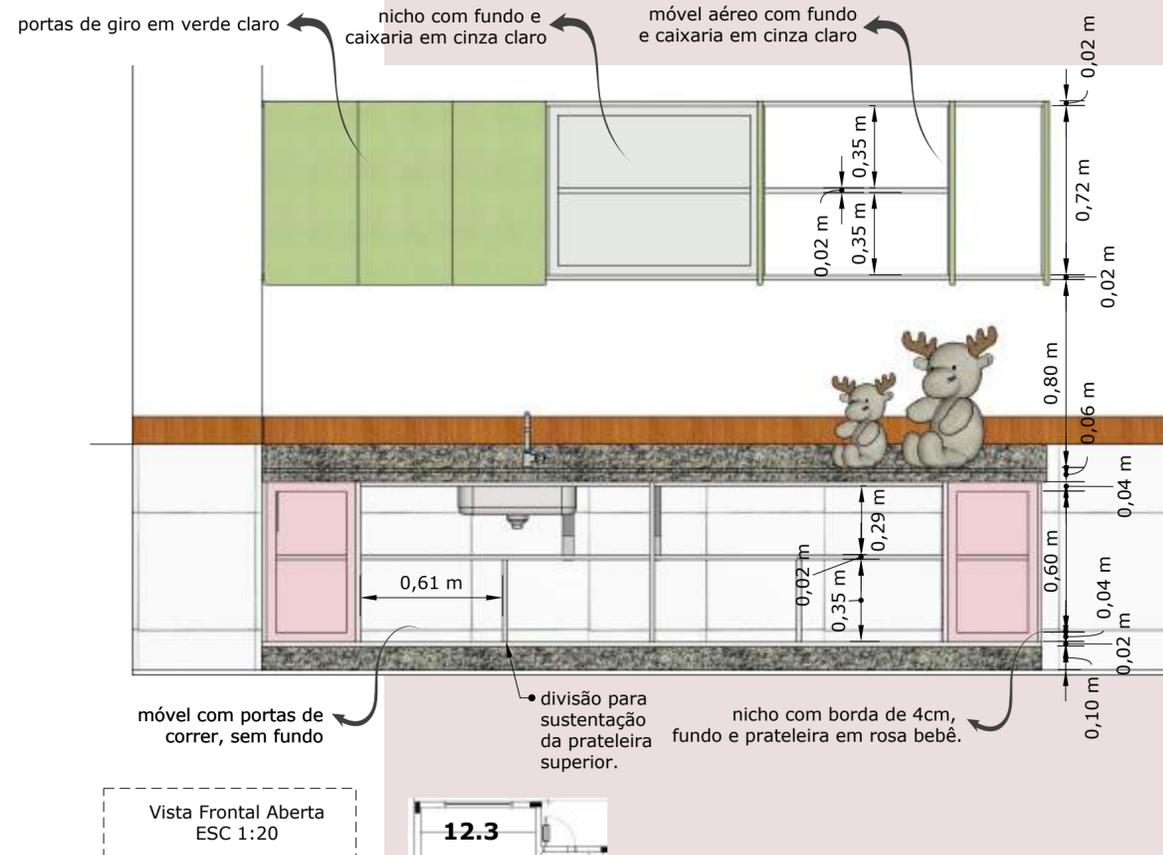
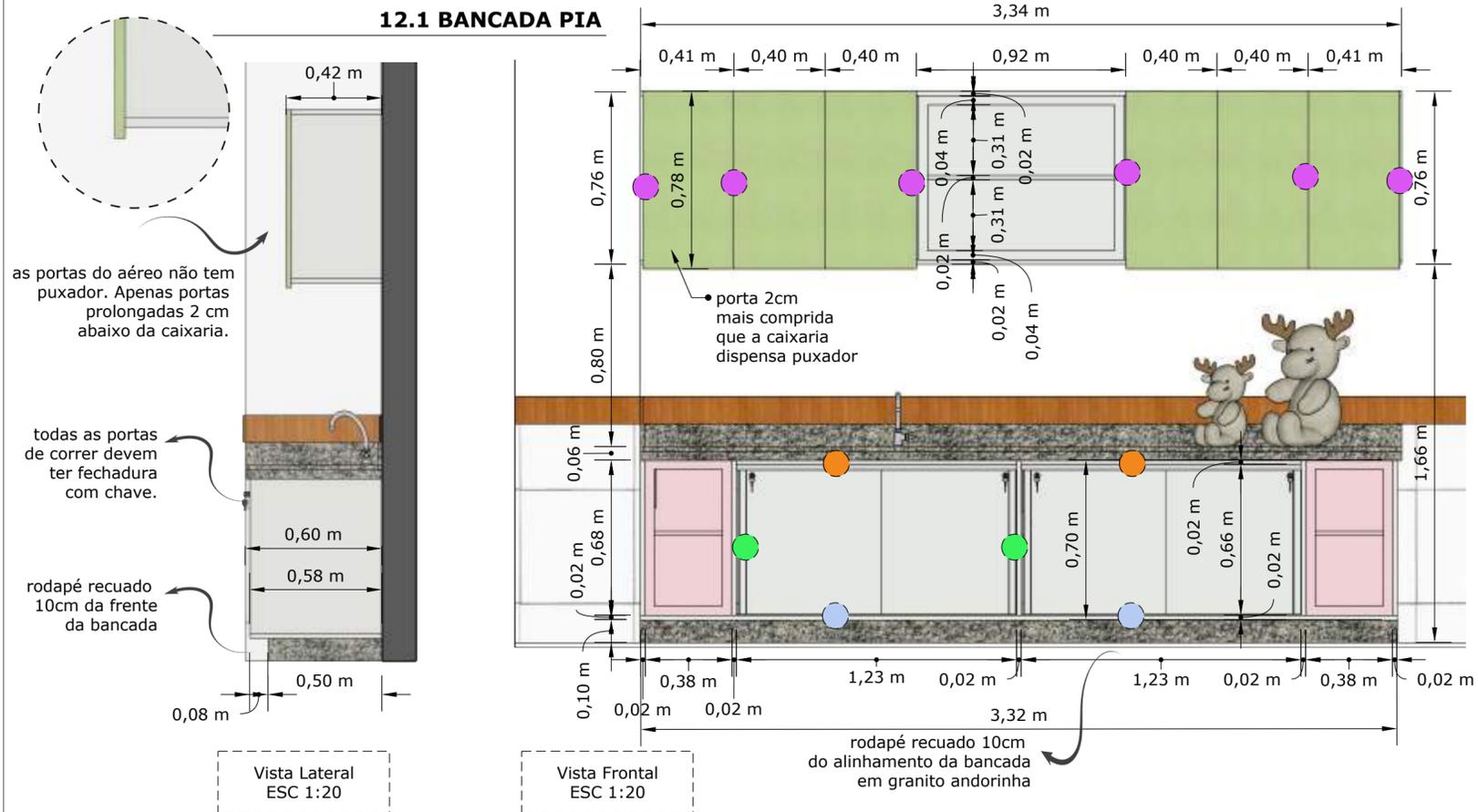
PLANTA BAIXA MATERNAL SALA 01

### 10.2 ESPELHO



>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;

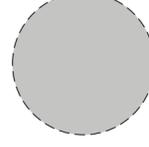
### 12.1 BANCADA PIA



PLANTA BAIXA MATERNAL SALA 03



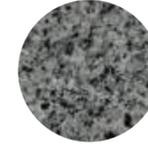
>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;



Móveis em MDF 18mm  
Cor definida:  
- Cinza claro



Frete portas de abrir e nichos em MDF 18mm.  
Cor definida:  
- Rosa bebê

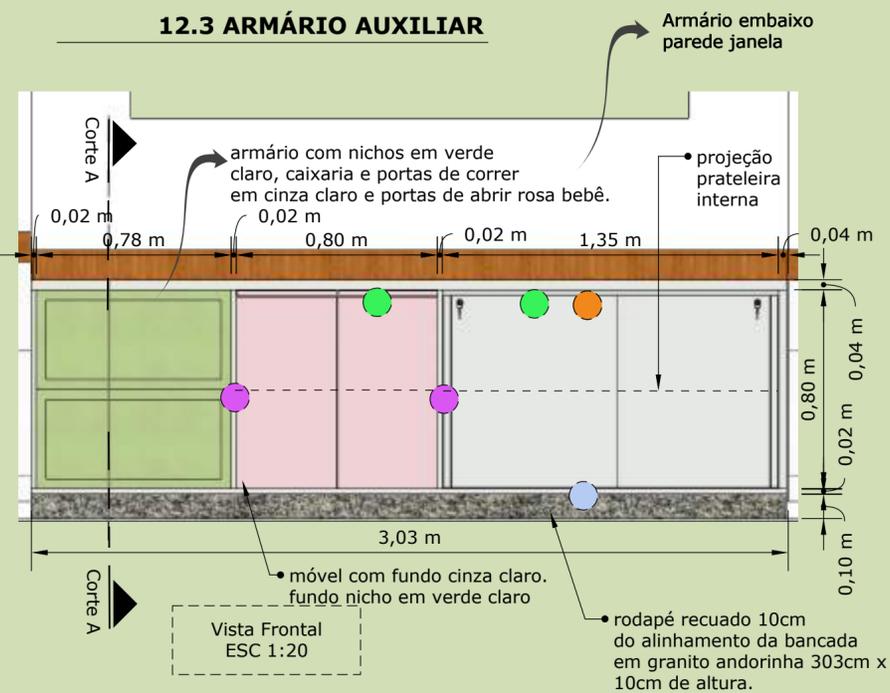


Rodapé em granito 18mm  
Cor definida:  
- Cinza Andorinha

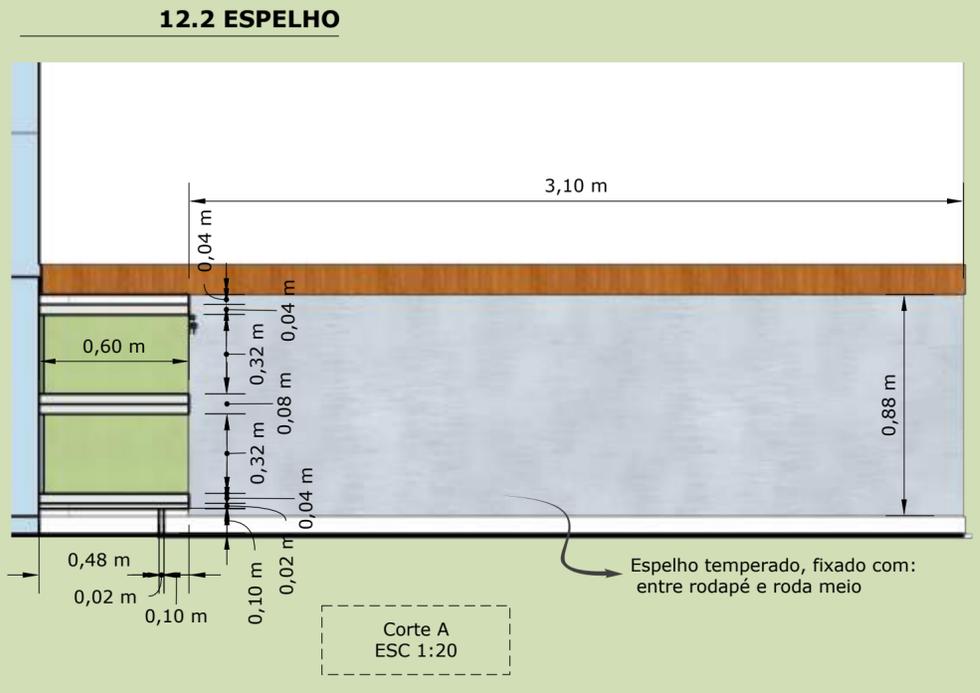


Nichos móvel auxiliar e portas de abrir aéreo em MDF 18mm  
Cor definida:  
- Verde claro

### 12.3 ARMÁRIO AUXILIAR



### 12.2 ESPELHO



- Trilho superior porta de correr
- Trilho inferior porta de correr
- Perfil de alumínio cava com fita de borda
- Dobradiças com amortecimento



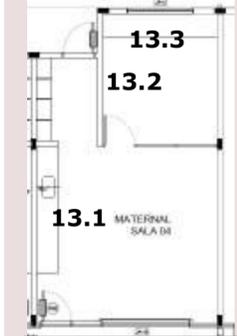
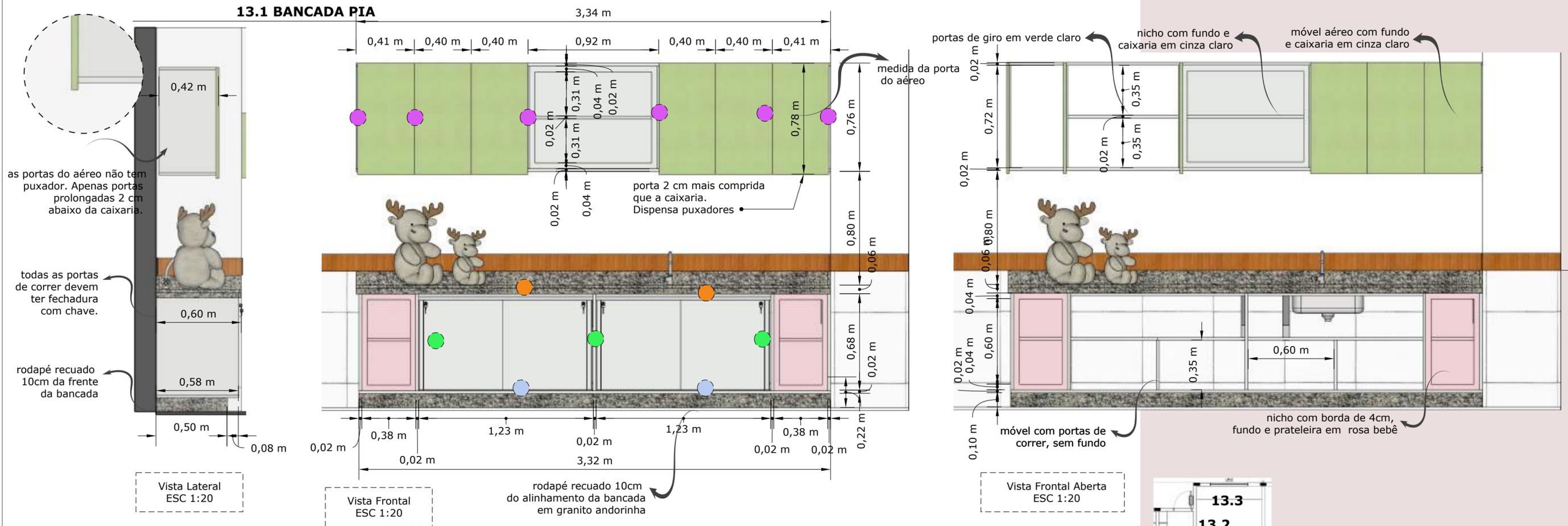
Cliente: Prefeitura Municipal de Portão  
Cidade: Portão

Projeto: 12. Maternal sala O3  
(Escola Jardim das Hortênsias)  
Data: 10/01/2022

Esc: 1:20

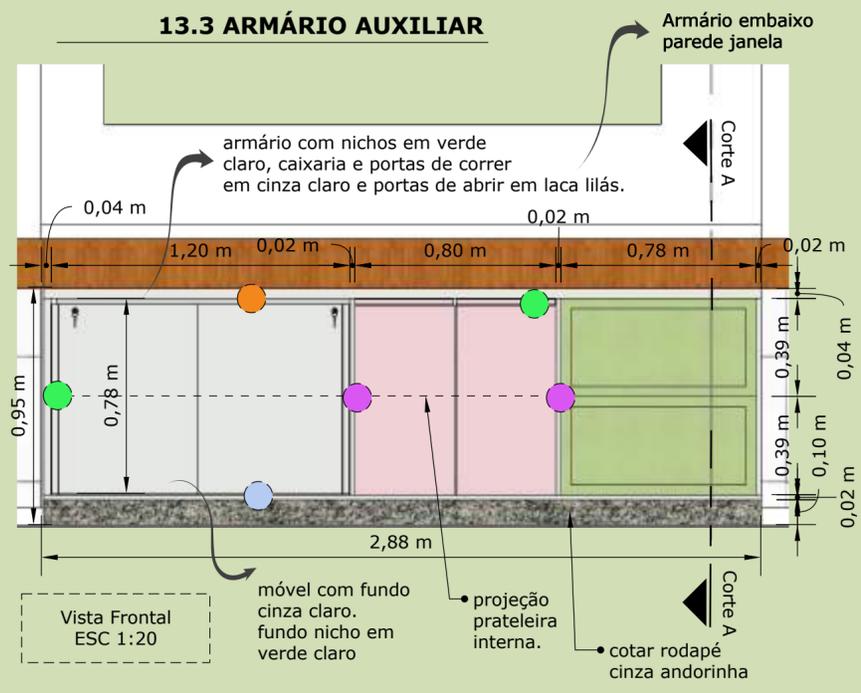
Folha: 16

### 13.1 BANCADA PIA

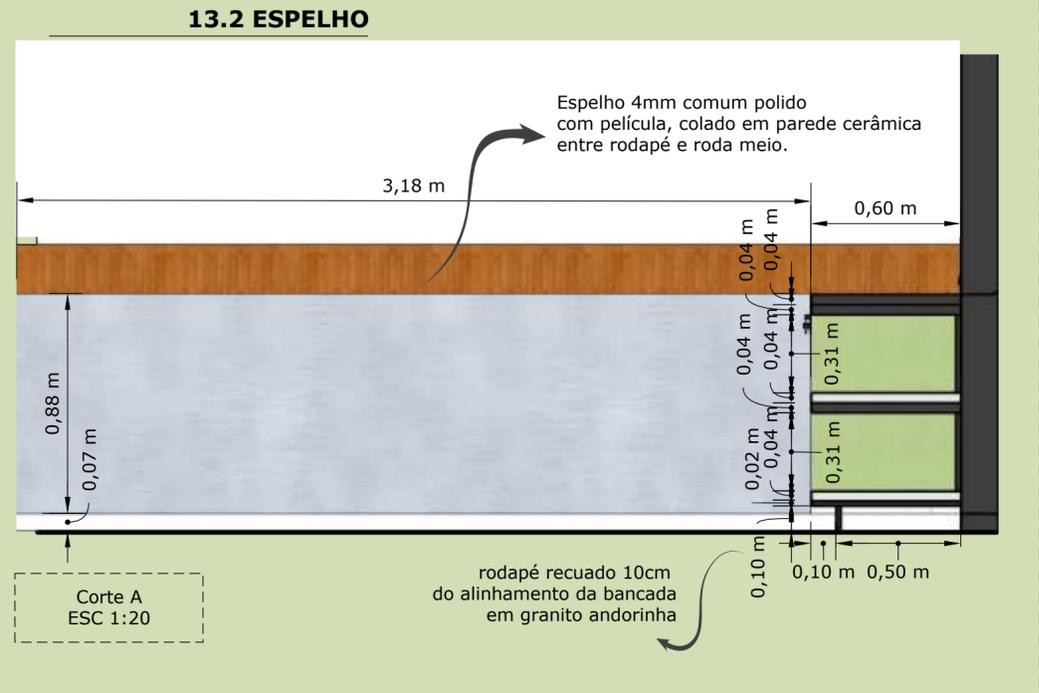


PLANTA BAIXA MATERNAL SALA 04

### 13.3 ARMÁRIO AUXILIAR



### 13.2 ESPELHO

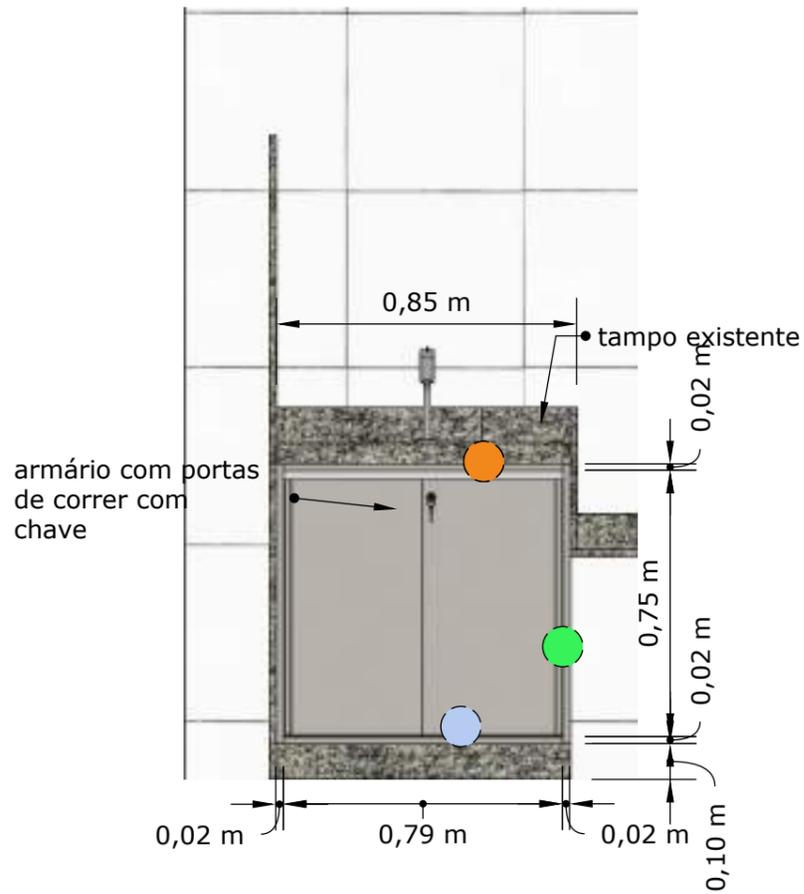


- Trilho superior porta de correr
- Trilho inferior porta de correr
- Perfil de alumínio cava com fita de borda
- Dobradiças com amortecimento

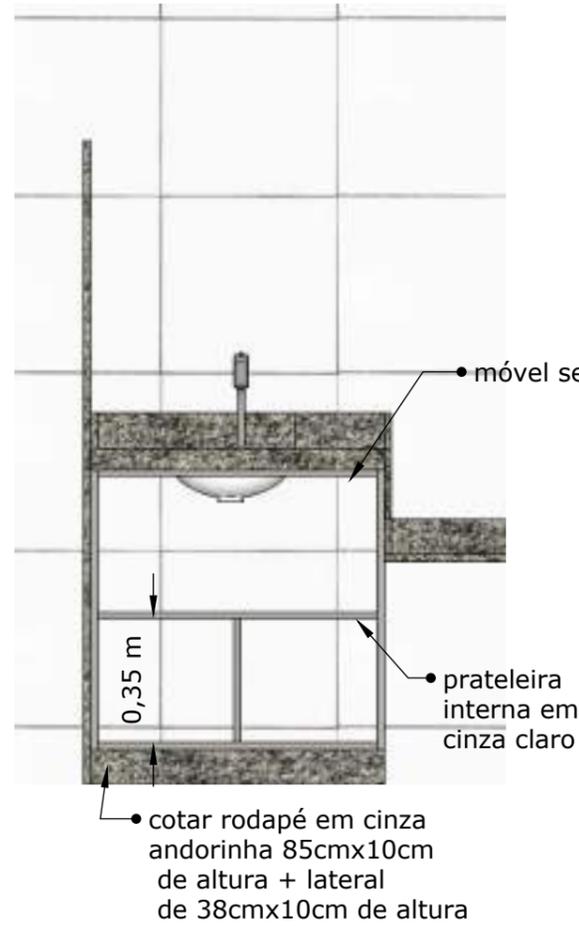


>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;

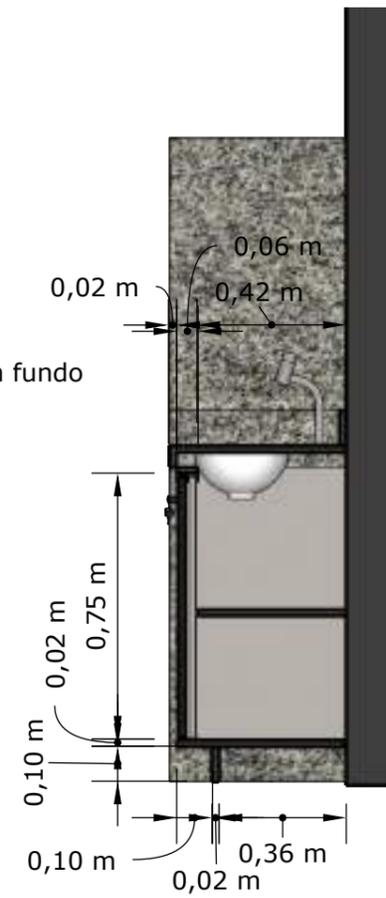
**14 E 15 ARMÁRIOS BANHEIROS INFANTIS FEMININO E MASCULINO**



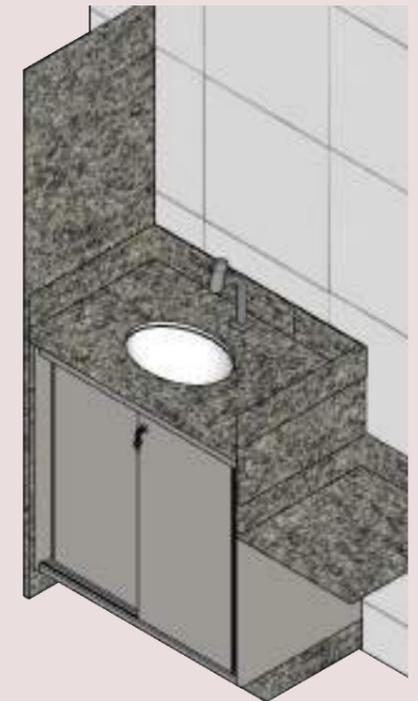
Vista Frontal  
ESC 1:20



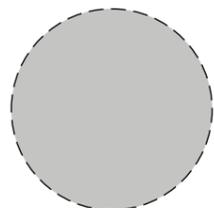
Vista Frontal Aberta  
ESC 1:20



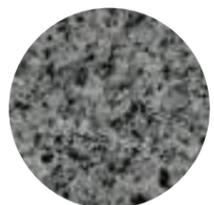
Vista Lateral  
ESC 1:20



Vista ISO  
ESC 1:20



Móveis em  
MDF 18mm  
Cor definida:  
- Cinza claro



Rodapé em  
granito 18mm  
Cor definida:  
- Cinza Andorinha



Trilho inferior porta de correr



Trilho superior porta de correr



Perfil de alumínio cava com fita de borda



Cliente: Prefeitura Municipal de Portão

Cidade: Portão

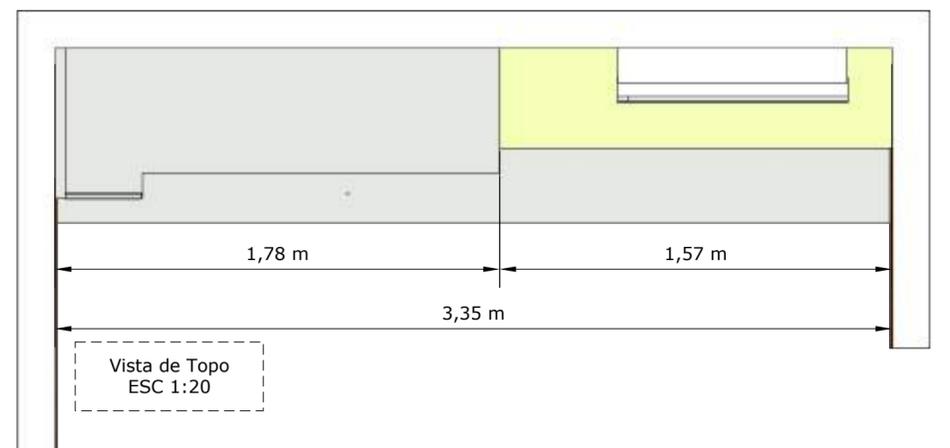
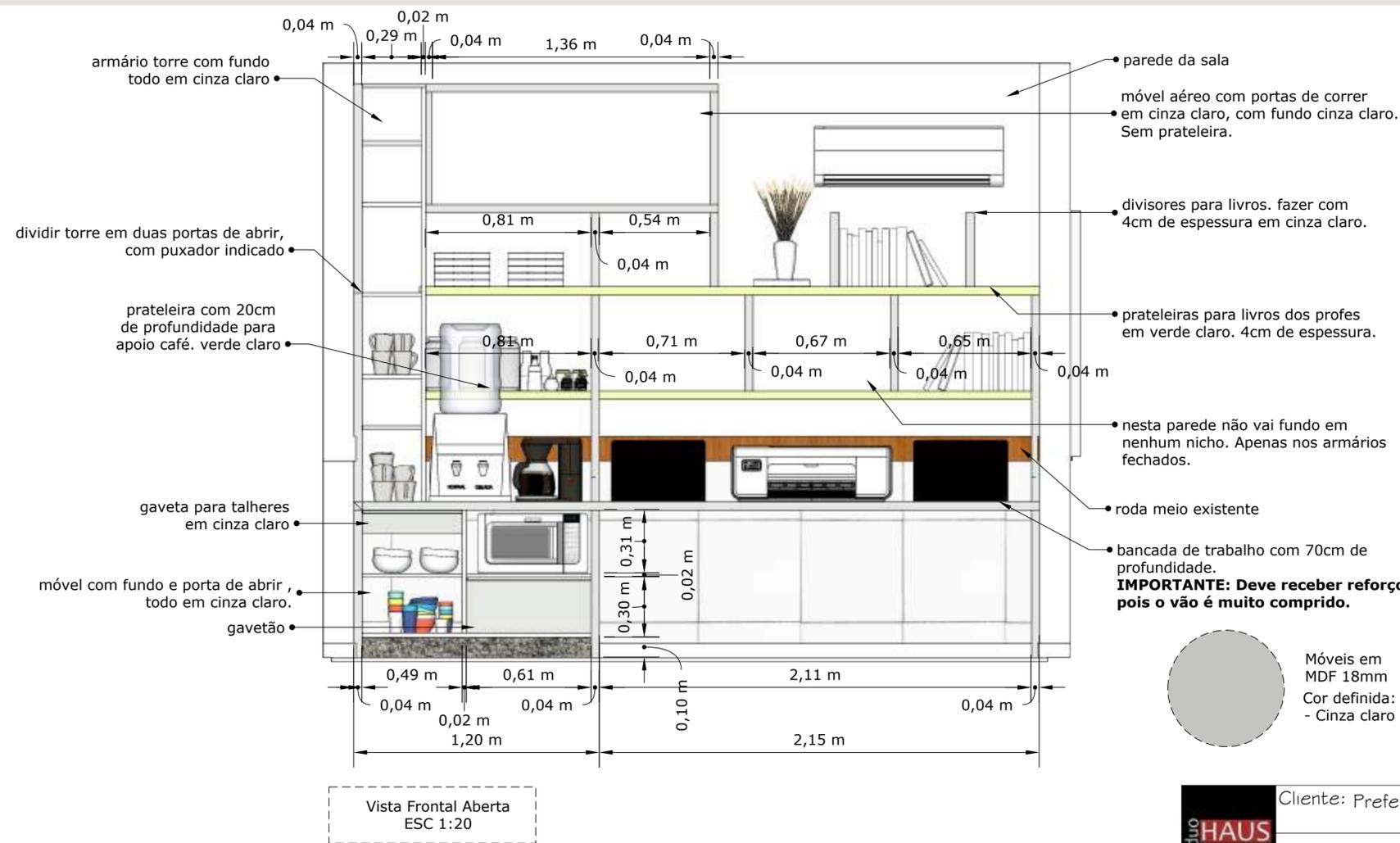
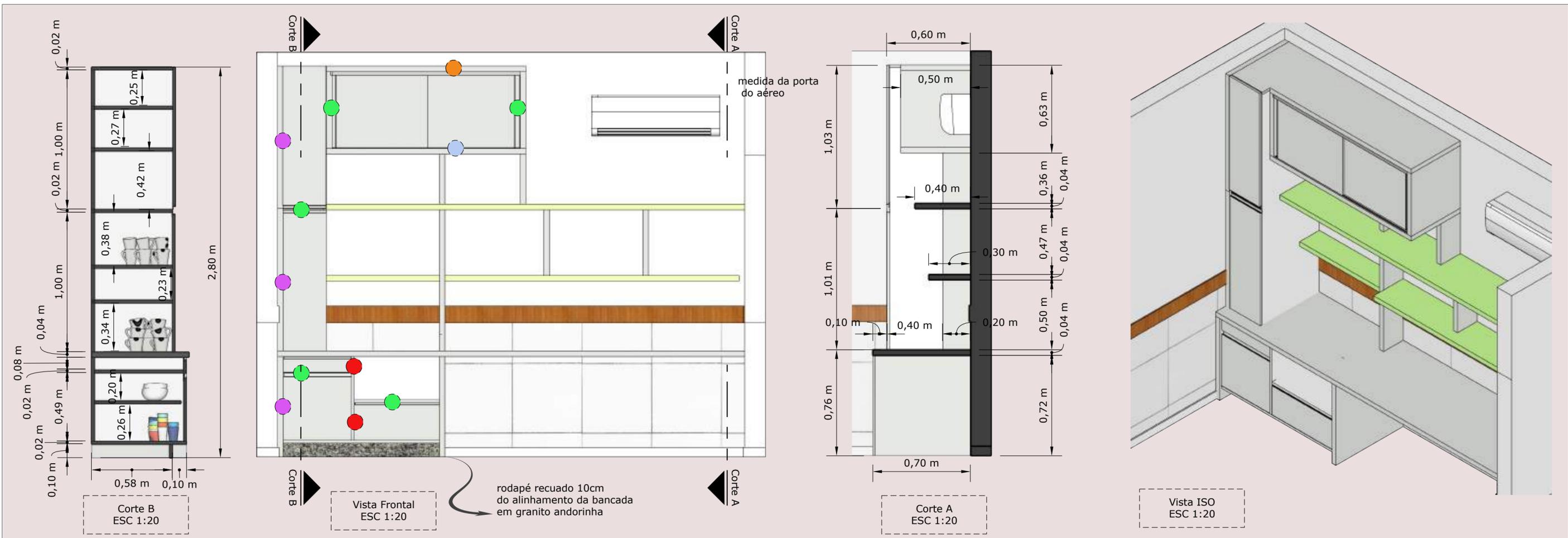
Projeto: 14 e 15. Banheiros Infantis Fem e Masc  
(Escola Jardim das Hortênsias)

Data: 10/01/2022

Esc: 1:20

Folha:

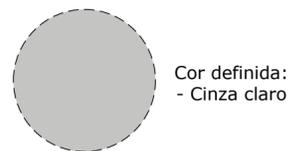
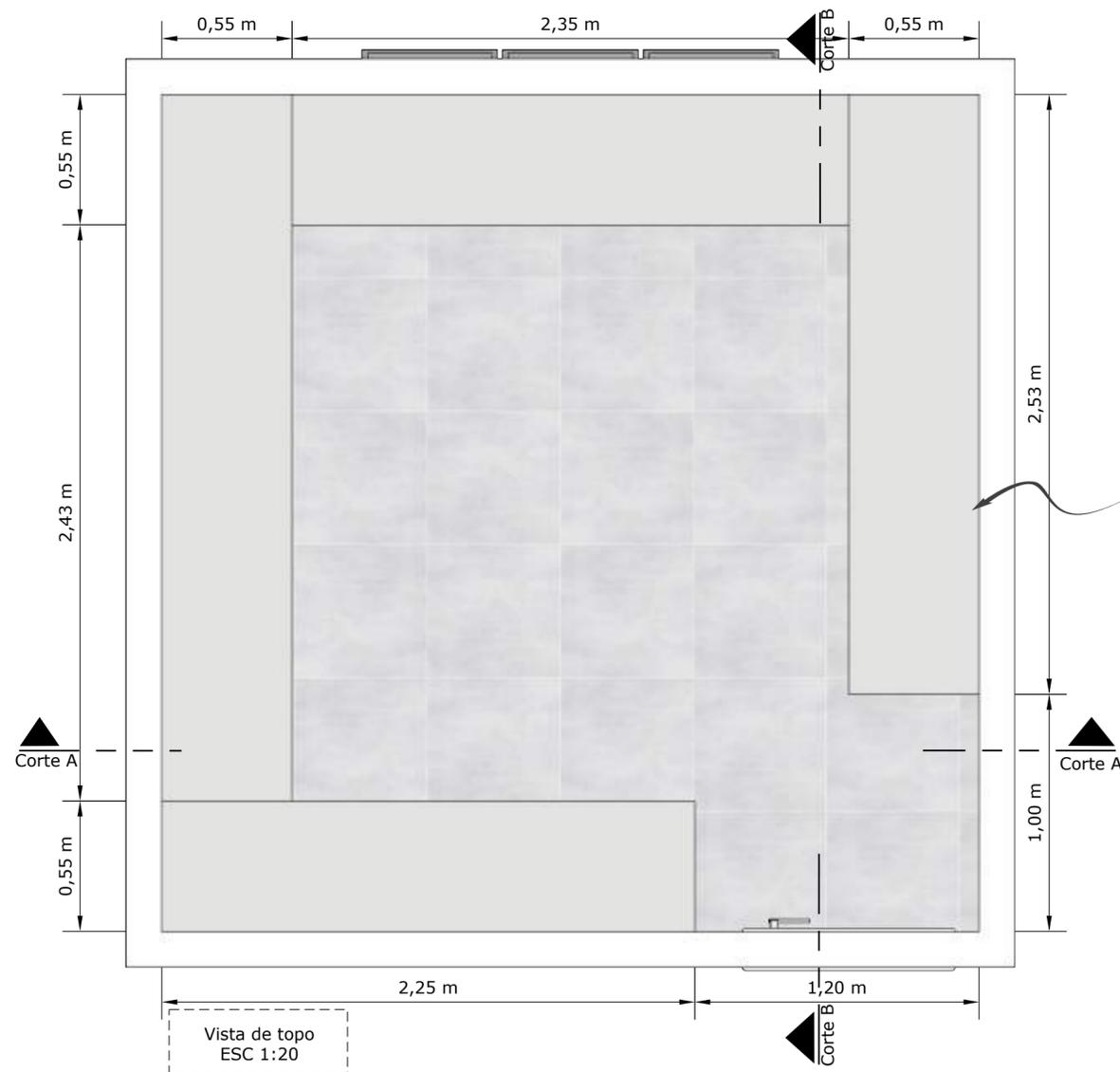
18



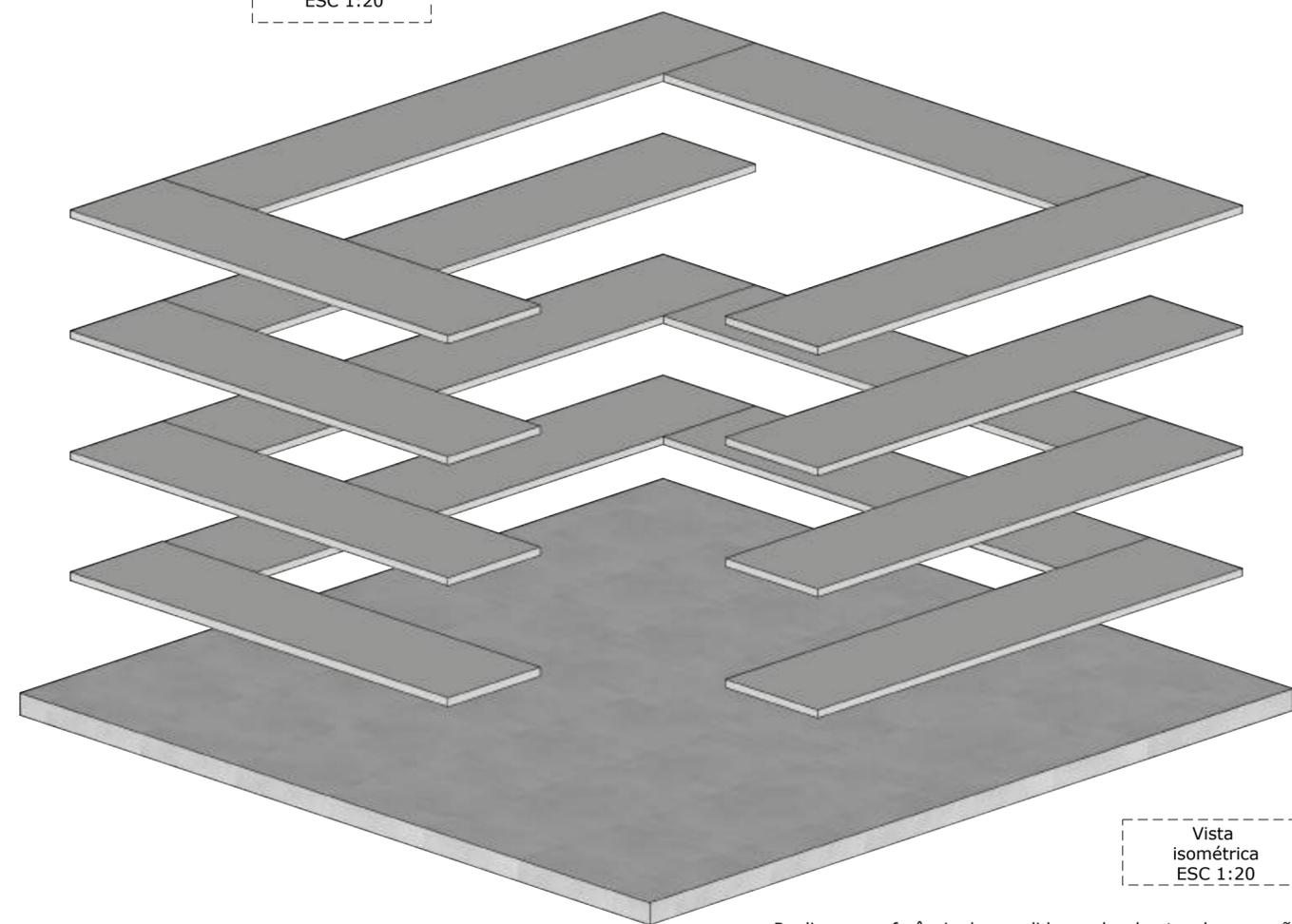
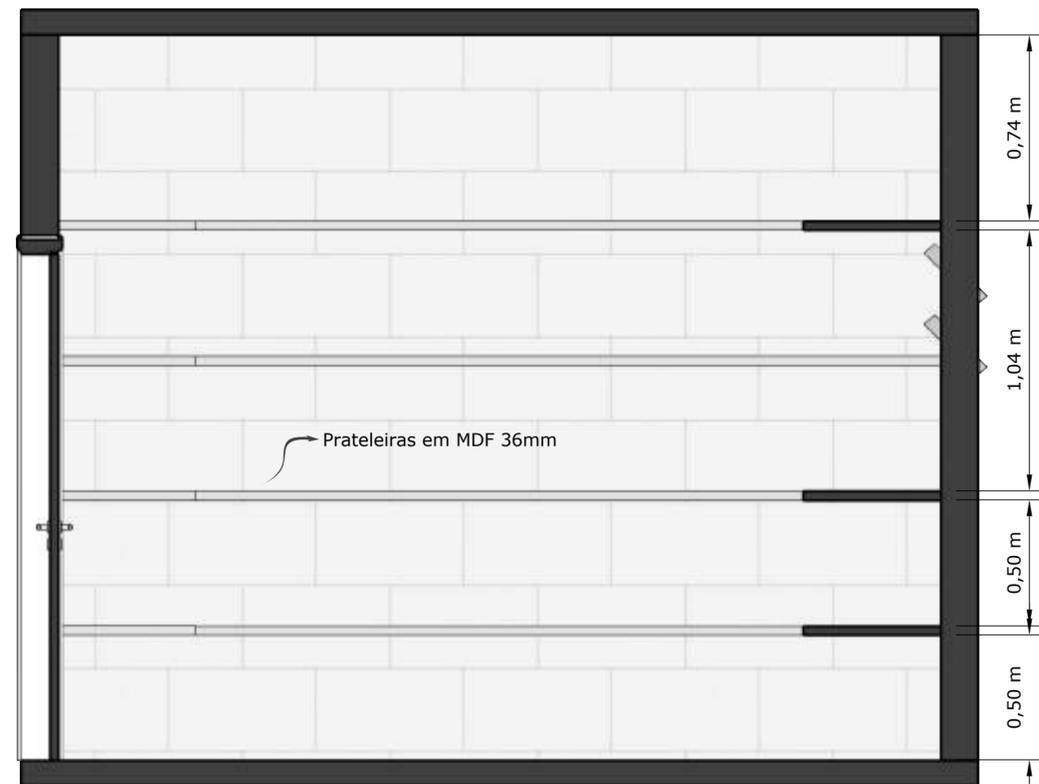
- Perfil de alumínio cava com fita de borda
- Trilho superior porta de correr
- Dobradiças com amortecimento
- Trilho inferior porta de correr
- Corredija Gaveta Trilho Telescópico com Amortecedor

- Móveis em MDF 18mm  
Cor definida: - Cinza claro
- Rodapé em granito 18mm  
Cor definida: - Cinza Andorinha
- Prateleiras em MDF 18mm  
Cor definida: - Verde claro

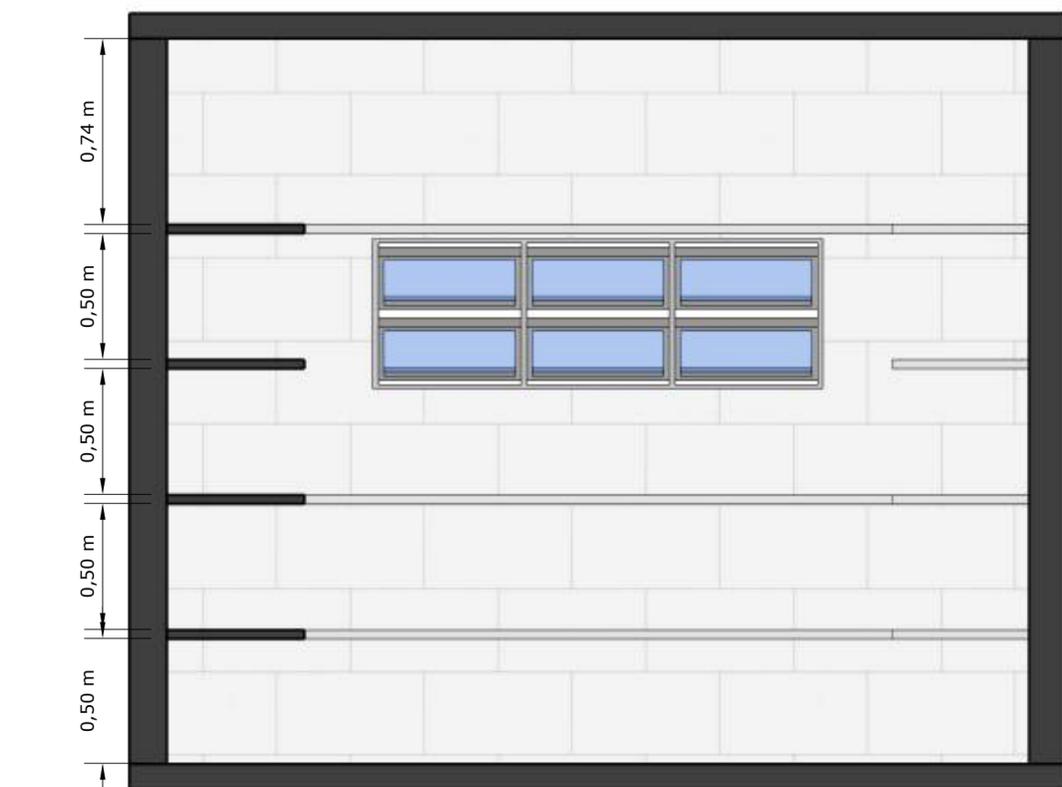
>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;



Sistema de fixação das prateleiras com suporte invisível T de 44cm com capacidade de carga de 10kg por suporte, espaçados a cada 20cm;



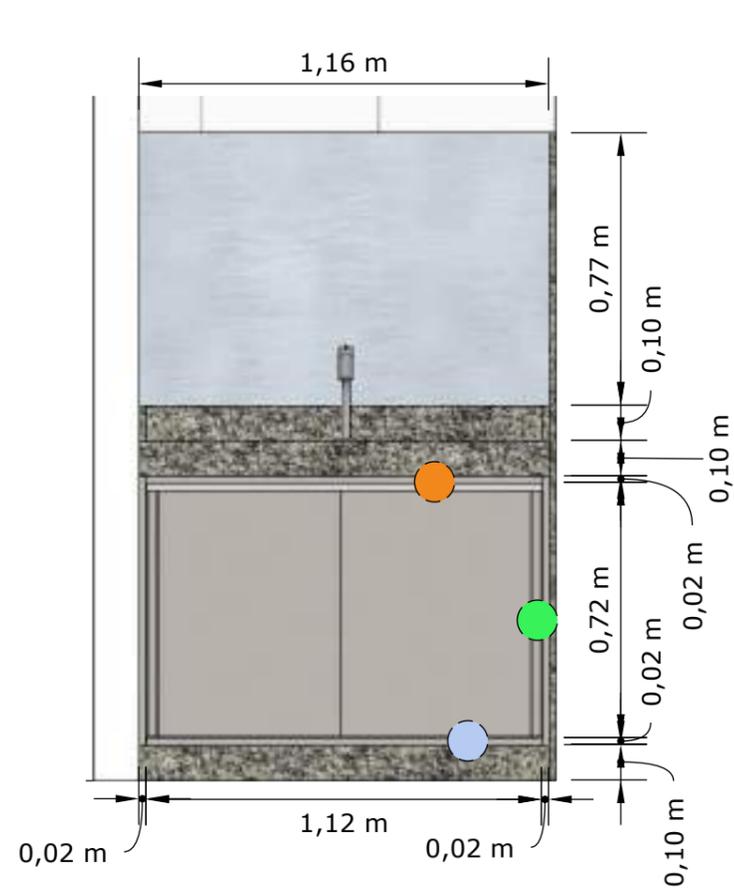
>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;



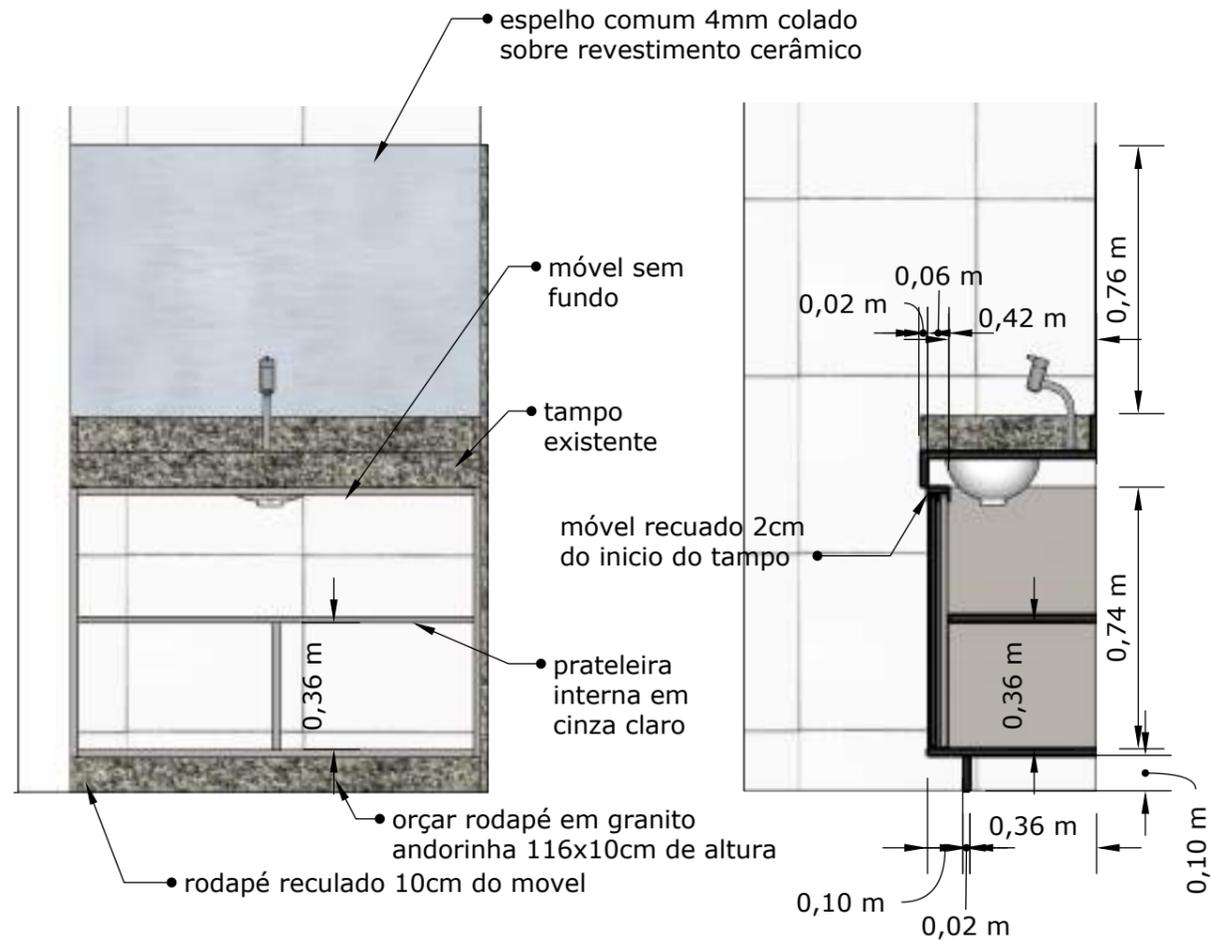
>Este projeto foi elaborado a partir de medidas da planta baixa fornecida;

	Cliente: Prefeitura Municipal de Portão	Projeto: 17.1 - Almoxnafado (Escola Jardim das Hortênsias)	Folha: 20
	Cidade: Portão	Data: 10/01/2022	Esc: 1:20

**18. E 20. ARMÁRIOS BANHEIROS ADMINISTRATIVOS FEMININO E MASCULINO**



Vista Frontal  
ESC 1:20

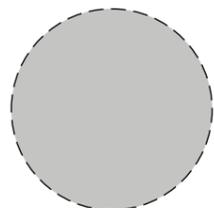


Vista Frontal Aberta  
ESC 1:20

Vista Lateral  
ESC 1:20



Vista ISO  
ESC 1:20



Móveis em  
MDF 18mm  
Cor definida:  
- Cinza claro



Rodapé em  
granito 18mm  
Cor definida:  
- Cinza Andorinha



Trilho inferior porta de correr



Trilho superior porta de correr



Perfil de alumínio cava com fita de borda



móvel pia sem fundo interior dos móveis e prateleira em branco



Torneira de bancada bica baixa



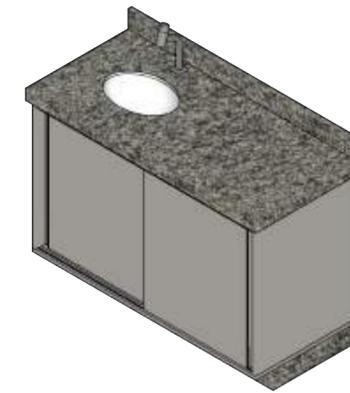
Perfil de alumínio cava com fita de borda



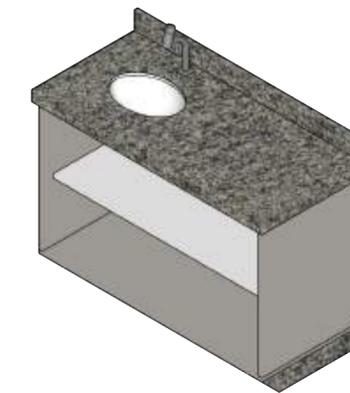
Trilho superior porta de correr



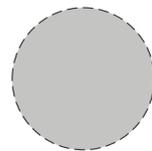
Trilho inferior porta de correr



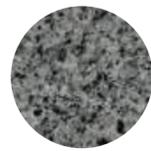
Vista ISO Fechada ESC 1:20



Vista ISO Aberta ESC 1:20



Móveis em MDF 18mm  
Cor definida:  
- Cinza claro

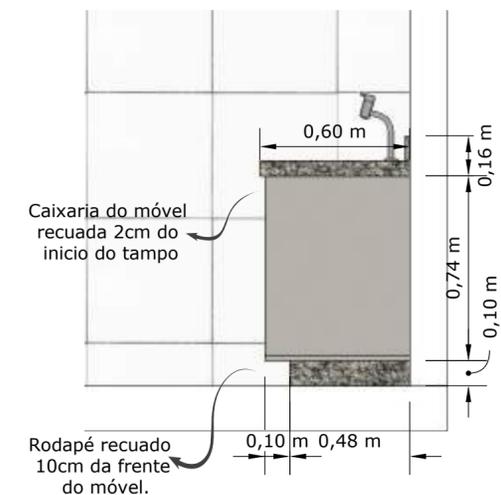
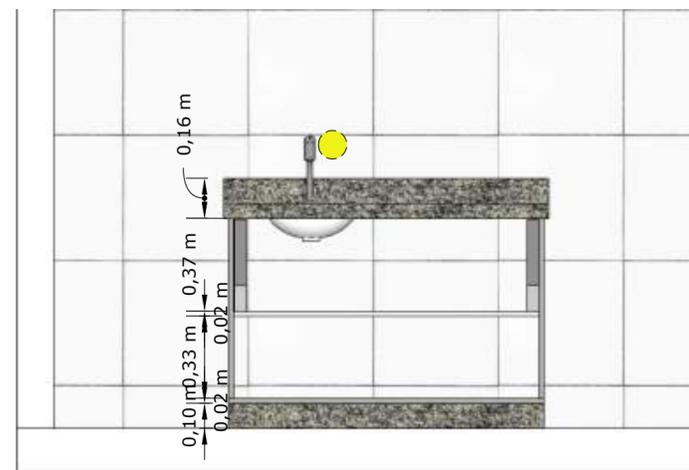
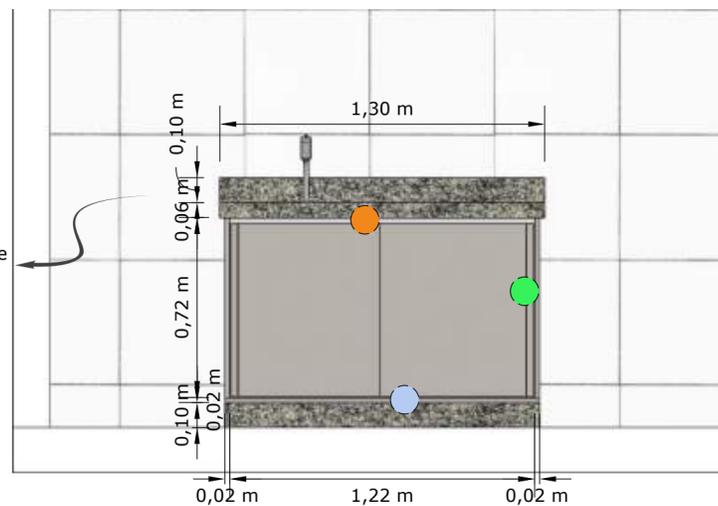


Rodapé em granito 18mm  
Cor definida:  
- Cinza Andorinha



Prateleiras em MDF 18mm  
Cor definida:  
- Branco

Tampo em granito Andorinha existente fixado com mão francesa. Saia de 6cm.



>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;



Cliente: Prefeitura Municipal de Portão

Projeto: 19.1 - Lactário (Escola Jardim das Hortênsias)

Folha:

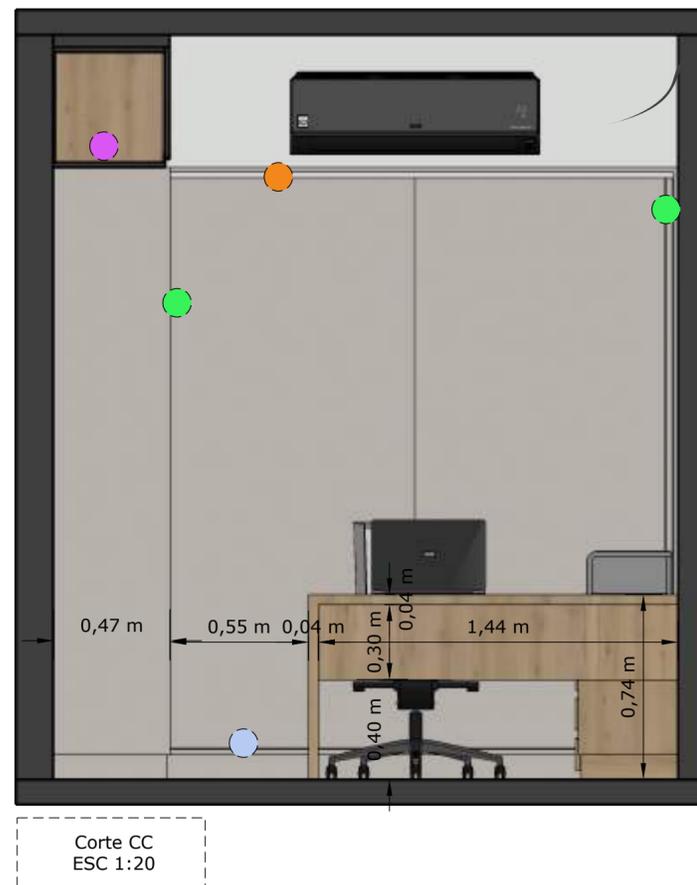
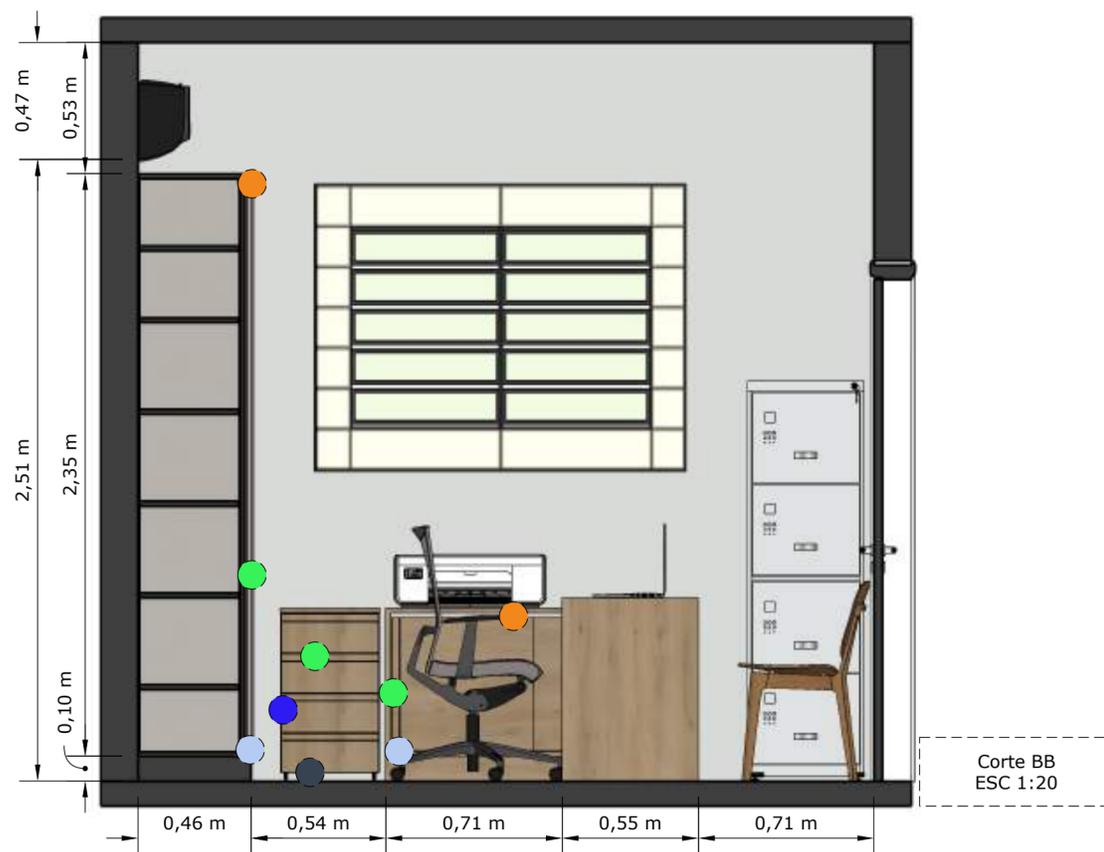
Cidade: Portão

Data: 10/01/2022

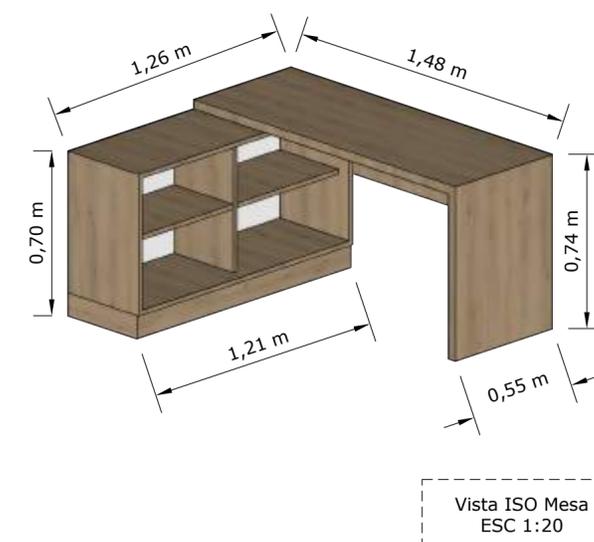
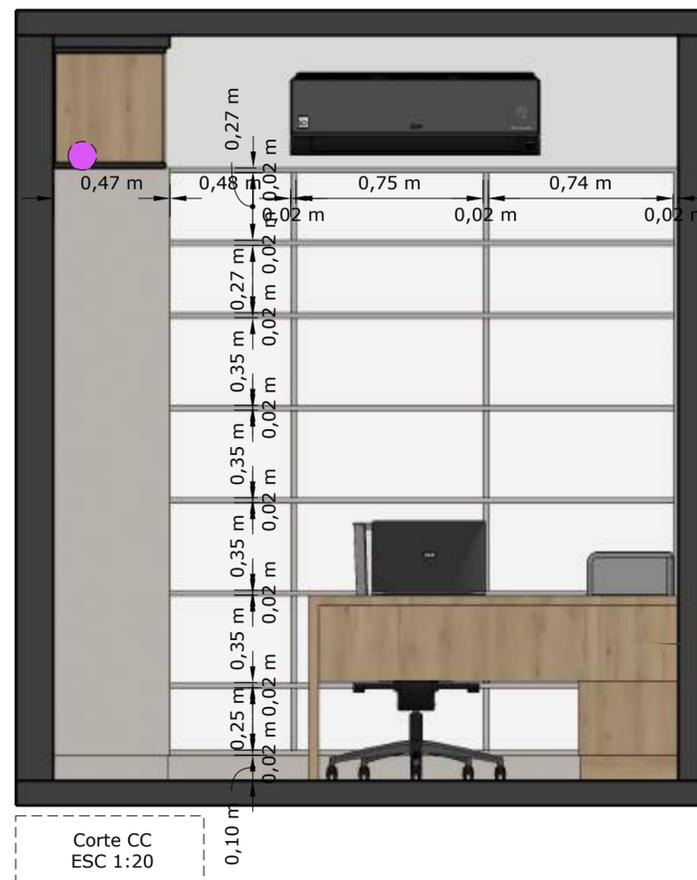
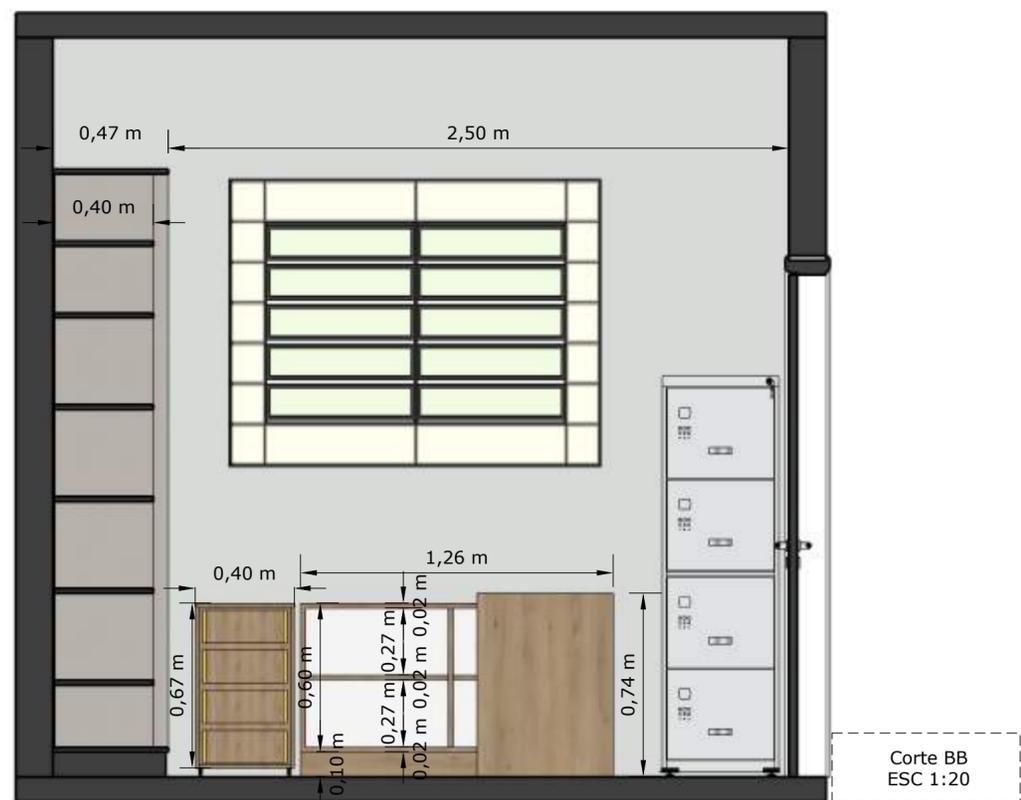
Esc: 1:20

22





- Ar condicionado existente
- Perfil de alumínio cava com fita de borda
- Dobradiças com amortecimento
- Trilho superior porta de correr
- Trilho inferior porta de correr
- Rodízio / rodinha de silicone 50mm
- Corrediça telescópica com amortecimento

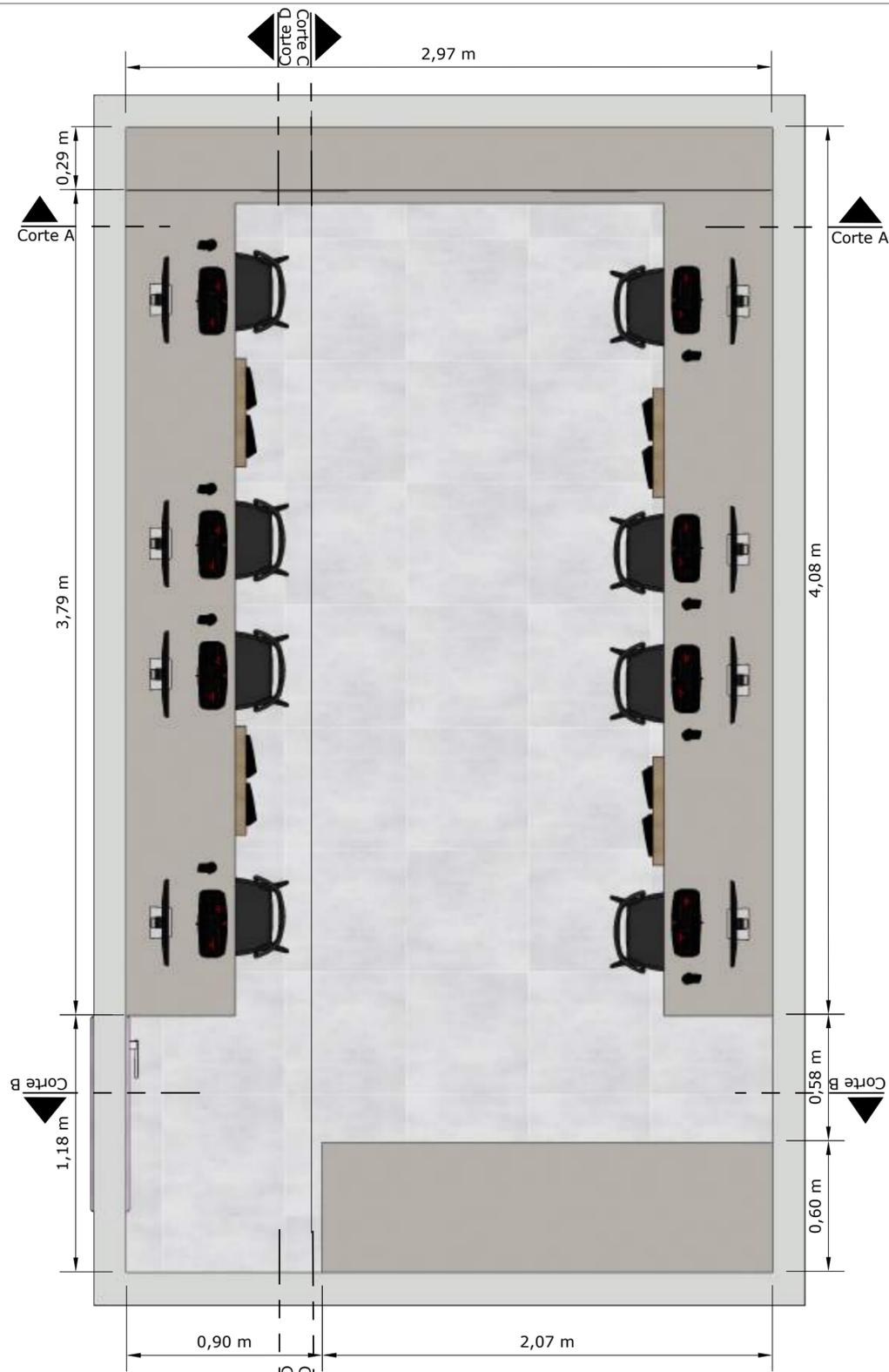


Painel de 18mm, recuado 3cm em relação a frente do móvel

- Móveis em MDF 18mm  
Cor definida: - Cinza claro
- Fundo em MDF 6mm  
Cor definida: - Branco
- Móveis em MDF 18mm  
Cor definida: - Amadeirado claro

>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;

	Cliente: Prefeitura Municipal de Portão	Projeto: 2.1.1.1 - Secretaria (Escola Fazenda das Palmas)	Flha: 24
	Cidade: Portão	Data: 10/01/2022	Esc: 1:20



Vista de topo  
ESC 1:20

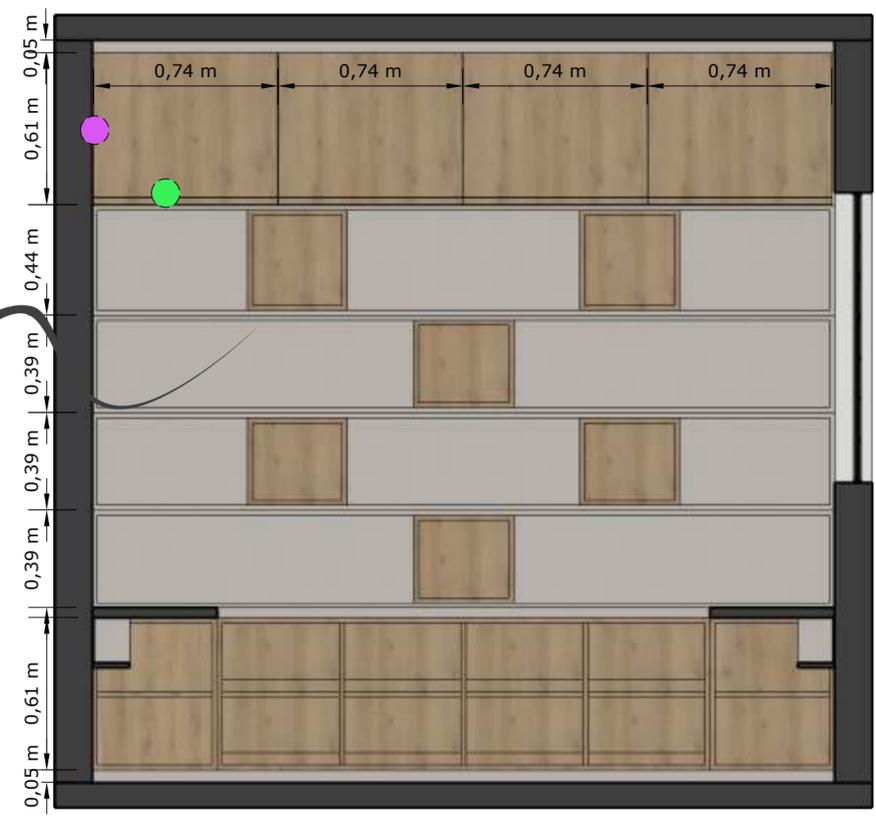
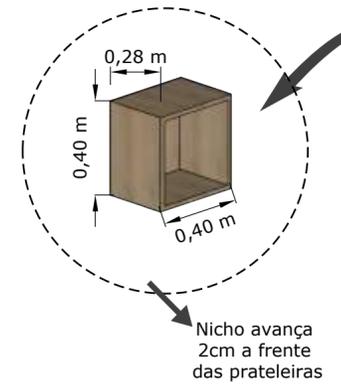
- Perfil de alumínio cava com fita de borda
- Dobradiças com amortecimento



- Móveis em MDF 18mm  
Cor definida:  
- Cinza claro

- Móveis em MDF 18mm  
Cor definida:  
- Amadeirado claro

- Fundo em MDF 6mm  
Cor definida:  
- Branco

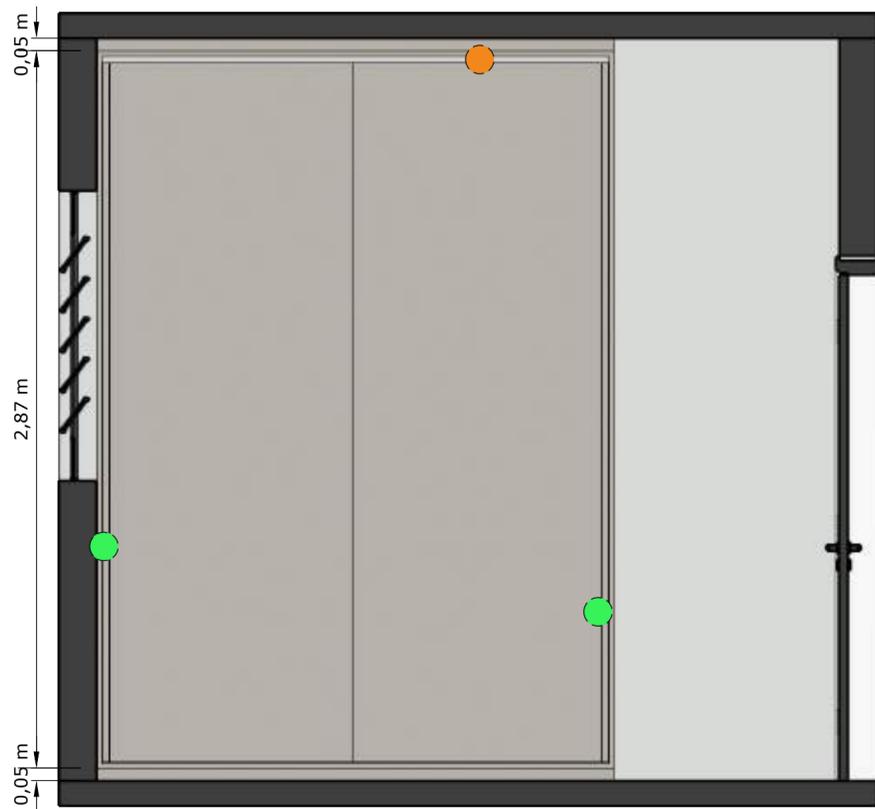


Corte AA  
ESC 1:20

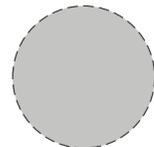
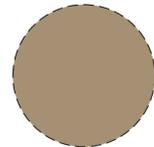
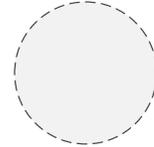


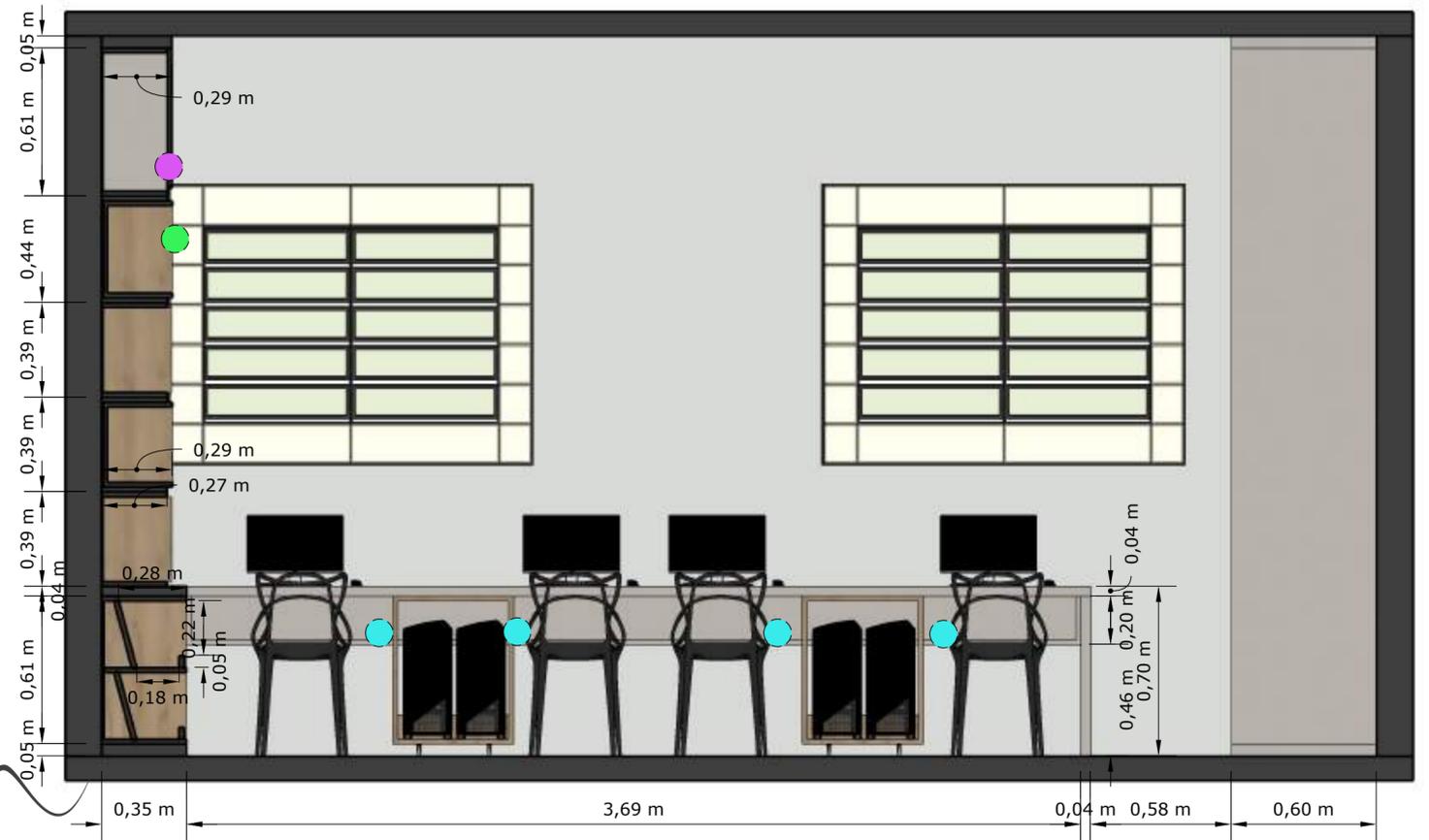
Corte AA  
ESC 1:20

>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;

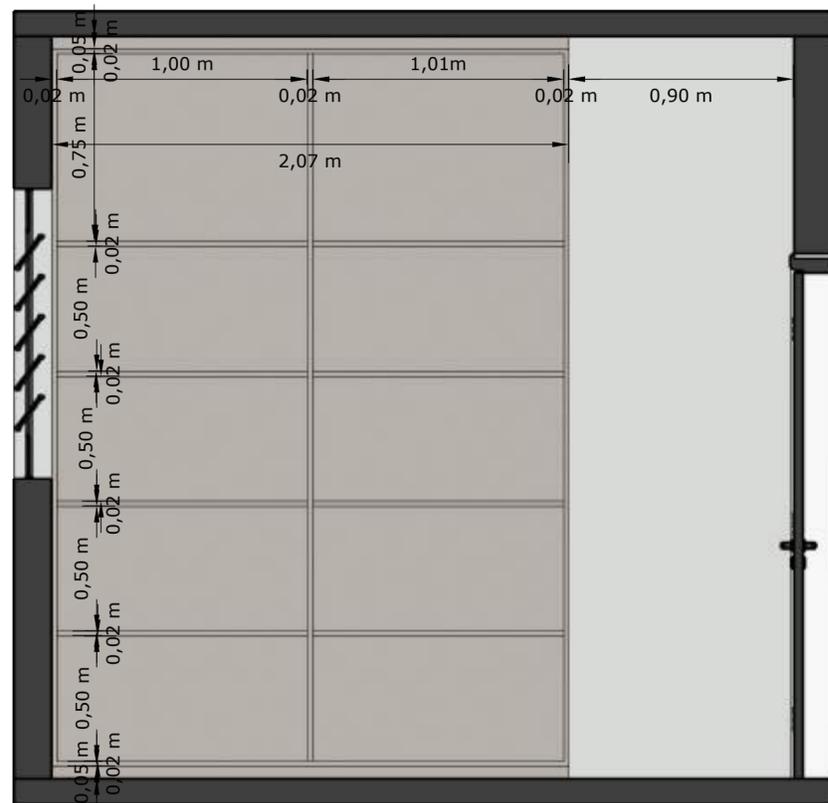


Corte BB  
ESC 1:20

-  Móveis em MDF 18mm  
Cor definida: - Cinza claro
-  Móveis em MDF 18mm  
Cor definida: - Amadeirado claro
-  Fundo em MDF 6mm  
Cor definida: - Branco



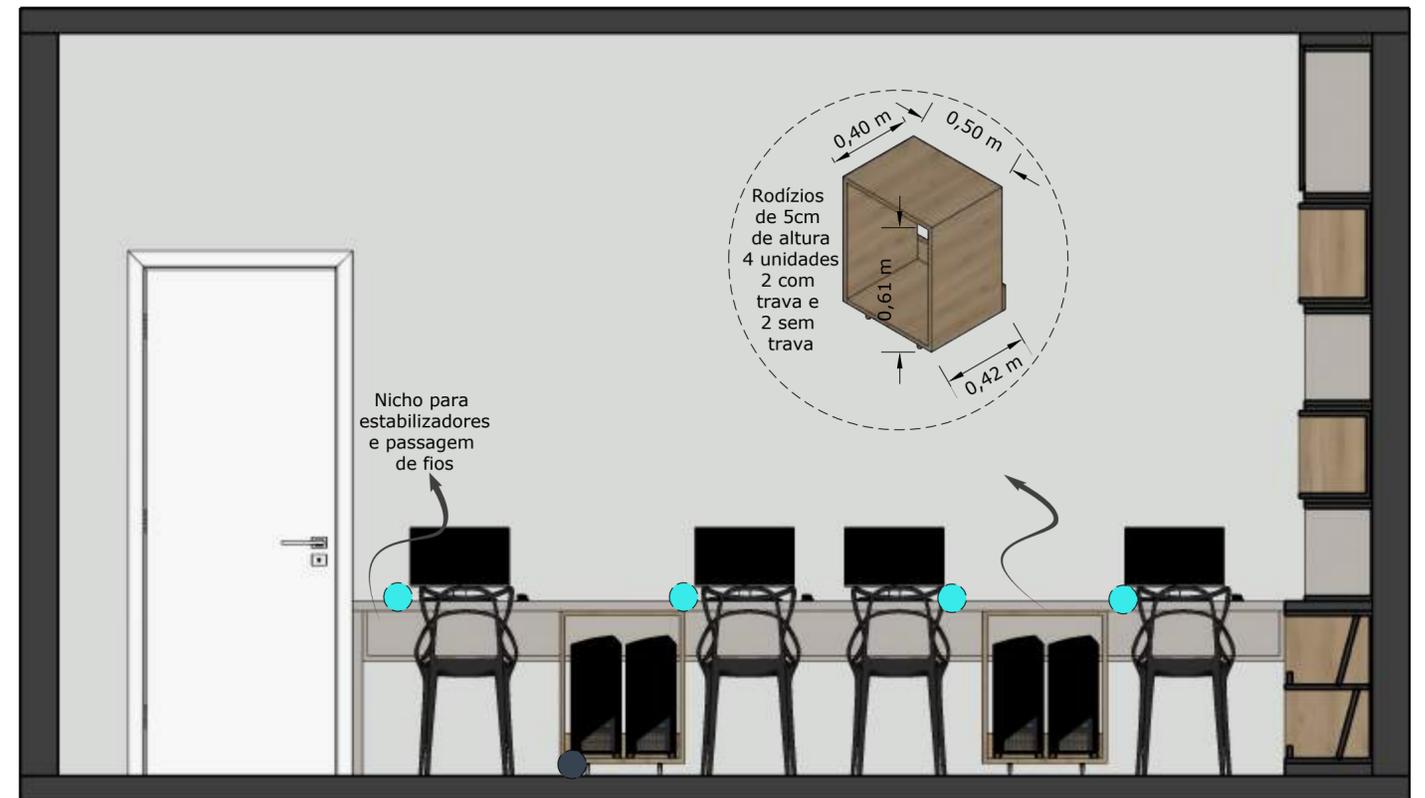
Corte CC  
ESC 1:20



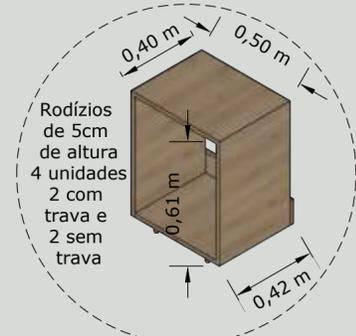
Corte BB  
ESC 1:20



Nicho para livro infantil, com encosto inclinado e pequeno fechamento (apoio) na frente.



Corte DD  
ESC 1:20



Rodízios de 5cm de altura  
4 unidades  
2 com trava e 2 sem trava

-  Perfil de alumínio cava com fita de borda
-  Dobradiças com amortecimento
-  Trilho superior porta de correr
-  Trilho inferior porta de correr
-  Rodízio / rodinha de silicone 50mm



 Passafio cinza



Cliente: Prefeitura Municipal de Portão

Cidade: Portão

Projeto: 22.1.1 - Biblioteca (Escola Fazenda das Palmas)

Data: 10/01/2022

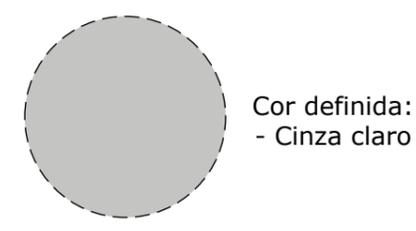
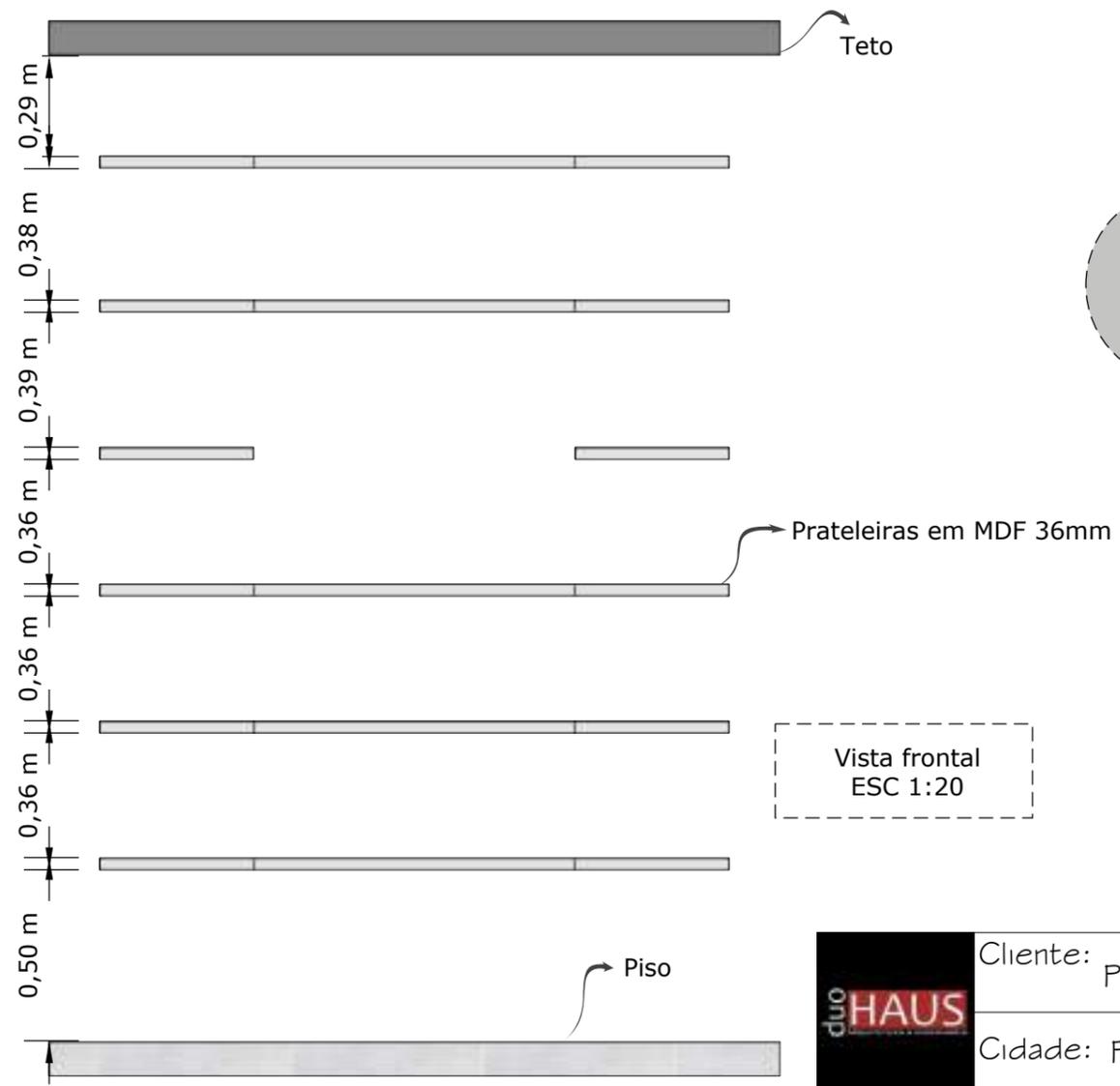
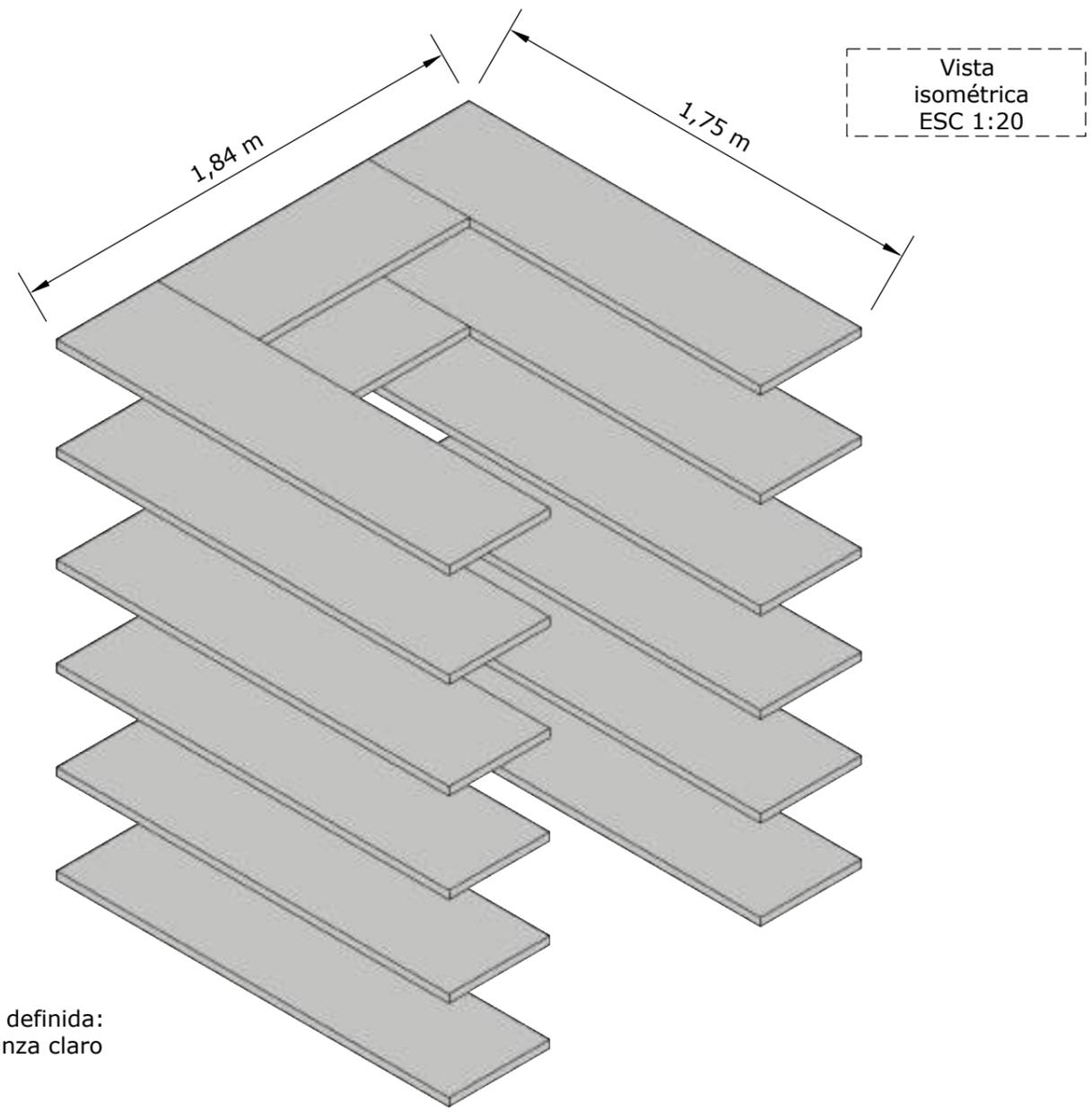
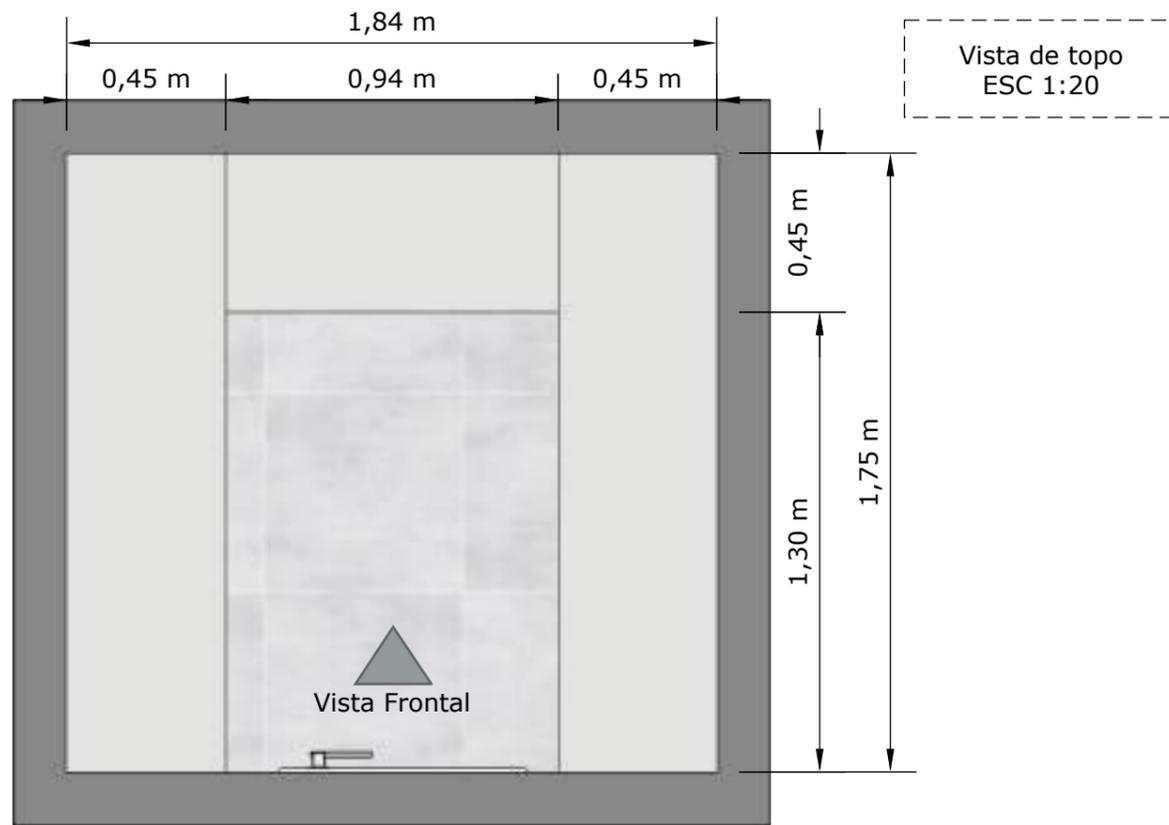
Esc: 1:20

Folha:

26

>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;



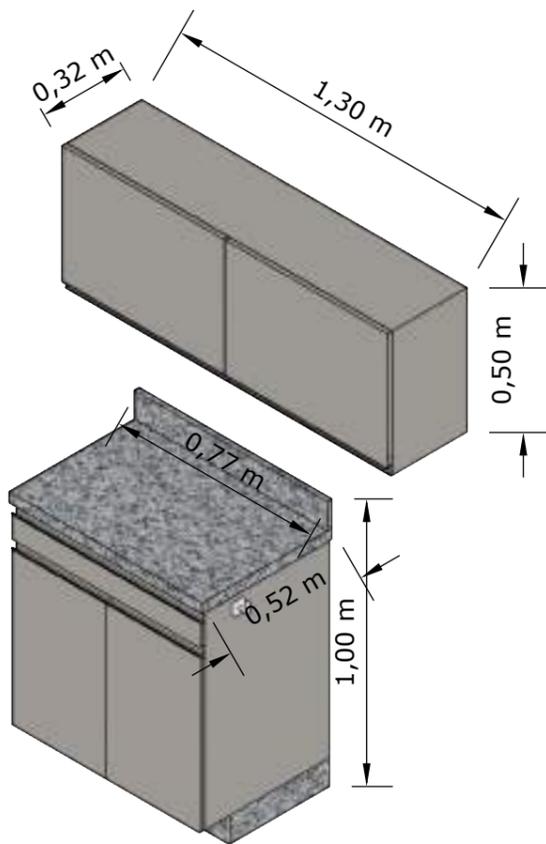
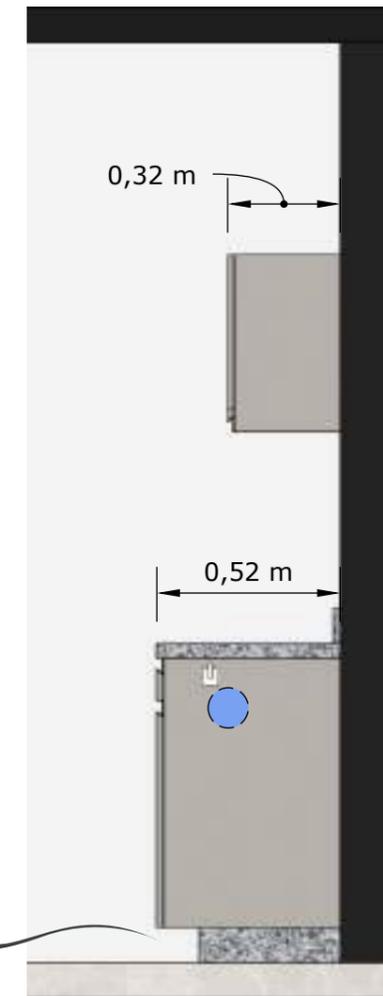
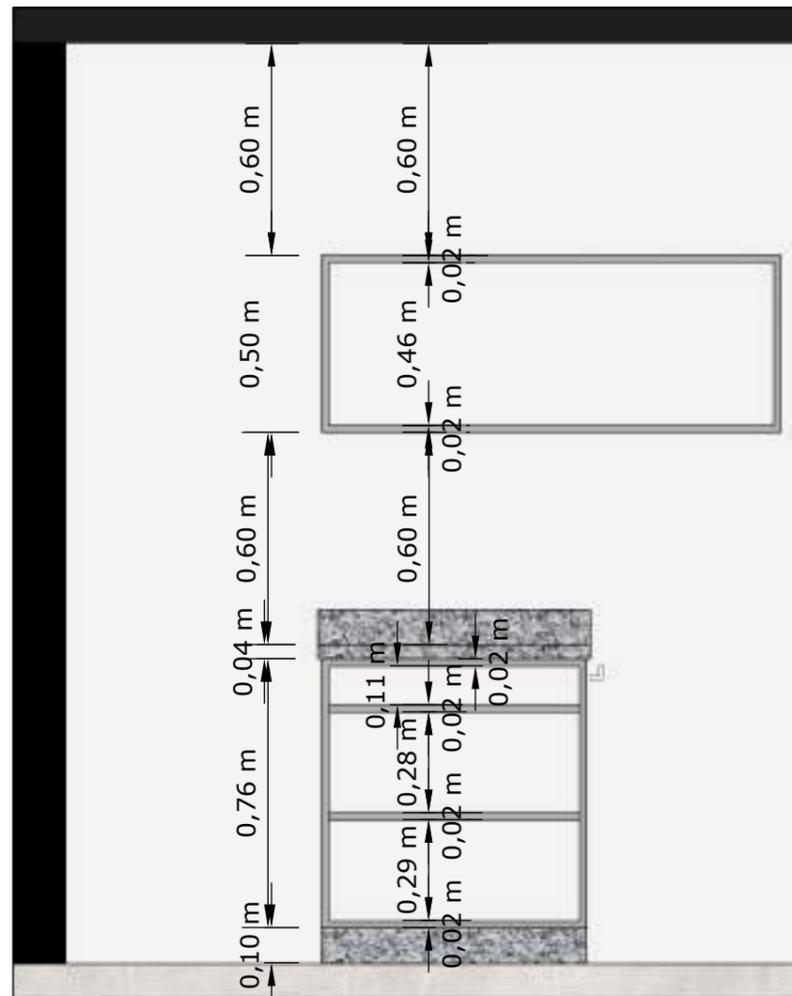
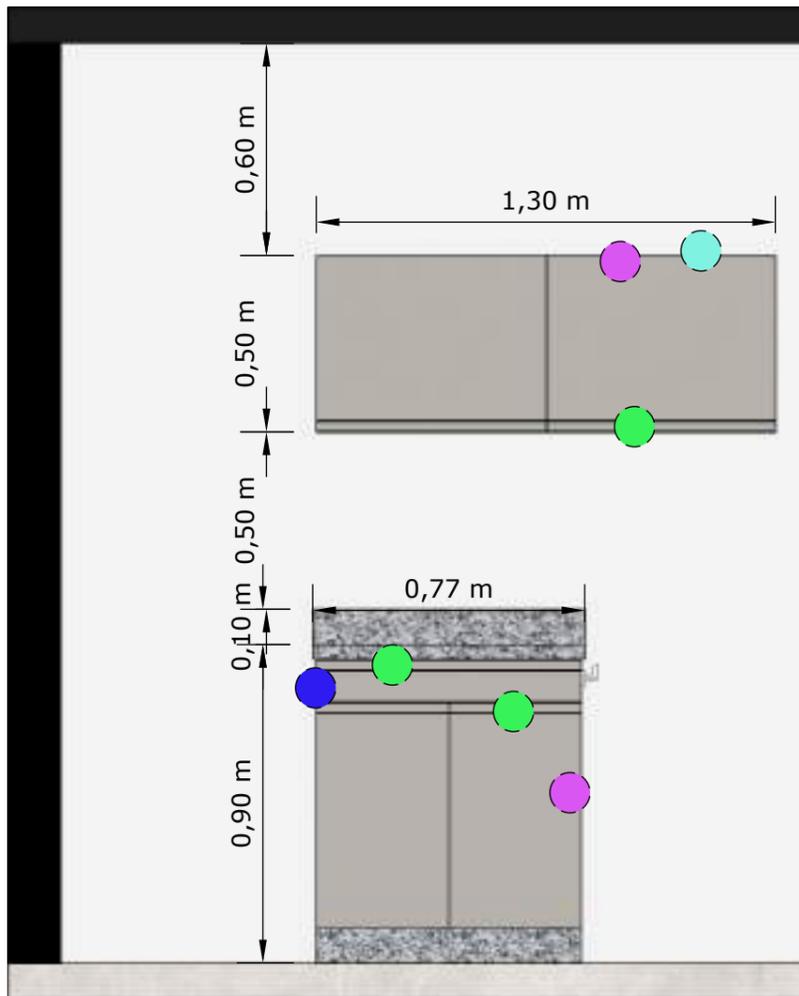


Sistema de fixação das prateleiras com suporte invisível T de 30cm com capacidade de carga de 10kg por suporte, espaçados a cada 20cm;

>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;

	Cliente: Prefeitura Municipal de Portão	Projeto: 24.1 - Despensa (Escola Fazenda das Palmas)	Folha: 28
	Cidade: Portão	Data: 10/01/2022	Esc: 1:20

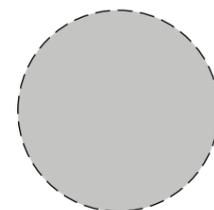




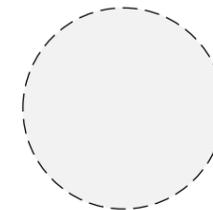
- Perfil de alumínio cava com fita de borda
- Dobradiças com amortecimento
- Pistão a gás para porta basculante
- Gancho cromado - 1un



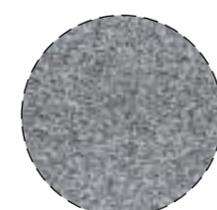
- Corrediça telescópica com amortecimento



Móveis em MDF 18mm  
Cor definida:  
- Cinza claro



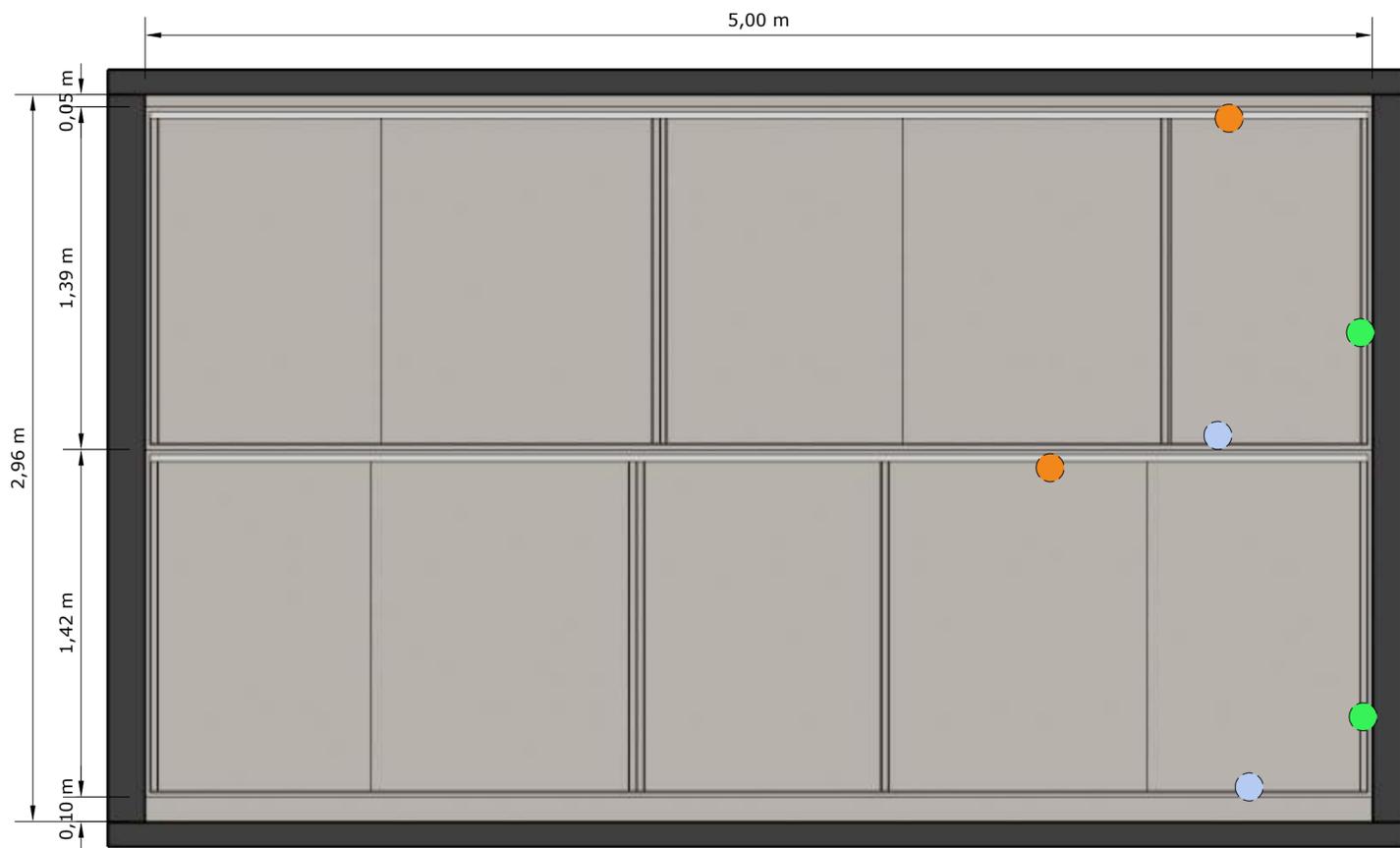
Fundo em MDF 6mm  
Cor definida:  
- Branco



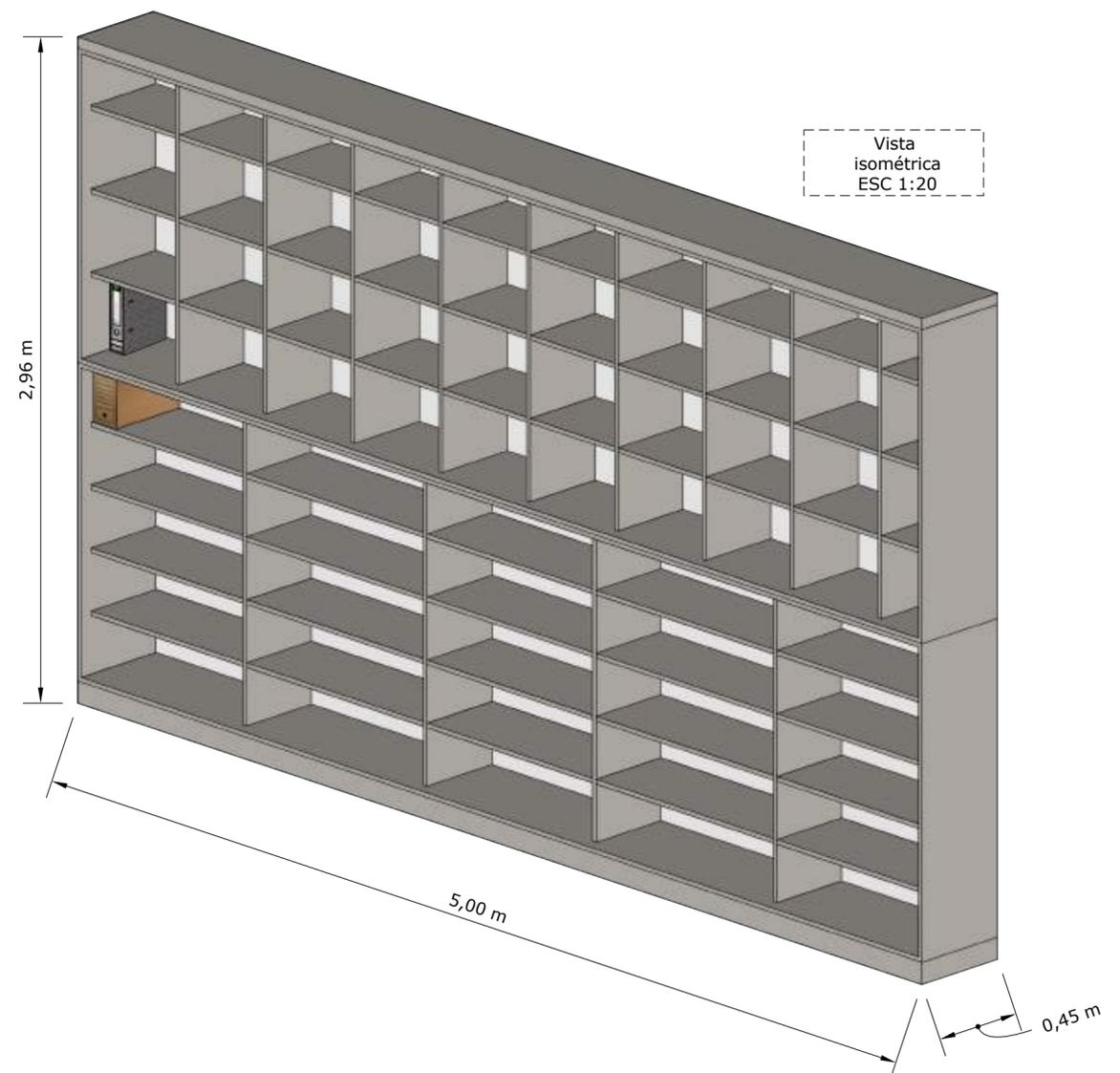
Granito cinza andorinha

>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;

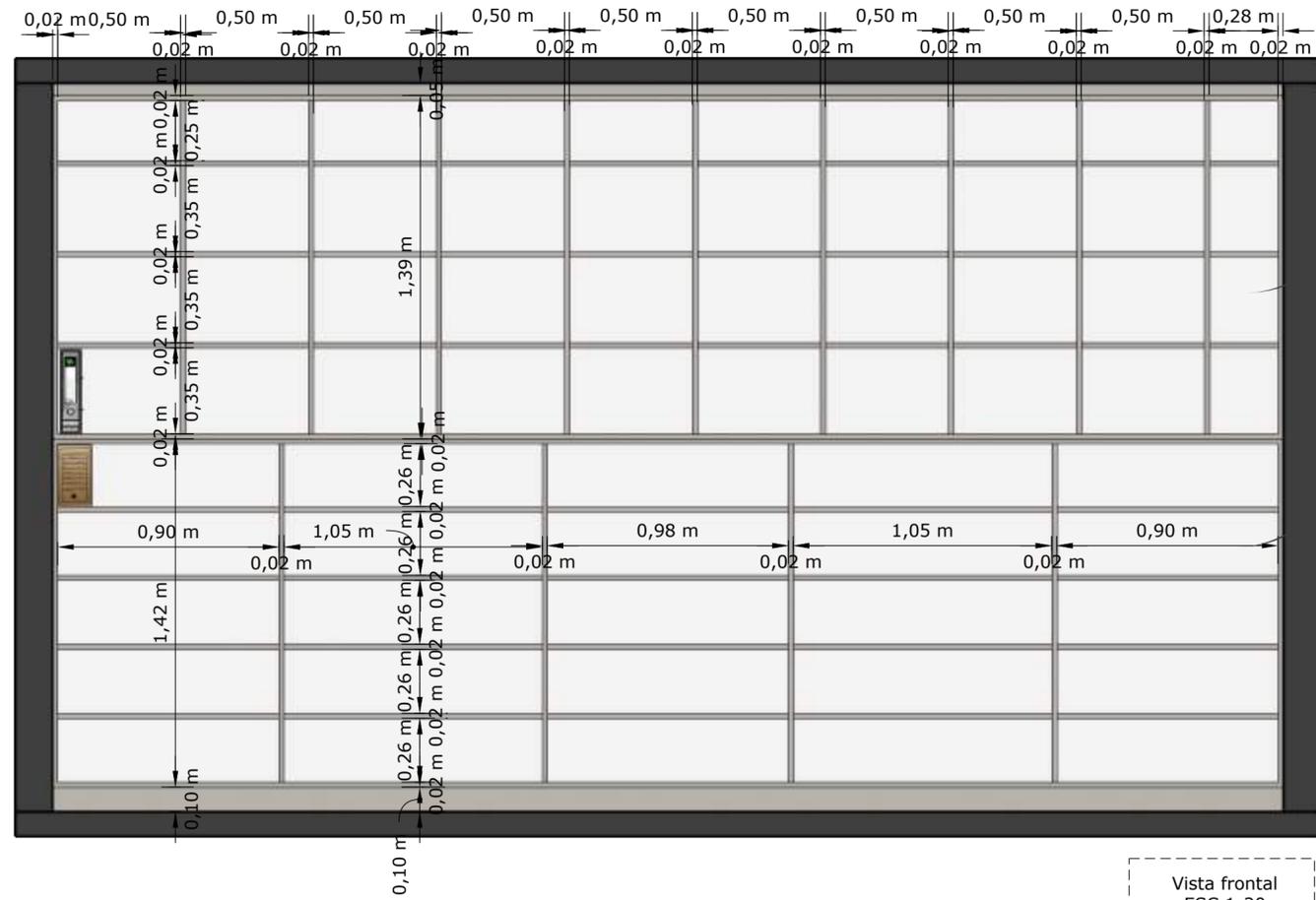
	Cliente: Prefeitura Municipal de Portão	Projeto: 26.1 - Móvel café (Secretaria da Educação)	Folha:
	Cidade: Portão	Data: 10/01/2022	Esc: 1:20



Vista frontal  
ESC 1:20



Vista isométrica  
ESC 1:20



Vista frontal  
ESC 1:20

Compartimento para guardar pastas de arquivo

Compartimento para guardar caixas de arquivo morto

Móveis em MDF 18mm  
Cor definida: - Cinza claro

Fundo em MDF 6mm  
Cor definida: - Branco

Perfil de alumínio cava com fita de borda

Trilho superior porta de correr

Trilho inferior porta de correr

>Realizar a conferência das medidas no local antes da execução;

	Cliente: Prefeitura Municipal de Portão	Projeto: 26.2 - Arquivo (Secretaria da Educação)	Folha: 31
	Cidade: Portão	Data: 10/01/2022	Esc: 1:20