

# CASA DE ACOLHIMENTO

mum



## TEMA

Propõe-se a implantação da **CASA DE ACOLHIMENTO MUM PARA PACIENTES COM CÂNCER EM LAGES - SANTA CATARINA**, tendo como público-alvo pacientes que realizam tratamento oncológico e seus acompanhantes.

## OBJETIVOS

O objetivo geral está concentrado em desenvolver a proposta do Partido Geral de uma Casa de acolhimento para pacientes com câncer em Lages - Santa Catarina. Os objetivos específicos são:

- Estudar proposta arquitetônica para uma casa de acolhimento voltada aos pacientes que estão em Tratamento Fora Domicílio - TFD oncológico, bem como seus acompanhantes;
- Considerar as necessidades integrais dos pacientes e de seus acompanhantes, através do fornecimento de estadia, alimentação e transporte;
- Idealizar ambientes propícios à distrações positivas, por meio de oficinas para troca de experiências e ajuda mútua;
- Analisar projetos já existentes, para fundamentar o desenvolvimento da proposta arquitetônica;
- Considerar as necessidades específicas a respeito dos programas coletivos e individuais dos usuários;
- Estudar normas e legislações existentes relacionados ao tema proposto;
- Desenvolver análise do terreno e seu entorno para melhor inserção territorial do projeto;
- Considerar projeção do espaço com acessibilidade, conforme a NBR nº 9.050/2020;
- Analisar o atendimento dos pacientes na cidade de Lages - Santa Catarina;
- Propor integração com o bairro através de trabalho voluntário, fornecendo auxílio para os pacientes;

## PARTIDO E CONCEITO

O conceito escolhido dá preferência aos aspectos de clareza, aconchego e visibilidade, em contraponto à frieza e à impessoalidade inerentes a um ambiente hospitalar.

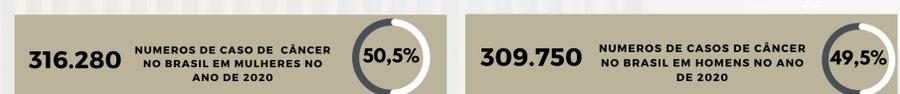
Diante disso, a volumetria trabalha com diferentes hierarquias lineares, garantindo a valorização da iluminação e da ventilação natural, bem como a humanização em ambientes de saúde, por meio da criação de espaços agradáveis e produtivos.

## JUSTIFICATIVA

Segundo dados do Instituto Nacional de Câncer (INCA), o Brasil terá 625 mil novos casos de câncer até o ano de 2022. Este crescente se torna uma das principais causas de morte no país e no mundo, apenas demonstrando como a população está deixando sua saúde em segundo plano.

Há vários fatores de risco para o desenvolvimento da doença, como: consumo de tabaco e de álcool, uma dieta pouco saudável, sendo a obesidade um grande fator e a inatividade física, assim como o histórico familiar de câncer.

Deste modo, a elaboração deste trabalho será dedicado a Casa de Acolhimento MUM para o paciente com Câncer na cidade de Lages - Santa Catarina, que disponibilizará suporte psicológico, emocional e físico, oferecendo estadia para pacientes em tratamento ou curados da doença e também para acompanhantes, de forma gratuita, sendo um trabalho social com integração da Prefeitura Municipal e do bairro onde estará localizado.



FONTE: INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER - INCA, 2020.

## FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

O câncer foi uma doença revestida de silêncio por muitos anos. Data que a primeira vez em que se mencionou o câncer na história da humanidade foi em um papiro egípcio do ano 2.600 a.C.

Santa Catarina está no topo do ranking de novos casos de câncer no Brasil. Segundo dados divulgados pelo Instituto Nacional do Câncer - INCA, na pesquisa "Estimativa 2020", o Estado catarinense tem a maior taxa de incidência de câncer para cada 100 mil habitantes. Apesar disso, possui uma capacidade maior de diagnóstico dos tumores na região em comparação a outros estados maiores ou com diferenças maiores entre o interior e as grandes cidades.

Lages é uma cidade na serra catarinense, que apresenta a maior extensão territorial dentre os municípios catarinenses, com uma população de 157.349 habitantes, conforme dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. A cidade é um polo para tratamentos de diversas doenças, atendendo seus habitantes e também pessoas vindas de outras regiões.

O Hospital Tereza Ramos foi inaugurado no ano de 1943 e atualmente é uma das principais instituições de saúde do estado que atende pelo Sistema Único de Saúde - SUS, recebendo pacientes do Meio-oeste, do Planalto Serrano e do Alto Vale do Itajaí, que se deslocam para tratamento oncológico de quimioterapia e radioterapia.

Devido ao sigilo e política interna de proteção de dados dos pacientes, o número de tratamentos realizados mensalmente pelo hospital é incerto, de modo que não foi possível proceder à aplicação de pesquisa acadêmica nesta instituição. Ainda assim, é possível afirmar que o número de pacientes que se deslocam de outras regiões é grande, frente à demanda das casas de acolhimento já existente na cidade. É importante destacar que, até o ano de 2014, o setor de tratamento registrava uma média mensal de 140 pacientes vindos de outras regiões. Hoje, a partir de conversas informais junto a enfermeiros e responsáveis pelo setor, este número duplicou, o que dá visibilidade a uma necessidade ampliação e acolhimentos para estes pacientes.

## NORMAS E LEGISLAÇÕES

Por se tratar de uma Casa de acolhimento a pessoas com câncer não há normas específicas destinadas para o uso. Porém, o desenvolvimento da proposta é baseado, para uma fundamentação adequada em diversas normas técnicas bases, sendo elas:

- ABNT NBR nº 5.413/1992: Dispõe de iluminação de interiores;
- ABNT NBR nº 10.152/1986: Dispõe os níveis de ruído para conforto acústico;
- ABNT NBR nº 9.050/2020: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;
- ABNT NBR nº 9.077/2001: Estabelece padrões de segurança contra incêndio em escadas de saída e emergência;
- ABNT NBR nº 11.742/2003: Porta corta-fogo para saída de emergência, que fixa as condições exigíveis de construção, instalação e funcionamento de porta corta fogo para saída de emergência.

## FACHADA PRINCIPAL



## FACHADA LESTE



## LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O município escolhido para a proposta é Lages com 157.349 habitantes e 2.631,504 km² de extensão (IBGE, 2020).



Brasil



Santa Catarina



Lages

## MAPAS



### MAPA DE CHEIOS E VAZIOS

TERRENO (green pin icon) HOSPITAL TERESA RAMOS (black pin icon)



### OCUPAÇÃO DO SOLO

TERRENO (green pin icon) COMERCIAL (grey circle) RESIDENCIAL (pink circle)  
SERVIÇO (yellow circle) MISTO (blue circle) INSTITUCIONAL (light green circle)



### GABARITO

TERRENO (green pin icon) 1 PAVIMENTO (grey circle) 2 PAVIMENTOS (pink circle)  
3 PAVIMENTOS (yellow circle) 4 OU MAIS PAVIMENTOS (blue circle)

## CONDICIONANTES LOCAIS



FIGURA 27- Mapa  
Fonte: GOOGLE EARTH - ADAPTADO PELO AUTOR.



## ALTITUDE

O terreno escolhido encontra-se a 3.045 pés de altitude.



Fonte: GOOGLE EARTH, 2021 - Adapt.

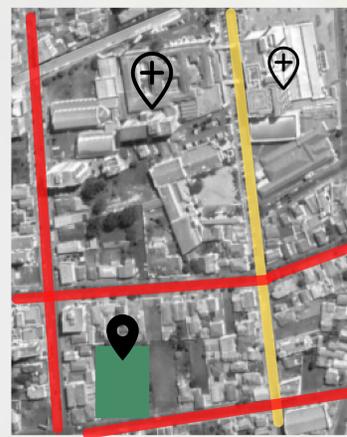
## CONDICIONANTES LEGAIS

ZONA RESIDENCIAL PREDOMINANTES 1 (ZRP-1)

CA BÁSICO: 3,6; CA MÁXIMO: 4,80; TO BASE: 60%; TO TORRE: 60%;  
RECUO AJARDINAMENTO: 4,0 m; AFASTAMENTO MÍN.: 1,5 Até 2 pavimentos;  
CÁLCULO DE AFASTAMENTO:  $H / 7$ ; USO DE DIVISAS: 2 Divisas em 2 Pav;  
TERRÉNO COM 3.500,00 m².



BR-116 (black circle) BR-282 (yellow circle) TERRENO (black pin icon)  
AVENIDAS PRINCIPAIS (red line)

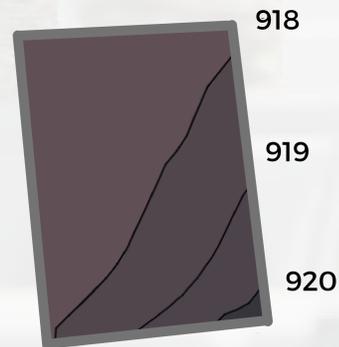


VIA COLETORA (red line) VIA LOCAL (yellow line)

A escolha do terreno foi determinada de acordo com a localização do Hospital e Maternidade Tereza Ramos, que será sede de um dos maiores hospitais públicos do estado de Santa Catarina.

O terreno está localizado à rua Sete de Setembro, no centro, a 550 metros do Hospital Teresa Ramos. Possui uma área aproximada de 3.500,00 m², sendo amplo e com baixo desnível de topografia. Faz parte de uma região bem consolidada, integrando a Zona Residencial Predominantes 1 (ZRP-1). Os ventos são predominantes à nordeste.

## TOPOGRAFIA

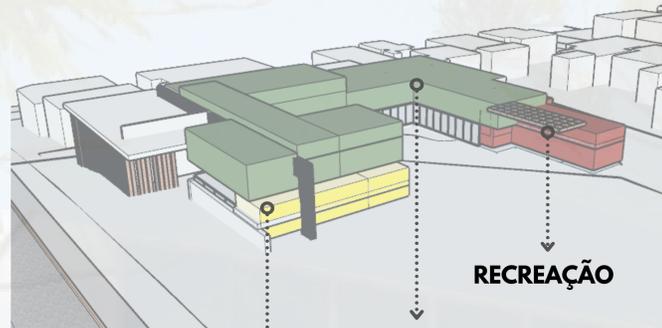


## ESTUDO VOLUMÉTRICO

O estudo volumétrico do espaço surgiu através de análise dos condicionantes, visando ao bem estar daqueles que o utilizam, contando com grandes aberturas laterais para facilitar a iluminação natural e a ventilação, partindo do conceito de linearidade e transmitindo leveza e fluidez.



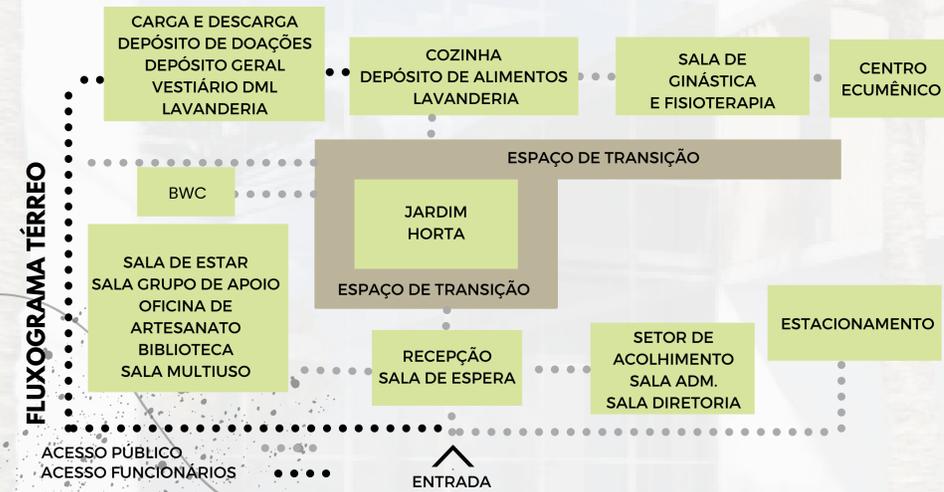
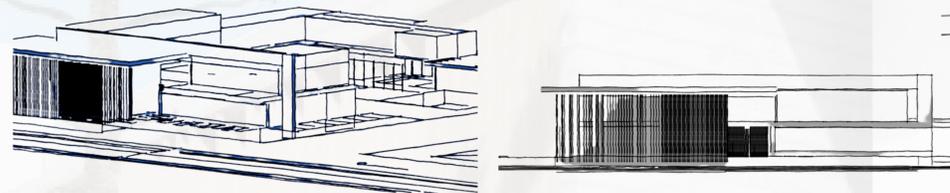
## SETORIZAÇÃO



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
ESCALA: 1:500

**PLANTA DE IMPLANTAÇÃO**  
ESCALA: 1:500

## PROCESSO CRIATIVO



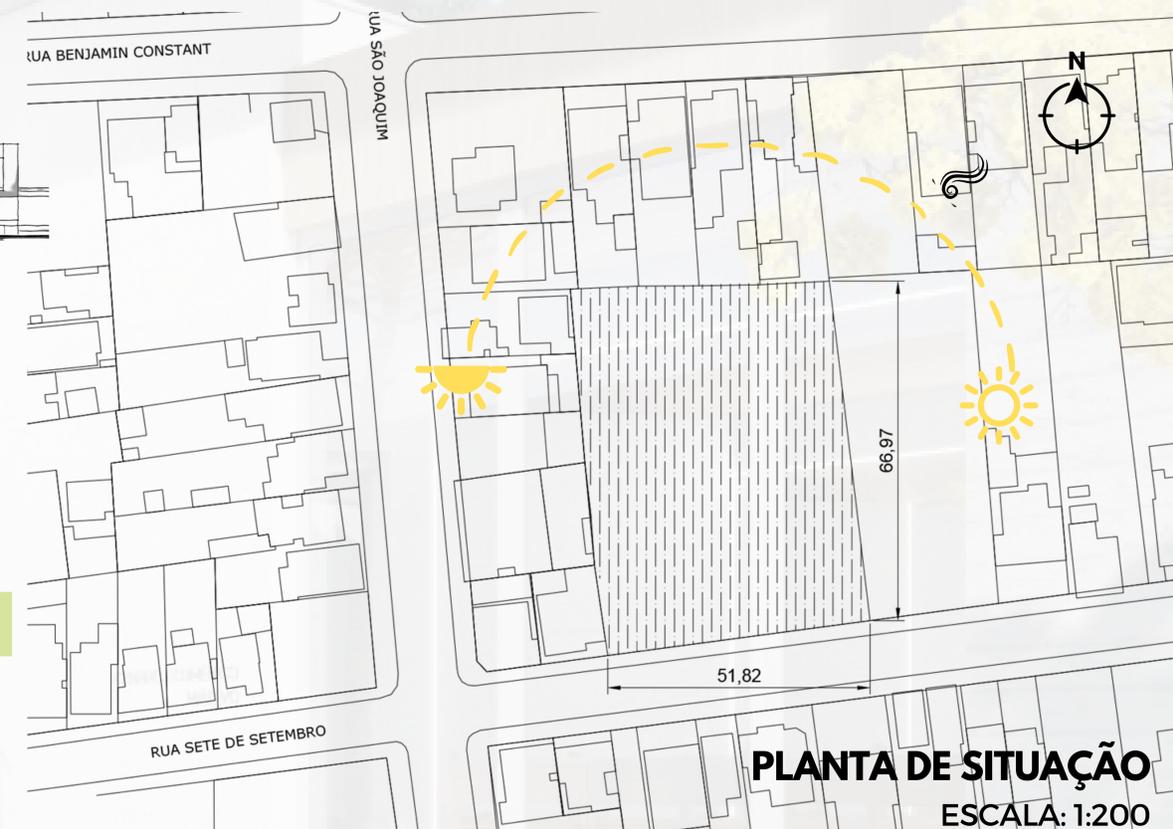
## PROGRAMA DE NECESSIDADES E SETORIZAÇÃO

SETOR	ATIVIDADE	ÁREA APROX.(M²)	SUBTOTAL (M²)					
SERVIÇO	COZINHA	53	175.80	RECREAÇÃO	SALA MULTIUSO	60		
	LAVANDERIA	13			SALA DE ESTAR	60		
	PACIENTES	6			SALA ATENDIMENTO (QUANT. 4)	16		
	LAVANDERIA FUNCIONÁRIOS	15			BIBLIOTECA	89		
	DEPOSITO GERAL	1			OFICINA DE ARTESANATO	58		
	DML	1			ACADEMIA	35		
	VESTIÁRIO E BWC FUNCIONÁRIOS	27			SALA DE FISIOTERAPIA	3		
	DEPOSITO DE ALIMENTOS	5				5		
	ARMAZENAMENTO DE DOAÇÕES	1			ACOLHIMENTO	QUARTO CUIDADOR	37	
	BANHEIRO MASCULINO	1				QUARTO INDIVIDUAL COM ACOMPANHANTE (QUANT. 20)	1	
	BANHEIRO FEMININO	4				COPA	7	
	PNE	1				RECEPÇÃO	40	
		4					16	
	ADM	RECEPÇÃO, SETOR ACOLHIMENTO			143	166		
		SALA DA DIRETORIA			13			
	SALA ADMINISTRAÇÃO	1						
		0						

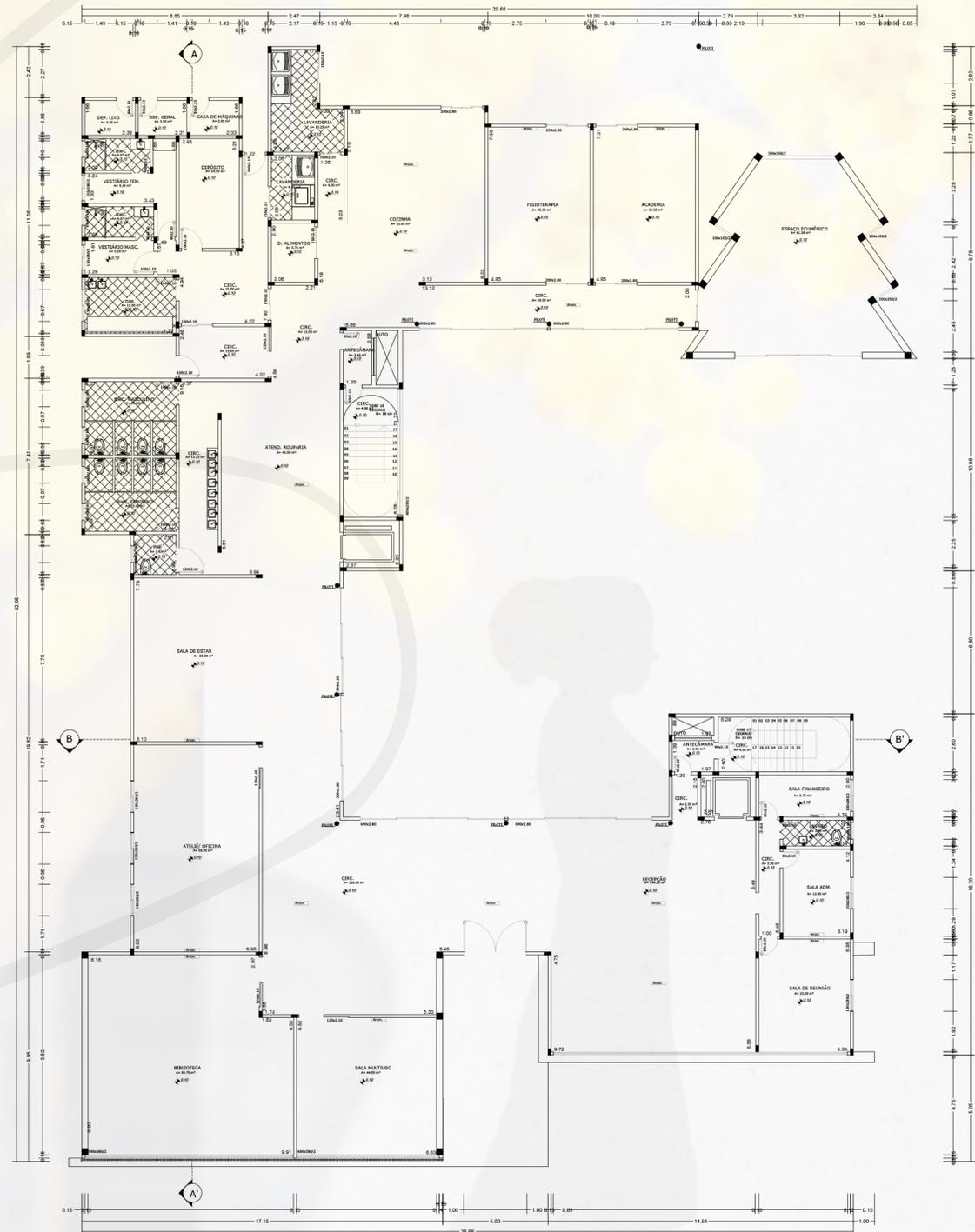
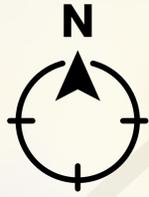
### TOTAL DAS MEDIDAS

SUBTOTAL	1.175,80
+ CIRCULAÇÃO	+ 928,20
TOTAL:	2.104,00 M²

ÁREAS NÃO COMPUTÁVEIS COMO ACESSOS EXTERNOS, ESTACIONAMENTO COM 7 VAGAS TOTALIZAM 693M²



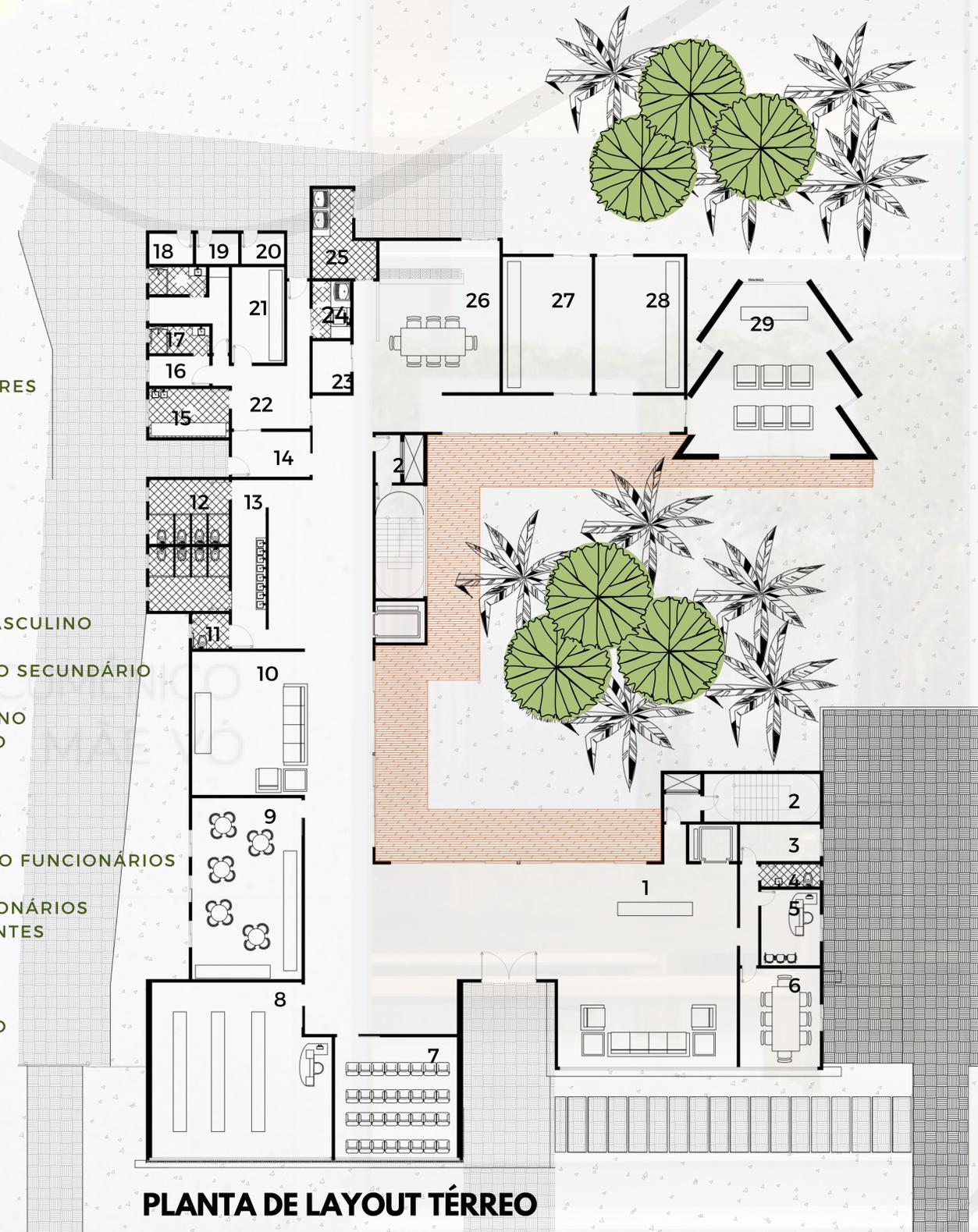
**PLANTA DE SITUAÇÃO**  
ESCALA: 1:200



## PLANTA BAIXA TÉRREO

ESCALA: 1:100

- 1- RECEPÇÃO
- 2- ESCADAS E ELEVADORES
- 3- SALA FINANCEIRO
- 4- LAVABO
- 5- SALA ADM.
- 6- SALA DE REUNIÃO
- 7- SALA MULTIUSO
- 8- BIBLIOTECA
- 9- ATELIÊ / OFICINA
- 10- SALA DE ESTAR
- 11- BWC PNE
- 12- BWC FEMININO E MASCULINO
- 13- LAVATÓRIO
- 14- CIRCULAÇÃO ACESSO SECUNDÁRIO
- 15- DML
- 16- VESTIÁRIO MASCULINO
- 17- VESTIÁRIO FEMININO
- 18- DEP. LIXO
- 19- DEP. GERAL
- 20- CASA DE MÁQUINAS
- 21- DEPÓSITO
- 22- CIRCULAÇÃO ACESSO FUNCIONÁRIOS
- 23- DEP. ALIMENTOS
- 24- LAVANDERIA FUNCIONÁRIOS
- 25- LAVANDERIA PACIENTES
- 26- COZINHA
- 27- FISIOTERAPIA
- 28- ACADEMIA
- 29- CENTRO ECUMÊNICO



## PLANTA DE LAYOUT TÉRREO

ESCALA: 1:100

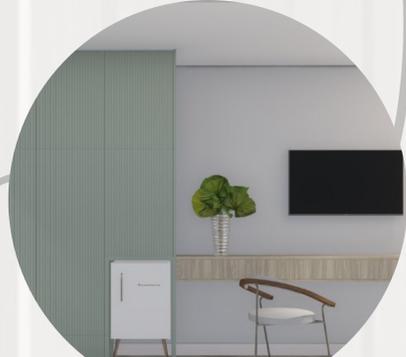
O pavimento térreo prioriza todo o setor de recreação (oficina, biblioteca e sala de fisioterapia), contando com um grande jardim central na edificação e espaços amplos com boa iluminação e ventilação, trazendo a natureza de maneira indireta para dentro do espaço. Além disso, este pavimento encontra-se separado pela parte administrativa e de acolhimento ao paciente, na área sul da edificação.



COZINHA



COZINHA

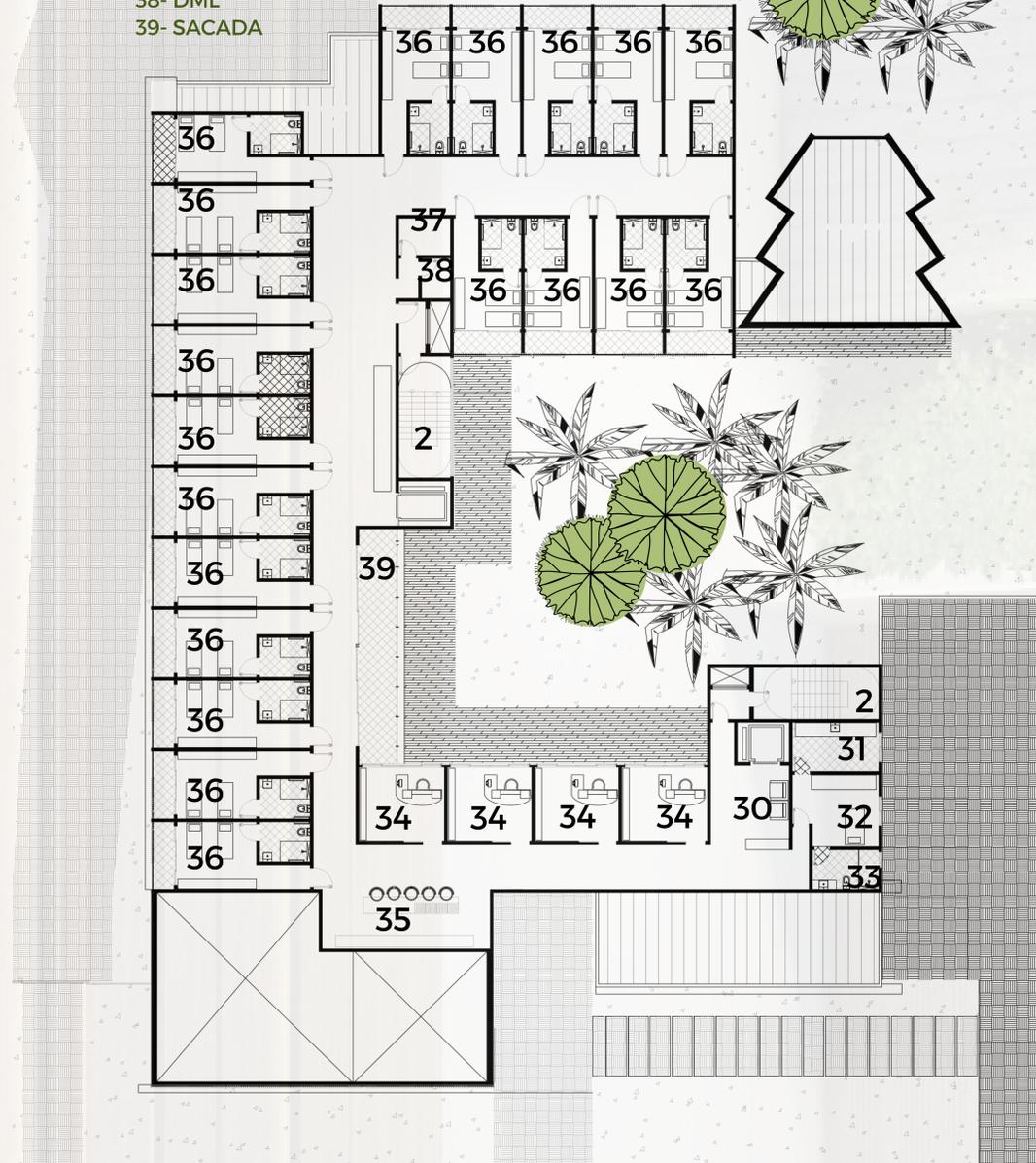


QUARTO



QUARTO

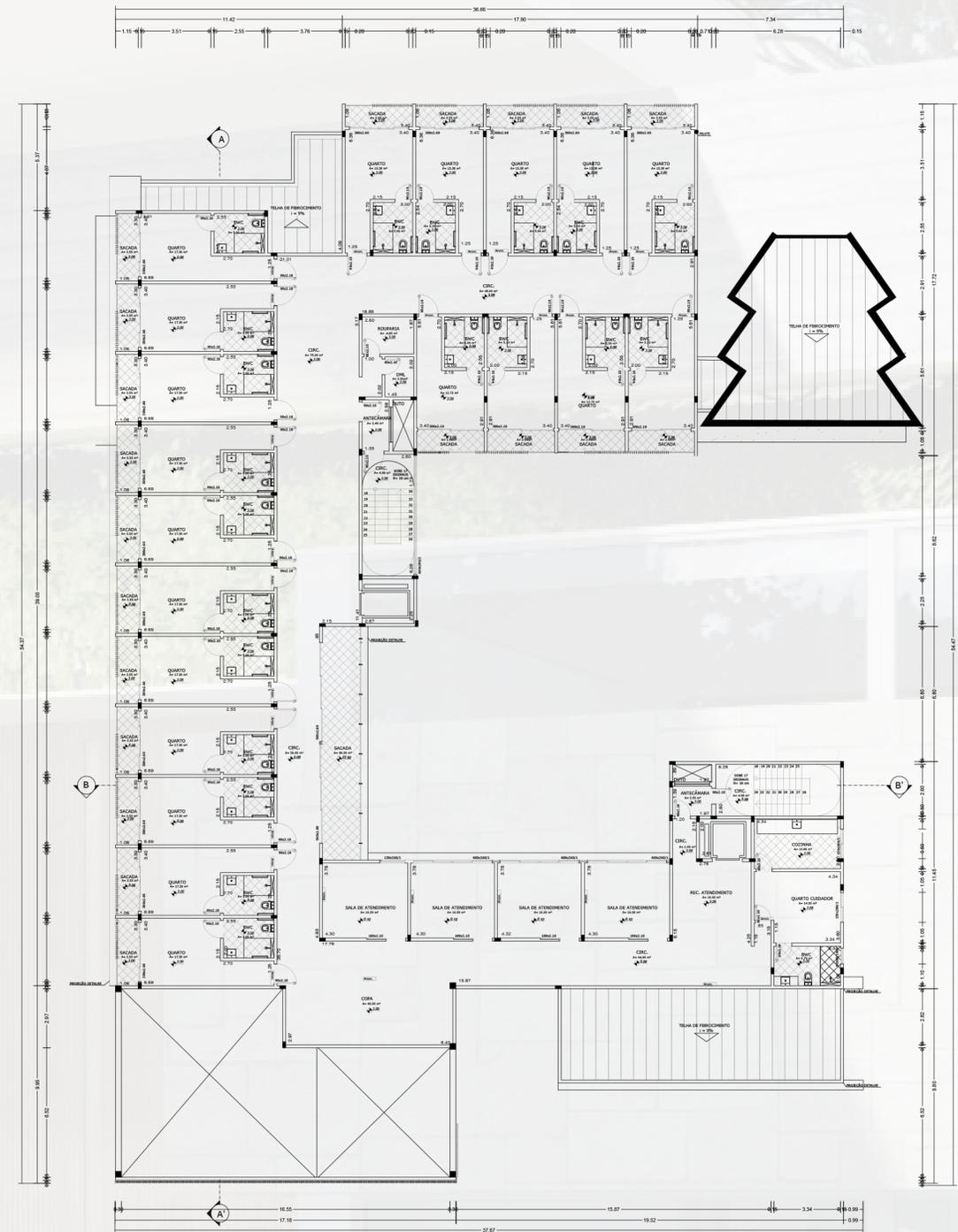
- 2- ELEVADOR E SACADAS
- 30- RECPÇÃO ACOLHIMENTO
- 31- COZINHA
- 32- QUARTO CUIDADOR
- 33- BWC
- 34- SALA DE ATENDIMENTO
- 35- COPA
- 36- QUARTO PACIENTE COM BWC E SACADA
- 37- ROUPARIA
- 38- DML
- 39- SACADA



PLANTA DE LAYOUT 1º ANDAR

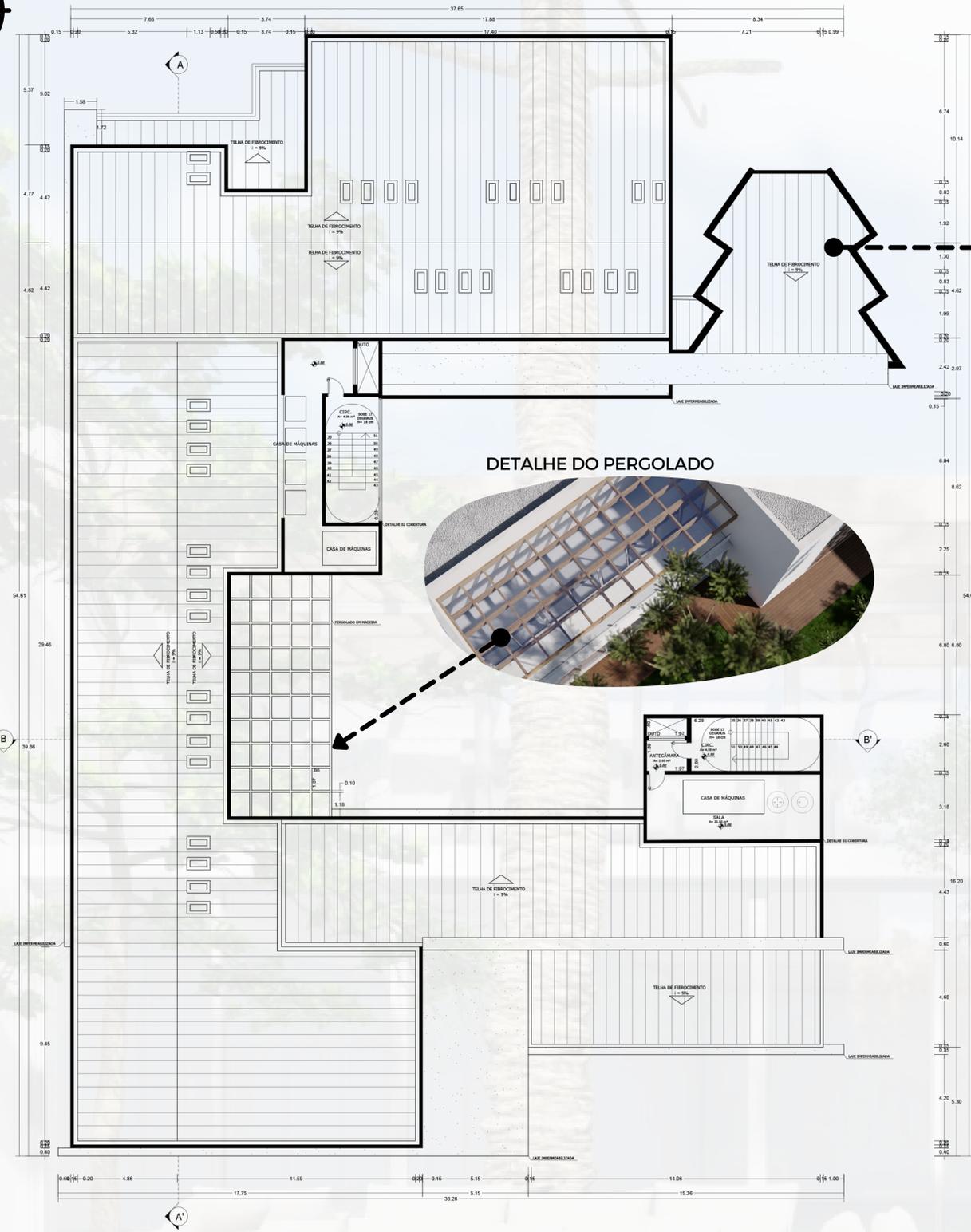
ESCALA: 1:100

O 1º pavimento abriga todo o acolhimento e salas de atendimento aos pacientes e acompanhantes com quartos individuais. Apenas o paciente e seu acompanhante contam com banheiro PNE privativo, atendendo à norma de acessibilidade ABNT NBR nº 9.050/2020.

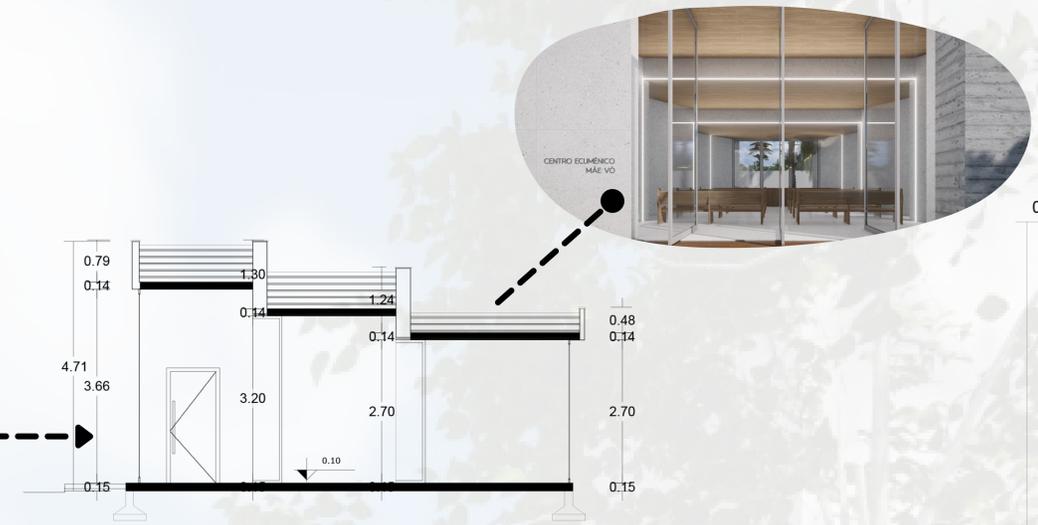


PLANTA BAIXA 1º ANDAR

ESCALA: 1:100



**PLANTA BAIXA DE COBERTURA**  
ESCALA: 1:100



**CORTE CENTRO ECUMÊNICO**  
ESCALA: 1:100



**DETALHE 01 COBERTURA**  
ESCALA: 1:50



**DETALHE 02 COBERTURA**  
ESCALA: 1:50



**CORTE DE PELE PROJECÇÃO JANELA**  
ESCALA: 1:50



**FACHADA LESTE**

ESCALA: 1:100

- 1- ACM BRANCO
- 2- BRISE EM MADEIRA TECA
- 3- VOLUME EM CONCRETO APARENTE

- 4- DIVISÓRIA EM MADEIRA TECA
- 5- REVESTIMENTO YASS NUD



**FACHADA SUL**

ESCALA: 1:100

- 1- ACM BRANCO
- 2- BRISE EM MADEIRA TECA

- 3- VOLUME QUE SIMULA UM PÓRTICO EM CONCRETO APARENTE
- 4- JARDIM VERTICAL

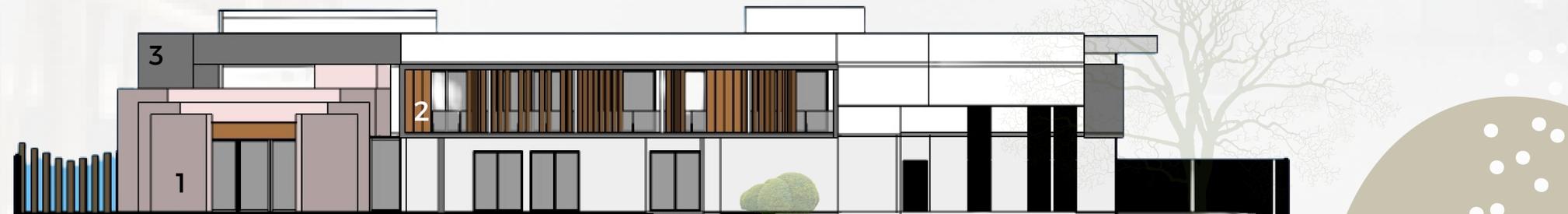
- 5- REVESTIMENTO EM PEDRA MADEIRA SERRADA
- 6- DIVISÓRIA EM MADEIRA TECA



**FACHADA OESTE**

ESCALA: 1:100

- 1- ACM BRANCO
- 2- BRISE EM MADEIRA TECA
- 3- VOLUME EM CONCRETO APARENTE



**FACHADA NORTE**

ESCALA: 1:100

- 1- REVESTIMENTO YASS NUD
- 2- BRISE EM MADEIRA TECA
- 3- VOLUME EM CONCRETO APARENTE

A proposta volumétrica tem como objetivo entender à ideia de linearidade, diferenciando-se do entorno. Para tanto, destaca-se o emprego dos elementos naturais, como a madeira teça, muito utilizada devido a sua resistência, e a pedra madeira branca serrada e verde, a qual proporciona uma sensação de segurança e de aconchego.



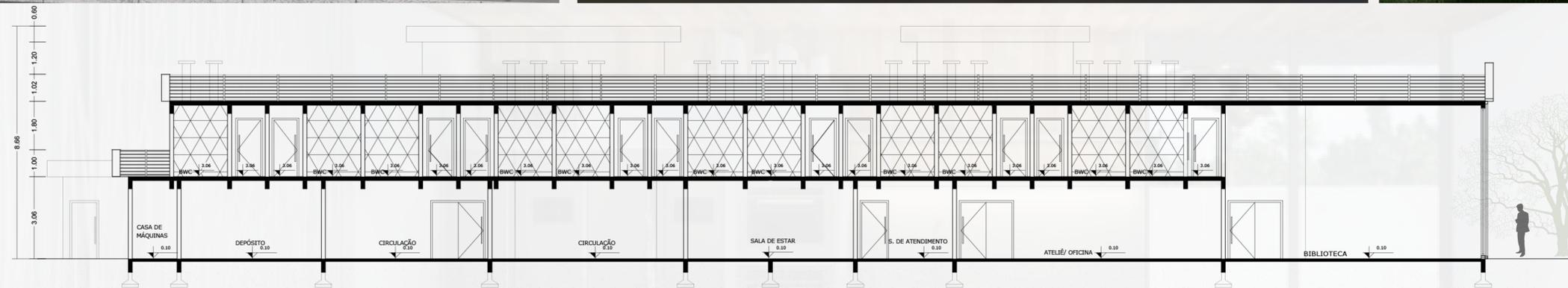
FACHADA PRINCIPAL



FACHADA PRINCIPAL



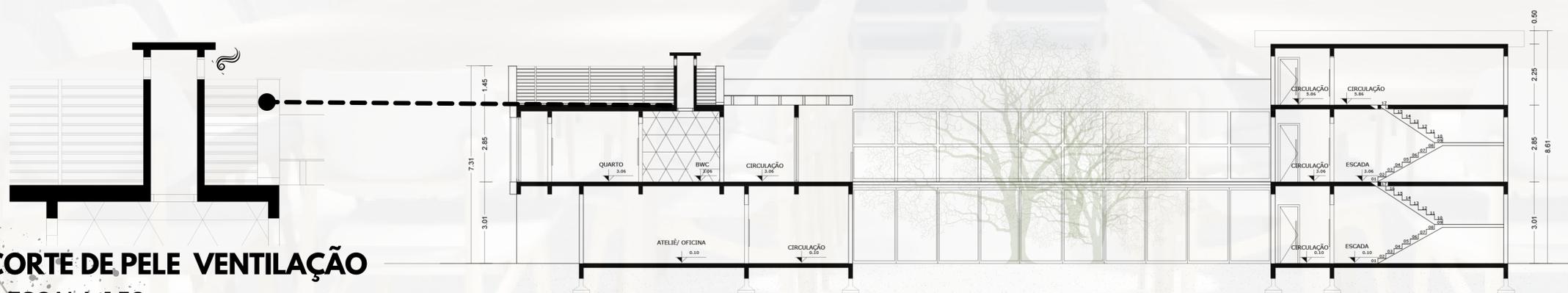
FACHADA LESTE



**CORTE A A'**  
ESCALA: 1:100



ESTACIONAMENTO



**CORTE DE PELE VENTILAÇÃO**  
ESCALA: 1:50

**CORTE B B'**  
ESCALA: 1:100



JARDIM