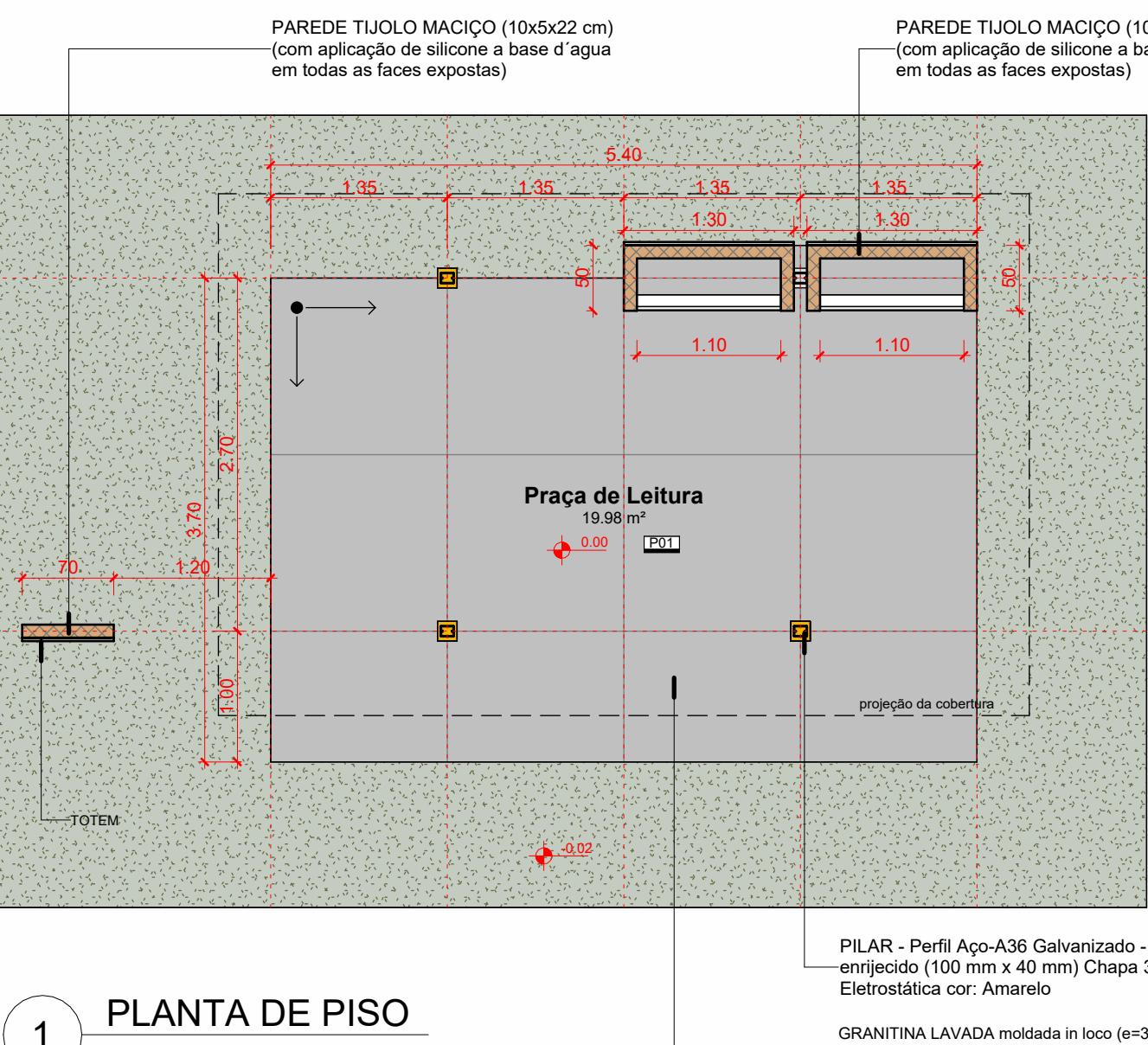


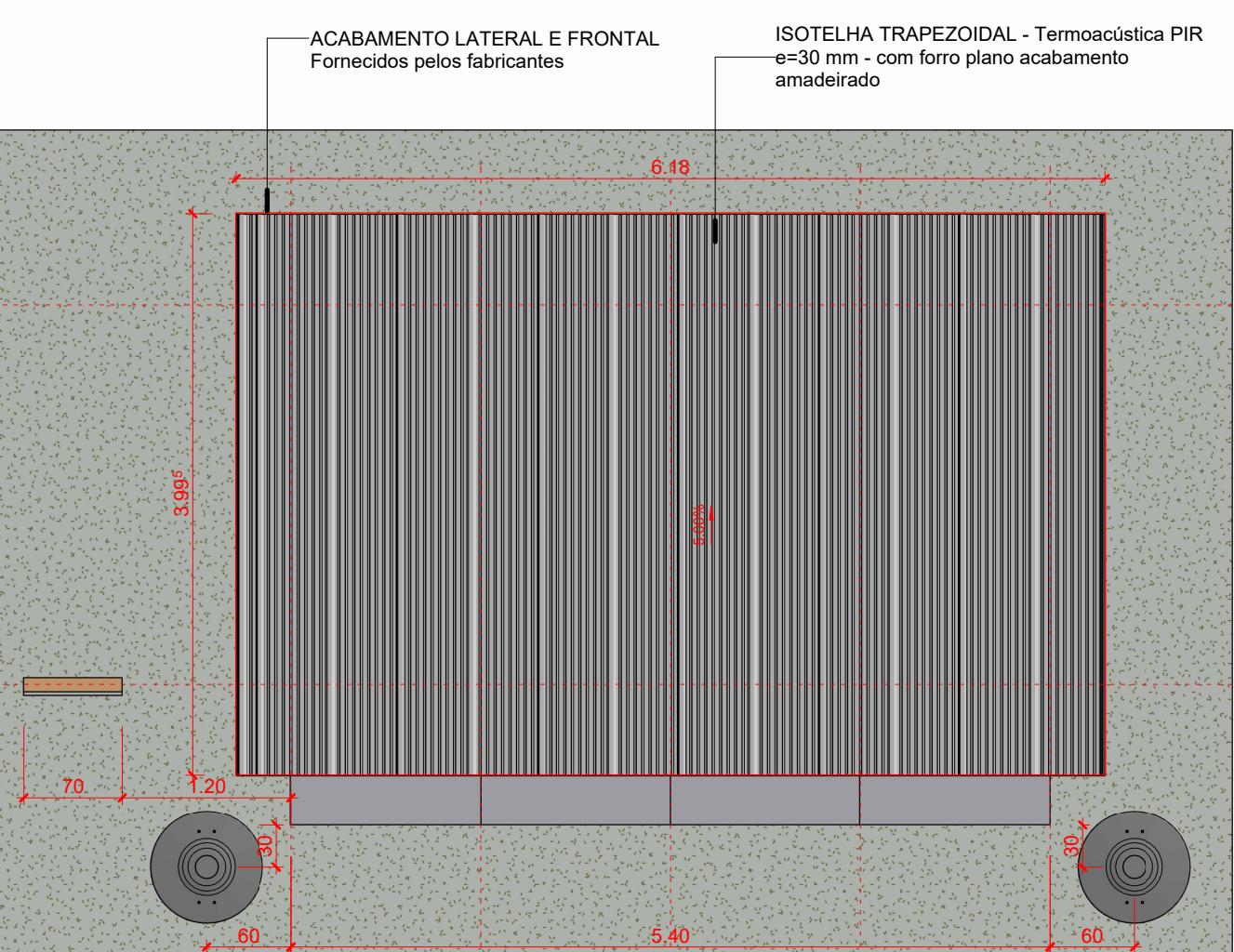


**3 CORTE LONGITUDINAL**

**2 CORTE TRANSVERSAL**



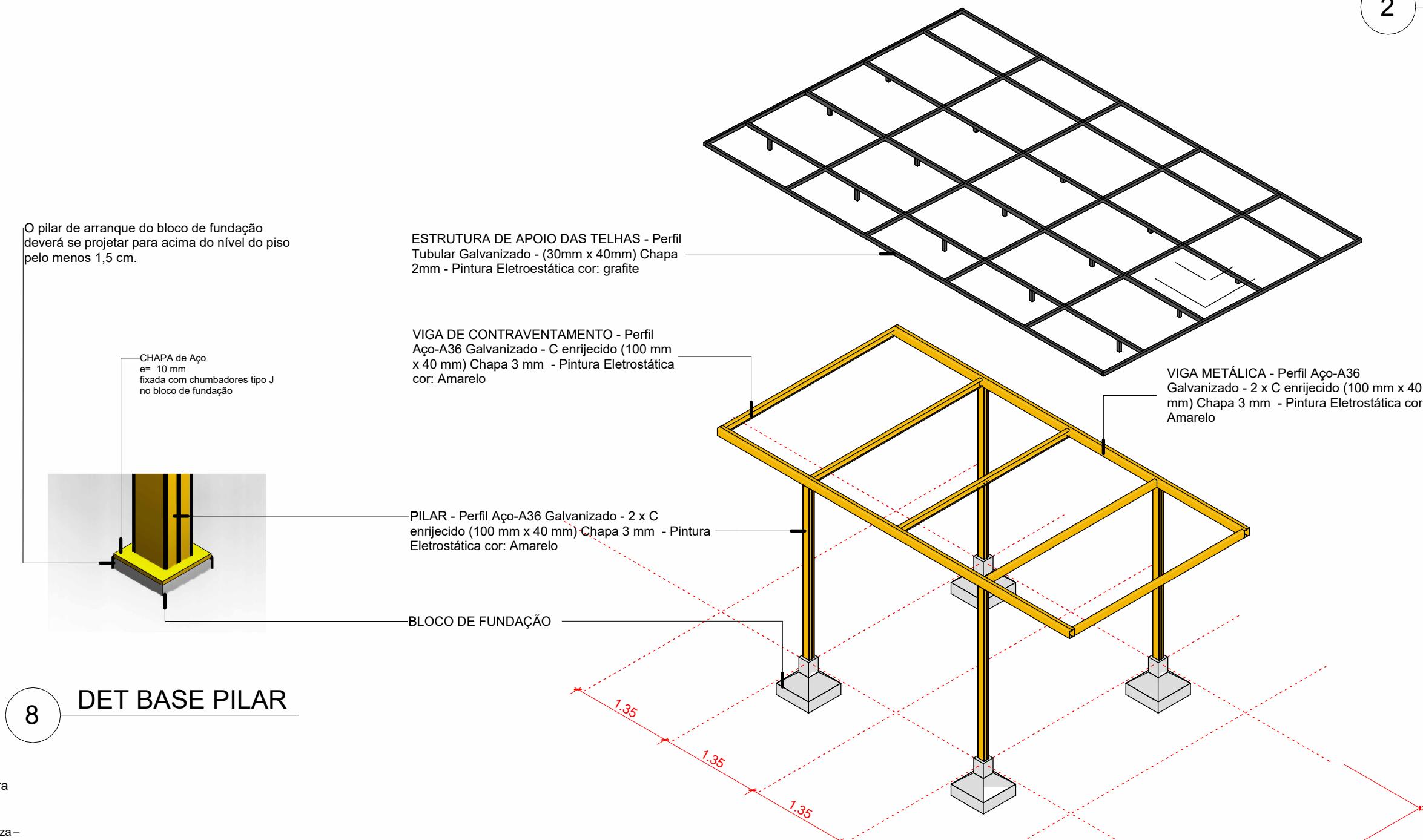
**1 PLANTA DE PISO**



**5 PLANTA DE COBERTURA**



**4 3D ESTRUTURA**



**6 PLANTA DE FORRO**

LEGENDA GERAL	
ANOTAÇÕES	Elevações
Cortes	Referência 00 do desenho na folha A000
Elevações	00 do desenho na folha A000
Título da Vista	00 do desenho na folha A000
10 Nome da vista	
Indicação do inicio da paginação do piso	
Nível	
Planta Baixa	0.00
Corte	0.00
IDENTIFICADORES	
Ambientes	Opcão 01 Opcão 02
Nome do ambiente	808 ambiente 00.00m²
Acabamentos	Opção 01 para quando o nome não cabe dentro da caixa de identificação da folha
Pisos	Opção 02 para quando o nome cabe dentro da caixa de identificação da folha
Portas	
Anteprojeto	Projeto Executivo
(PX00) - código	(PX00) - código
A=0.00	L=0.00
F=0.00	M=0.00
G=0.00	N=0.00
I=0.00	O=0.00
J=0.00	P=0.00
K=0.00	R=0.00
L=0.00	S=0.00
M=0.00	T=0.00
N=0.00	U=0.00
O=0.00	V=0.00
P=0.00	W=0.00
Identificadores de elementos diversos	
(BC00) - bancadas	
(MB00) - mobiliário	
(PH00) - equipamento hidrossanitário	
(EG00) - equipamentos especiais	
(MC00) - sistema de mobiliário	
(LG) - luminárias	
(EC00) - eletrocaixas e perfis	

(MEMO1) LEGENDA PISOS	
Cód.	Descrição
P01	GRANITINA LAVADA moldada in loco (e=30mm) - cor: cinza - graninha nº 0 (cinza 70% + branca 30%) - juntas de dilatação em perfis plásticos 7x3mm (modulação 135 cm) - aplicada sobre contrapiso - finalização com lavagem
P02	Cobertura vegetal com grama do tipo Batalais com substrato de terra dura
ÁREA	
20.06 m²	
(MEMO2) LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
Cód.	Descrição
L1	Luminária tipo Calha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X)
L2	Poste de iluminação Externa 3 metros IP65 h=2,8 m à 3,5 m Sistema de Rebatemento LED 75W
QTD.	
5	2

(MEMO2) LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
Cód.	Descrição
L1	Luminária tipo Calha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X)
L2	Poste de iluminação Externa 3 metros IP65 h=2,8 m à 3,5 m Sistema de Rebatemento LED 75W

(MEMO2) LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
Cód.	Descrição
L1	Luminária tipo Calha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X)
L2	Poste de iluminação Externa 3 metros IP65 h=2,8 m à 3,5 m Sistema de Rebatemento LED 75W

(MEMO2) LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
Cód.	Descrição
L1	Luminária tipo Calha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X)
L2	Poste de iluminação Externa 3 metros IP65 h=2,8 m à 3,5 m Sistema de Rebatemento LED 75W

(MEMO2) LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
Cód.	Descrição
L1	Luminária tipo Calha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X)
L2	Poste de iluminação Externa 3 metros IP65 h=2,8 m à 3,5 m Sistema de Rebatemento LED 75W

(MEMO2) LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
Cód.	Descrição
L1	Luminária tipo Calha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X)
L2	Poste de iluminação Externa 3 metros IP65 h=2,8 m à 3,5 m Sistema de Rebatemento LED 75W

(MEMO2) LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
Cód.	Descrição
L1	Luminária tipo Calha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X)
L2	Poste de iluminação Externa 3 metros IP65 h=2,8 m à 3,5 m Sistema de Rebatemento LED 75W

(MEMO2) LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
Cód.	Descrição
L1	Luminária tipo Calha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X)
L2	Poste de iluminação Externa 3 metros IP65 h=2,8 m à 3,5 m Sistema de Rebatemento LED 75W

(MEMO2) LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
Cód.	Descrição
L1	Luminária tipo Calha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X)
L2	Poste de iluminação Externa 3 metros IP65 h=2,8 m à 3,5 m Sistema de Rebatemento LED 75W

(MEMO2) LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
Cód.	Descrição
L1	Luminária tipo Calha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X)
L2	Poste de iluminação Externa 3 metros IP65 h=2,8 m à 3,5 m Sistema de Rebatemento LED 75W

(MEMO2) LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
Cód.	Descrição
L1	Luminária tipo Calha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X)
L2	Poste de iluminação Externa 3 metros IP65 h=2,8 m à 3,5 m Sistema de Rebatemento LED 75W

(MEMO2) LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
Cód.	Descrição
L1	Luminária tipo Calha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X)
L2	Poste de iluminação Externa 3 metros IP65 h=2,8 m à 3,5 m Sistema de Rebatemento LED 75W

GOVERNO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA CULTURA MINISTÉRIO DAS CIDADES  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

TÍTULO DO PROJETO  
**PRAÇA DA LEITURA - MCMV**  
PROPRIETÁRIO

MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Subsecretaria de Espaços e Equipamentos Culturais  
ENDERECO  
Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP: 70068-900

AUTORIA DO PROJETO  
Arq. Ricardo Theodoro de Almeida Soares  
DISCIPLINA:  
Arquitetura (A) ARQ Anteprojeto(4)  
TÍTULO DA PRANCHA REVISÃO PRANCHA Nº:

**PLANTA DE PISO, FORRO e CORTES** R.01  
ESCALA UNIDADES FOLHA DATA EMISSÃO  
1/50 Metros A1 18/12/2025

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

**A.4.02**

## MOB01 - BANCO PEQUENO

### 1. Descrição do Objeto

Fornecimento e instalação de banquinho urbano modular, composto por base monolítica em concreto e assento superior em madeira tropical de alta durabilidade. Trata-se de mobiliário para uso externo intensivo, adequado para praças, parques, decks, áreas de convivência e equipamentos culturais.

### 2. Composição do Mobiliário

2.1 Base(s) em Concreto - elemento estruturante responsável pela estabilidade do conjunto:

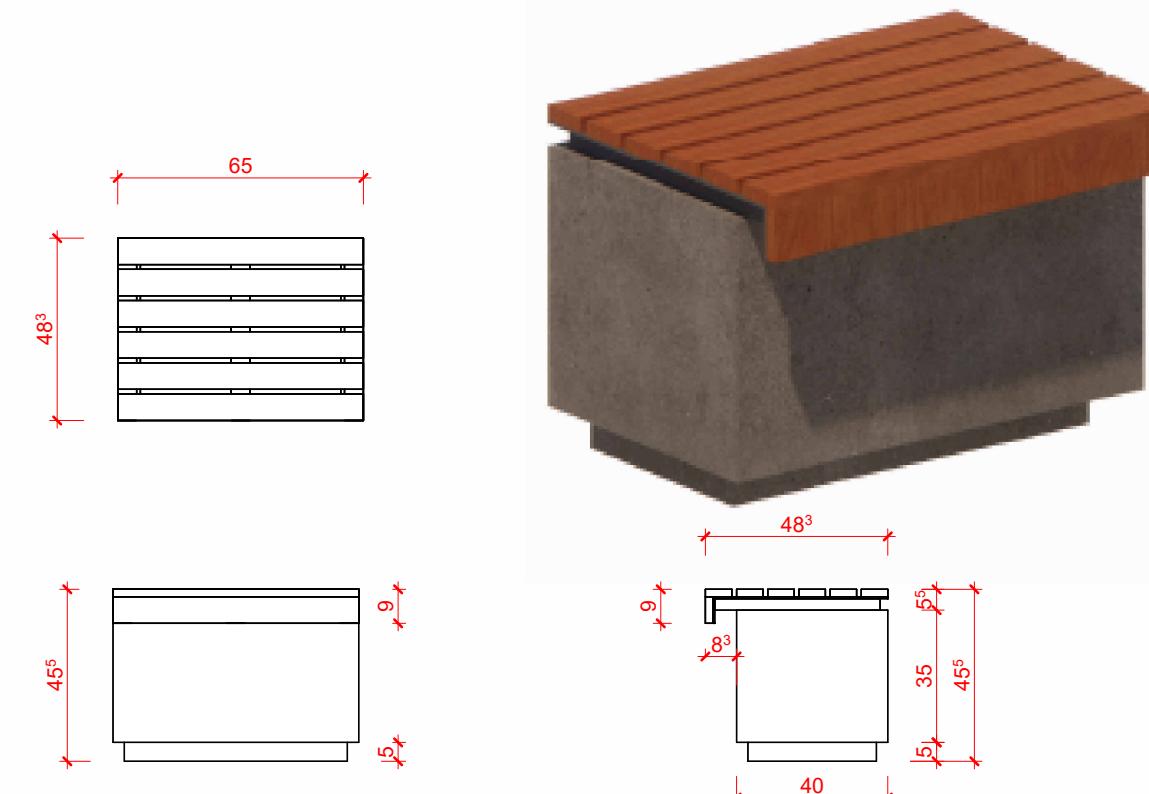
- Concreto armado,  $f_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$ .
- A base poderá ser única ou dividida em duas partes, macia ou parcialmente vazada, desde que assegurada estabilidade conforme as normas aplicáveis.
- Acabamento homogêneo, sem falhas, fissuras ou rebarbas.
- Bordas levemente arredondadas para segurança e resistência ao impacto.
- Acabamento de proteção a intempéries e facilitação da limpeza.

### 2.2 Assento:

- Ripas de madeira tropical classe de durabilidade 1 ou 2 (ex.: Cumaru, Ipê, Itaúba).
- Espessura mínima de 20 mm.
- Tratamento adequado para intempéries, radiação UV e agentes biológicos.
- Conexão com ferragens em aço galvanizado ou inox AISI 304/316.

### 2.3 Ferragens

- Parafusos, buchas e chapas metálicas em aço inoxidável ou galvanizado.
- Fixações embutidas ou anti-vandalismo.



## MOB03 - MESA DE CONCRETO

### 1. Descrição do Objeto

Fornecimento e instalação de mesa urbana em concreto para jogos, destinada a praças e equipamentos culturais, com tampo em concreto monolítico com aproximadamente 0,60 m<sup>2</sup> (tampo quadrado entre 75-85 cm de lado), podendo incluir tabuleiro de damas/xadrez integrado em superfície resistente às intempéries. A mesa deverá apresentar base central em concreto maciço, garantindo estabilidade, durabilidade e uso intensivo em espaço público.

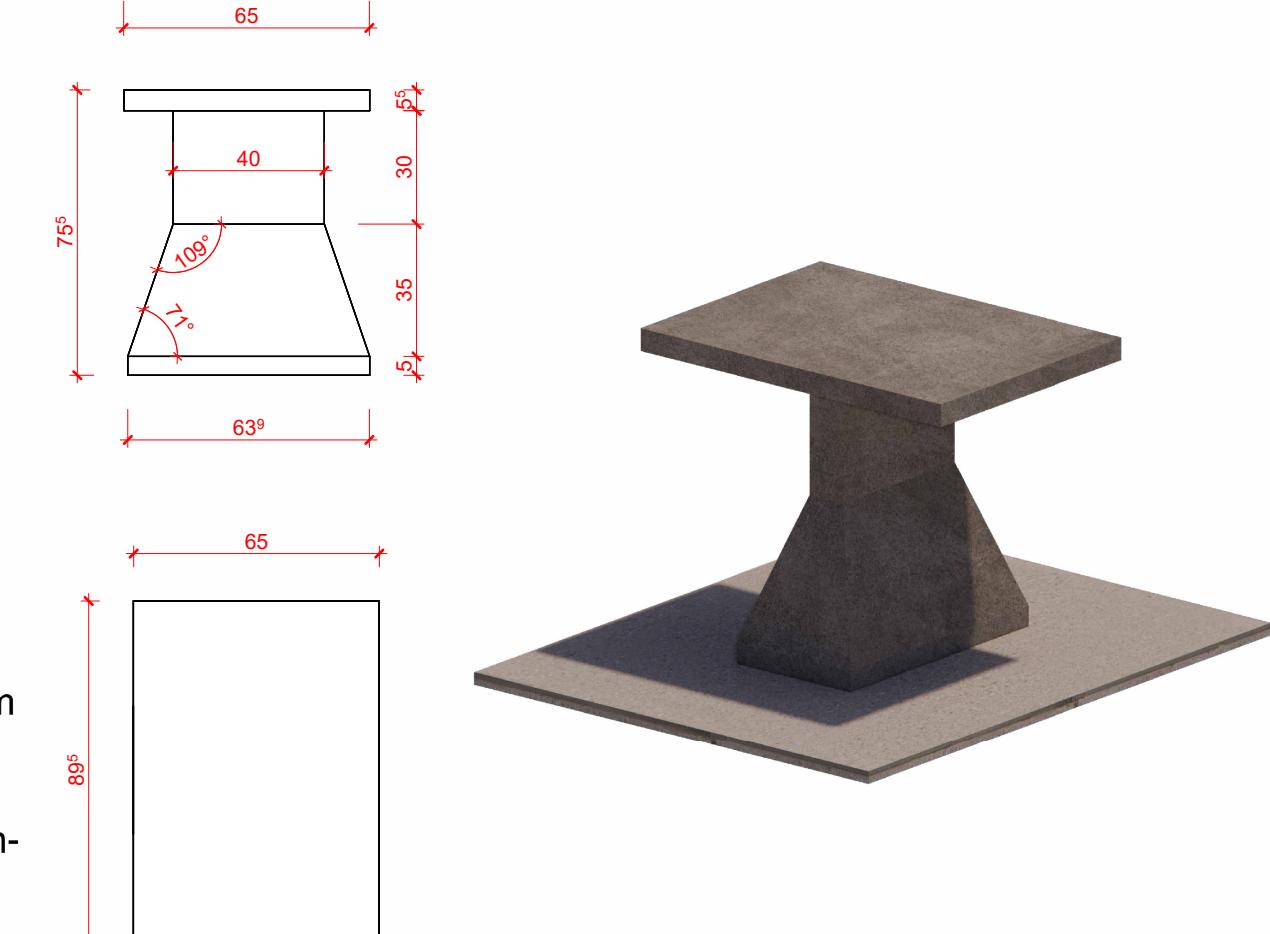
### 2. Composição do Mobiliário

2.1 Base(s) em Concreto - elemento estruturante responsável pela estabilidade do conjunto:

- Concreto armado,  $f_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$ .
- Base única em concreto maciço, com geometria tronco-piramidal ou equivalente, com dimensões adequadas para estabilidade sem necessidade de contraventamento aparente.
- Acabamento homogêneo, sem falhas, fissuras ou rebarbas.
- Bordas levemente arredondadas para segurança e resistência ao impacto.
- Acabamento de proteção a intempéries e facilitação da limpeza.

### 2.2 Tampo da Mesa

- Concreto armado,  $f_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$ .
- Borda superior com raios suavizados (mín. 15 mm) para conforto.
- Superfície superior perfeitamente nivelada, com acabamento liso, resistente à abrasão e fácil de limpar.
- Possibilidade de impressão ou aplicação de tabuleiro de xadrez/damas em tinta industrial de alta resistência UV.



## MOB02 - BANCO COM ENCOSTO

### 1. Descrição do Objeto

Fornecimento e instalação de banco com encosto, composto por base(s) em concreto maciço com assento e encosto em madeira tropical de alta durabilidade, com ferragens em aço galvanizado ou aço inoxidável, destinado ao uso público permanente em áreas externas.

### 2. Composição do Mobiliário

2.1 Base(s) em Concreto - elemento estruturante responsável pela estabilidade do conjunto:

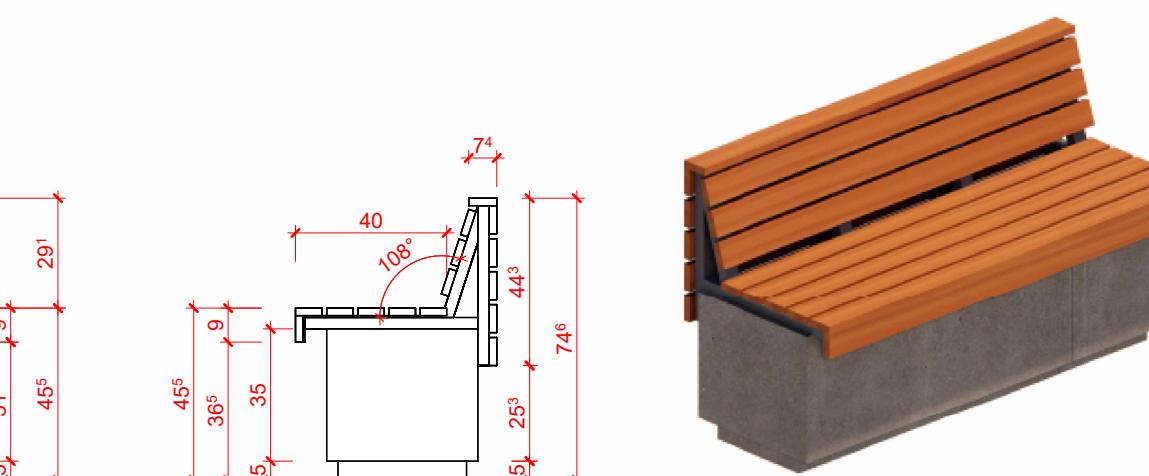
- Concreto armado,  $f_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$ .
- A base poderá ser única ou dividida em duas partes, macia ou parcialmente vazada, desde que assegurada estabilidade conforme as normas aplicáveis.
- Acabamento homogêneo, sem falhas, fissuras ou rebarbas.
- Bordas levemente arredondadas para segurança e resistência ao impacto.
- Acabamento de proteção a intempéries e facilitação da limpeza.

### 2.2 Assento e Encosto

- Ripas de madeira tropical classe de durabilidade 1 ou 2 (ex.: Cumaru, Ipê, Itaúba).
- Espessura mínima de 20 mm.
- Tratamento adequado para intempéries, radiação UV e agentes biológicos.
- Conexão com ferragens em aço galvanizado ou inox AISI 304/316.

### 2.3 Ferragens

- Parafusos, buchas e chapas metálicas em aço inoxidável ou aço galvanizado.
- Fixações embutidas ou anti-vandalismo.



### 3. Dimensões Obrigatórias

Todas as medidas devem atender aos princípios ergonômicos para mobiliário urbano de uso prolongado.

#### 3.1 Dimensões totais:

- Largura total: 120 cm a 150 cm.
- Profundidade total do banco: 53 cm a 70 cm.
- Altura total: 75 cm a 90 cm.

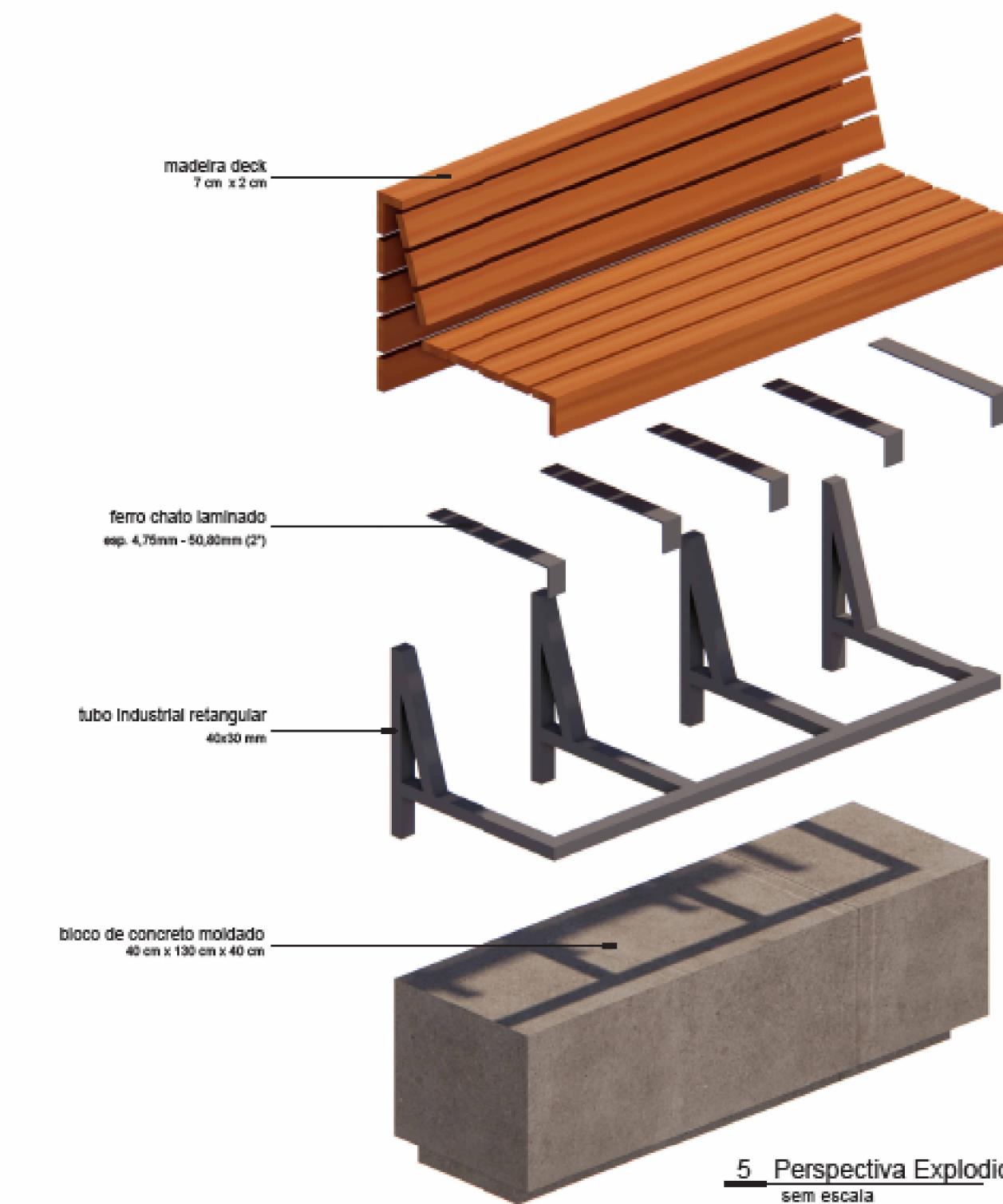
#### 3.2 Ergonomia

O mobiliário deverá atender aos seguintes intervalos dimensionais obrigatórios:

- Profundidade do assento: 40 cm a 45 cm
- Altura do assento: 42 cm a 48 cm
- Ângulo assento-encosto: 95° a 105°
- Altura do encosto: 30 cm a 40 cm (acima do assento)

#### 4. Estabilidade e Fixação ao Piso

- Conjunto com peso superior a 90 kg: dispensa obrigatoriedade de fixação ao piso, desde que assegurada estabilidade.
- Conjunto com peso inferior a 90 kg: deverá prever obrigatoriedade sistema de fixação ao piso, integrada ao desenho do mobiliário, por meio de chumbadores mecânicos ou químicos, compatíveis com o piso de granitina.



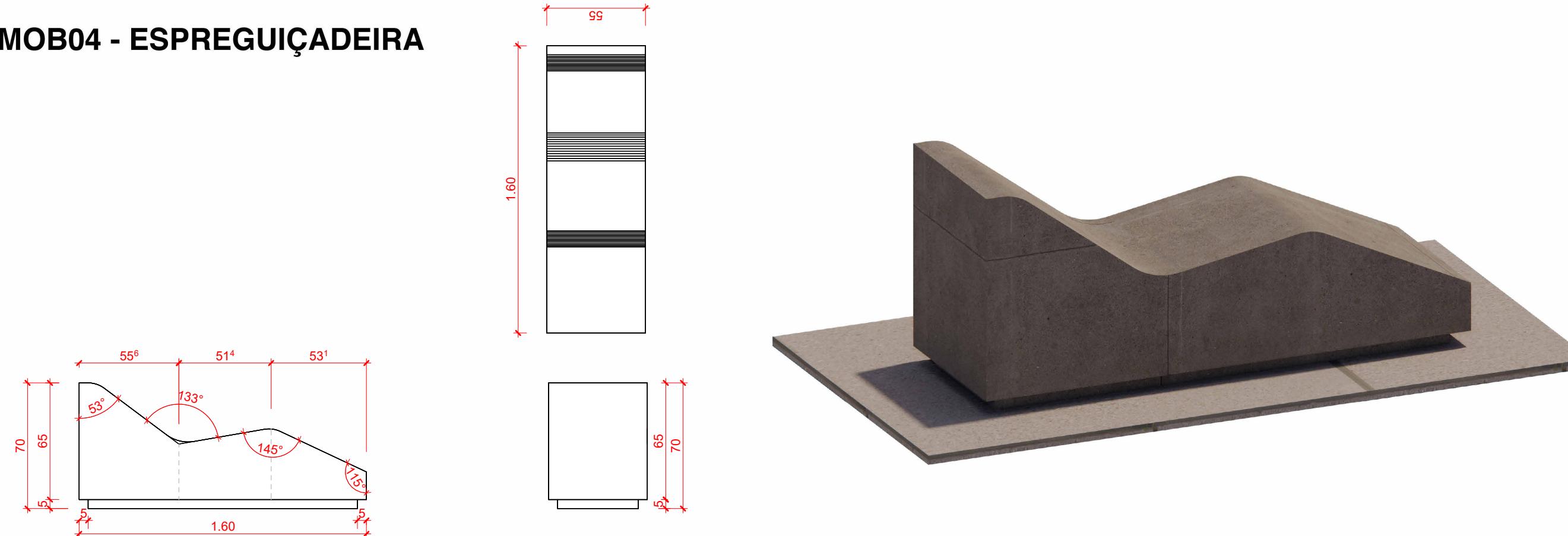
5 Perspectiva Explodida  
sem escala

OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES:	
R.00	Primeira Versão
R.01	Revisão especificações dos mobiliários, painel impresso fundo das estantes.
TÍTULO DO PROJETO: <b>PRAÇA DA LEITURA - MCMV</b>	
PROPRIETÁRIO:	
MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Subsecretaria de Espaços e Equipamentos Culturais	
ENDERECO:	Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP: 70068-900
AUTORIA DO PROJETO:	Arq. Ricardo Theodoro de Almeida Soares (CAU A296332-9)
DISCIPLINA:	SIGLA:
Arquitetura (A)	ARQ
TÍTULO DA PRANCHA:	ETAPA DE PROJETO:
<b>MOBILIÁRIOS</b>	<b>ANTEPROJETO(4)</b>
ESCALA:	REVISÃO:
1/20	PRANCHA Nº:
Metros	A1
18/12/2025	DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



**A.4.03**

## MOB04 - ESPREGUIÇADEIRA



### 1. Descrição do Objeto

Fornecimento e instalação de espreguiçadeira urbana em concreto, peça monolítica moldada em formato ergonômico contínuo, destinada a áreas externas de praças, parques, equipamentos culturais e espaços de convivência. O produto deve apresentar superfície curva fluida, com apoio lombar, inclinação gradual do encosto e prolongamento anterior para apoio das pernas, garantindo conforto em uso prolongado e elevada durabilidade.

### 2. Composição do Mobiliário

#### 2.1 Estrutura moldada inteiriça:

- Concreto de alto desempenho,  $f_{ck} \geq 30 \text{ MPa}$ .
- Acabamento superficial liso, fosco ou polido, livre de rebarbas, fissuras e faihas de concretagem.
- A peça deverá ser autoportante, com estabilidade assegurada pelo próprio peso ou pela geometria inferior da base.
- Estrutura capaz de suportar carga distribuída  $\geq 250 \text{ kg}$ .
- Borda superior com cantos suavizados para maior segurança.
- A geometria da peça deve garantir que não acumule água na superfície do assento.

### 3. Dimensões e Ergonomia

Observados os seguintes parâmetros:

#### 3.1 Dimensões Gerais

- Comprimento total: 160 cm a 200 cm
- Largura total: 55 cm a 75 cm
- Altura máxima do encosto: 65 cm a 85 cm

#### 3.2 Ergonomia e Conforto

- Inclinação do encosto: 30° a 40° em relação ao solo.
- Curvatura lombar: curva suave contínua, com apoio na região sacrolombar.
- Altura do ponto inicial do assento: 25 cm a 35 cm em relação ao piso.
- Prolongamento anterior: apoio contínuo para as pernas, com inclinação elegante e suave.

## MOB05 - LIXEIRA

### 1. Descrição do Objeto

Fornecimento e instalação de lixeira urbana modular, composta por base em concreto de alta performance e elementos de acabamento em madeira tropical de alta durabilidade, e possíveis detalhes em aço galvanizado ou inox. O equipamento é destinado a praças, parques, áreas de convivência, ciclovias e demais espaços públicos, garantindo resistência ao uso intenso, estabilidade, facilidade de manutenção e integração estética com demais mobiliários de concreto e madeira.

### 2. Composição do Mobiliário

#### 2.1 Corpo em Concreto

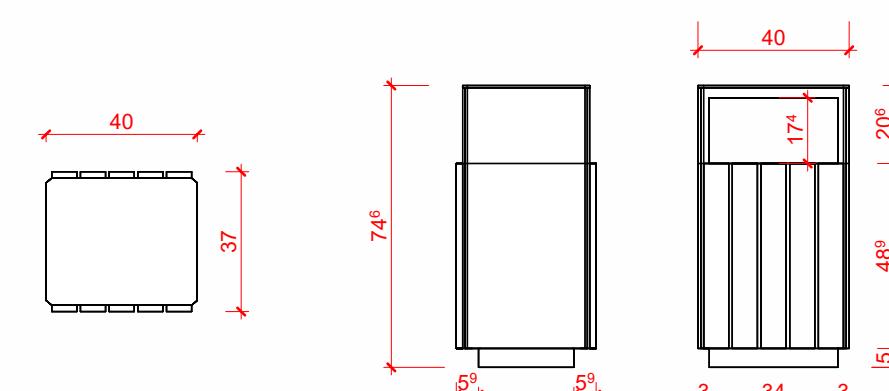
- Concreto estrutural  $f_{ck} \geq 30 \text{ MPa}$ , moldado em peça única (monolítico).
- Geometria cilíndrica, quadrada ou prismática, conforme projeto; bordas suavizadas.
- Acabamento aparente: liso, polido.
- Sistema inferior de apoio que permita estabilidade e escoamento de água (recomendado).
- Possuir massa suficiente para evitar tombamento accidental ou vandalismo leve.

#### 2.2 Revestimento em Madeira Tropical

- Madeira tropical classe 1 ou 2: Cumaru, Ipê, Itaúba.
- Espessura mínima das peças de madeira: 18-25 mm.
- Tratamento para intempéries, radiação UV e ataque biológico.
- Fixações ocultas ou anti-vandalismo, em aço inox AISI 304/316.

#### 2.3 Recipiente Interno (Coletor)

- Balde metálico galvanizado ou PEAD de alta resistência.
- Volume útil recomendado: 30 L a 60 L.
- Remoção frontal ou superior, de acordo com o modelo.
- O coletor deve permitir lavagem fácil e substituição simples.



### 3. Dimensões e Ergonomia

As dimensões podem variar conforme composição do mobiliário, devendo manter proporções adequadas à acessibilidade e uso universal:

#### 3.1 Dimensões Gerais

- Altura total: 70 cm a 95 cm
- Largura/diâmetro: 35 cm a 50 cm
- Abertura superior: 18 cm a 30 cm (diâmetro ou lado)

#### 3.2 Ergonomia e Acessibilidade

- A altura deve permitir o uso confortável por adultos e pessoas com mobilidade reduzida.
- Abertura com cantos arredondados para segurança.
- Sistema de remoção do coletor sem necessidade de esforço excessivo.

#### OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES:

R.00 Primeira Versão

R.01 Revisão especificações dos mobiliários, painel impresso fundo das estantes.

TÍTULO DO PROJETO			
PRAÇA DA LEITURA - MCMV			
PROPRIETÁRIO			
MINISTÉRIO DA CULTURA	MINISTÉRIO DAS CIDADES		
GOVERNO FEDERAL	BRAZIL		
ENDERECO	CNPJ:		
Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP: 70068-900	01.264.142/0001-29		
AUTORIA DO PROJETO	REGISTRO PROFISSIONAL:		
Arq. Ricardo Theodoro de Almeida Soares	(CAU A296332-9)		
DISCIPLINA:	SIGLA:		
Arquitetura (A)	ARQ		
TÍTULO DA PRANCHA	REVISÃO		
MOBILIÁRIOS	PRANCHA Nº:		
ESCALA	UNIDADES	FOLHA	DATA EMISSÃO
1/20	Metros	A1	18/12/2025
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL			

**A.4.04**