CASA DE APOIO ARCANJO RAFAEL

O renascer ao reencontrar o próprio caminho!

INTRODUÇÃO

Segundo Oncoguia (2017), o câncer se vem do avanço anormal das células no corpo, no qual deve ser estudo a fundo como o câncer se desenvolveu no organismo. Em razão disso, se houver uma demora no diagnóstico faz com que o tratamento comece em estágios mais avançadas dificultando e até mesmo perdendo as chances de cura.

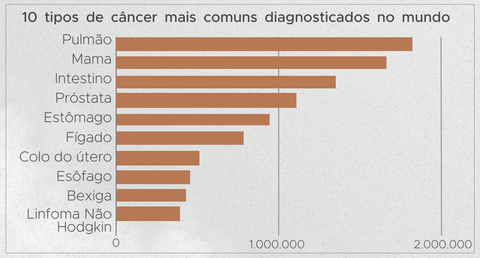


Gráfico 1: 10 tipos de câncer mais comuns diagnosticados no mundo todo
Fonte: Globocan, 2012.

Os centros de apoio oncológico oferecem suporte emocional, auxílio e lugar para repouso aos pacientes com câncer e seus familiares, ajudando a ressignificar o tratamento. A arquitetura desses locais contribui para o bem-estar das pessoas, transmitindo a sensação de amparo, acolhimento e abrigo, para que o tratamento seja feito com leveza.

Cidades que são centros de referência hospitalares tendem a receber a alta demanda de cidades vizinhas, tal como a situação de Pouso Alegre – MG, devido a todos os fatos apresentados, o presente trabalho irá trazer a implementação de um novo centro de apoio em um terreno que se encontra na Av. Alberto de Barros Cobra em Pouso Alegre.

JUSTIFICATIVA

O câncer é a segunda maior causa de mortes no Brasil, com estimativa de 704 mil novos casos anuais de 2023 a 2025. A região Sul e Sudeste concentra 70% da incidência de casos, sendo São Paulo e Minas Gerais os estados com as maiores estimativas. Minas Gerais tem uma previsão de 78.100 novos casos de câncer, exceto pele não melanoma, até o final de 2023. (INCA, 2022).

Com base nas informações apresentadas, podemos inferir que é uma tarefa árdua para o paciente passar por um tratamento oncológico, assim como para o cuidador, principalmente quando vivem em cidades pequenas e precisam se deslocar diariamente para grandes centros de tratamento. Nesse sentido, estabelecer centros de apoio em outras localidades é fundamental para acolher e amenizar o sofrimento daqueles que mais precisam.

Como é o caso de Pouso Alegre – MG que tem a influência de 33 municípios circunvizinhos, com isto o hospital Samuel Libânio através do Sistema Único de Saúde (SUS) atendem em média cerca de 100 pacientes oncológicos por dia (G1, 2012), já a Oncominas uma instituição especializada em oncologia clínica tiveram entre os anos de 2020 a 2022, 34.647 consultas com uma média anual de 11.549, visto que de procedimentos foram 20.123 com uma média anual de 6.608, logo as regiões que mais atendem se encontram Santa Rita do Sapucaí, Cambuí, Ouro Fino, Itajubá, Camanducaia, Varginha, Borda da Mata, Cachoeira de Minas, Extrema, Jacutinga, São Sebastião da Bela Vista e São Gonçalo (ONCOMINAS, 2022) [1].

Devido ao aumento de casos de câncer, a cidade de Pouso Alegre está implantando o Hospital Oncológico Samuel Libânio para atender cerca de 53 cidades (VINCE, 2021). A cidade já conta com a Casa de São Rafael, que presta assistência a portadores de câncer, mas devido à saturação, recentemente foi inaugurada a Casa de Apoio à Saúde Zoé de Castro Marques uma casa de aluguel que foi improvisada para atender cerca de 40 pessoas das regiões vizinhas (CRISPIM, 2023). Contudo, essas instituições não comportam todas as pessoas que necessitam de apoio durante o tratamento, então a incrementação de um novo centro de apoio ao paciente com câncer em parceria com a Casa de São Rafael, trará uma segunda unidade para amparar ainda mais os novos pacientes oncológicos.

Mapa 1: Municípios circunvizinhos de Pouso Alegre.
Fonte: Acervo autoral, 2023.

OBJETIVO GERAL E ESPECÍFICO

OBJETIVO GERAL

Desenvolver um **Centro de Apoio a portadores de câncer em Pouso Alegre** que esteja em comunhão com a Casa de São Rafael já existente, para **amparar** novos pacientes em seu tratamento oncológico, visando suprir as necessidades do portador e seu cuidador com zelo e acolhimento durante todo o período.

Figura 2: Objetivo específico do centro oncológico.
Fonte: Acervo autoral, 2023.

ASPECTO SOCIOECONÔMICO

Conforme o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE,2022):

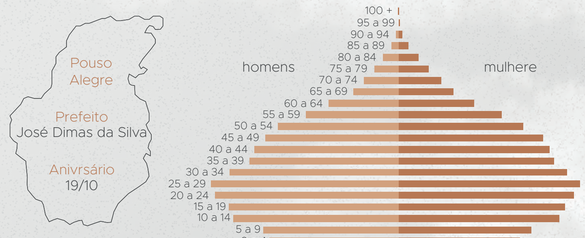


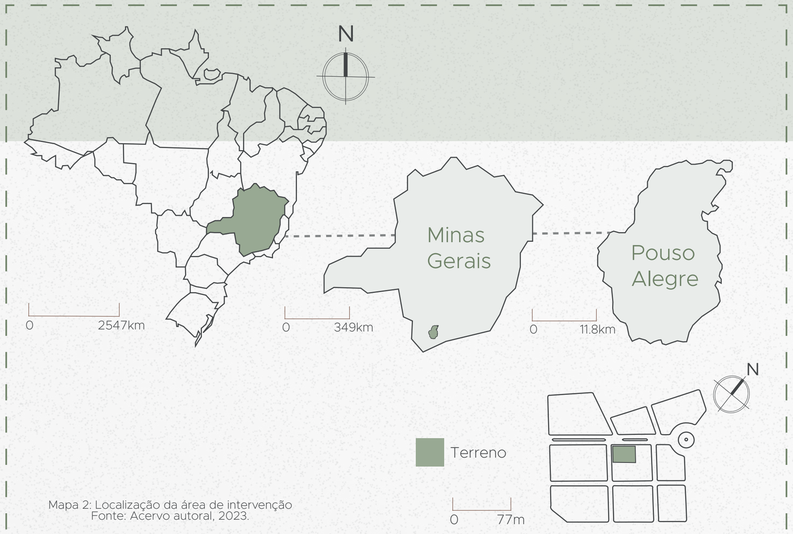
Gráfico 2: Pirâmide etária
Fonte: IBGE, 2010.

Figura 1: Render fachada frontal.
Fonte: Acervo autoral, 2023.

LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

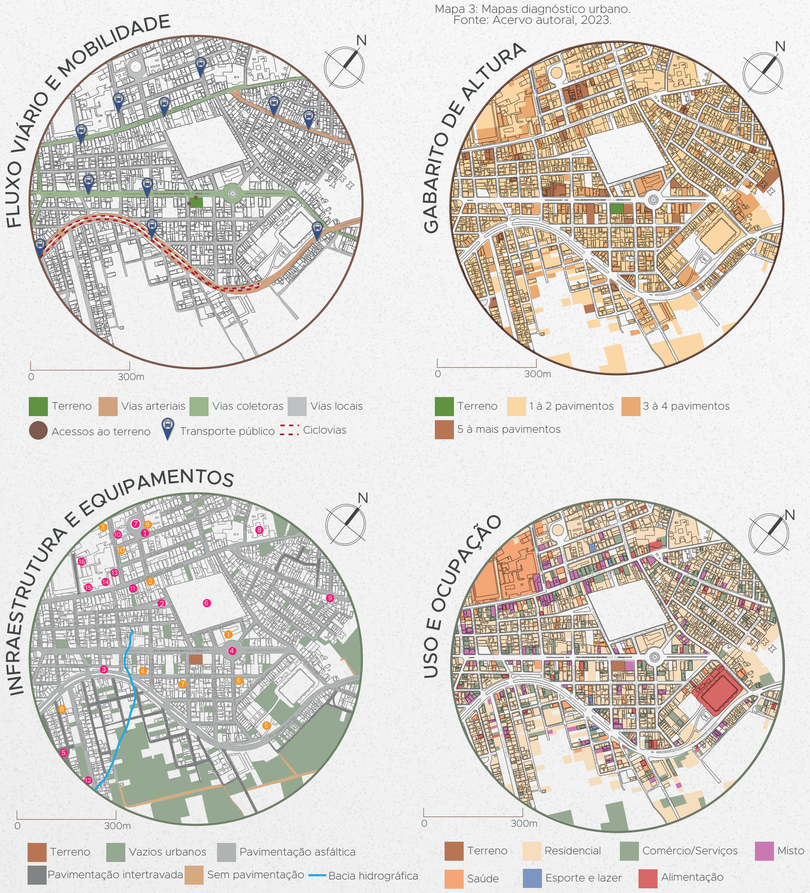
ENDEREÇO TERRENO

AV. Alberto de Barros Cobra, Bairro Nova Pouso Alegre, Pouso Alegre - MG. Localizado ao lao do Condomínio Giliam, com o terreno tendo uma de suas entradas voltado para a R. Maria Cid. Cobra.



Mapa 2: Localização da área de intervenção
Fonte: Acervo autoral, 2023.

DIAGNÓSTICO URBANO



Mapa 3: Mapas diagnóstico urbano.
Fonte: Acervo autoral, 2023.

CONDICIONANTES FÍSICAS

Analisando a topografia, o terreno de estudo se encontra na área mais plana do raio de intervenção de 500 m, apenas a curva 828 passa no meio da área de intervenção.

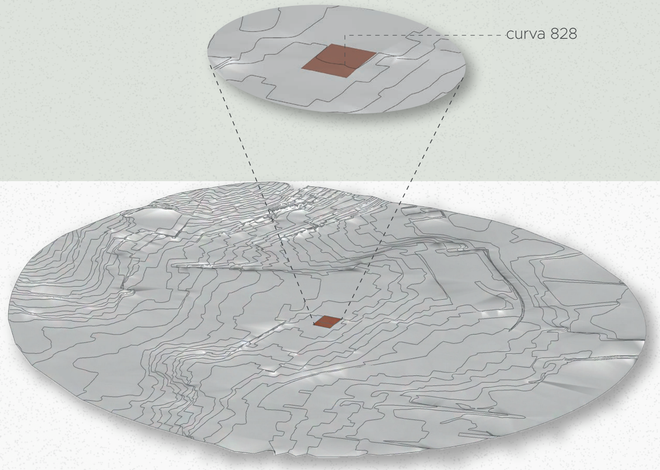


Figura 3: Topografia do terreno e entorno
Fonte: Acervo autoral, 2023.

CONDICIONANTES LEGAIS

INFORMAÇÕES URBANÍSTICAS

macrozoneamento	zoneamento	hierarquia viária
macroária de urbanização consolidada (MUC)	zona mista de alta densidade (ZM 4)	via coletora

Quadro 1: Informações urbanísticas
Fonte: Plano diretor de Pouso Alegre, 2021.

PARÂMETROS URBANÍSTICOS

coeficente de aproveitamento		gabarito de altura	taxa de ocupação	taxa de permeabilidade	altura na divisa
mínimo	0,5				
básico	2,5	75 m	0,9	0,1	13 m
máximo	5				

RECUO	
recuo frontal (m)	hierarquia viária - 3 m
recuo lateral e de fundos (m)	I. Afastamento mínimo de 1,50 m em edificações de até 7m;
	II. Afastamento mínimo de 2,00 m em edificações ente 7 e 13 m
	III. Afastamento mínimo de 2,50 m em edificações entre 13 e 19 m
	IV. Afastamento mínimo de 3,00 m para edificações com altura superior à 19m

Quadro 2: Parâmetros urbanísticos
Fonte: Plano diretor de Pouso Alegre, 2021.

CONDICIONANTES AMBIENTAIS

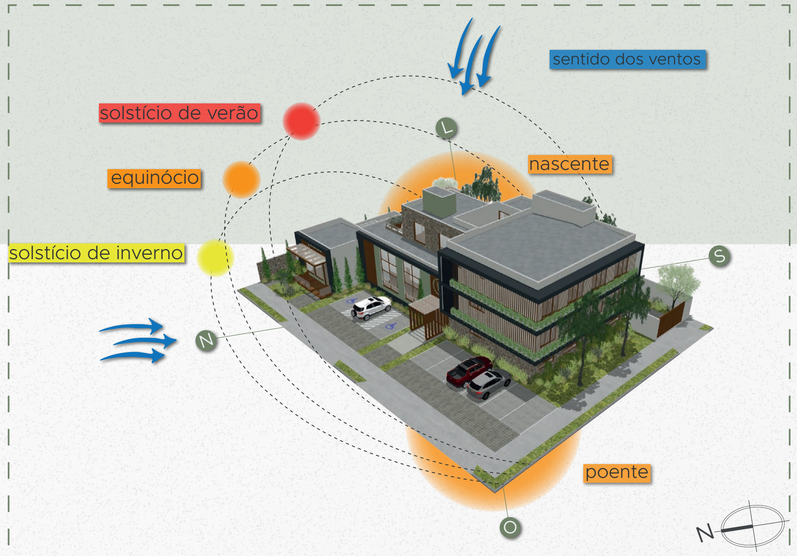


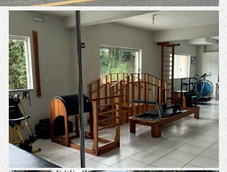
Figura 4: Estudo de insolação e ventilação.
Fonte: Acervo autoral, 2023.

ESTUDO DE CASO

CASA DE SÃO RAFAEL

Se encontra cerca de 1,4 km de distância do Hospital Samuel Libâneo, a casa de São Rafael fica localizada ao lado de uma área de preservação permanente. Essa associação tem como seu principal conceito a receptividade, um lugar que presta apoio para pacientes oncológicos e fornecem serviços como pscicólogo, nutricionista, fisioterapeuta, psicanalista e serviço social. Além disso, oferecem auxilio com medicações, alimentos, fraldas e local para hospedar portadores de outras cidades (MENDES, 2023).

Arquitetos: Soluções em Projetos Ltda
Cidades: Pouso Alegre
Ano: 2004
Área: 2106,42 m²
País: Brasil
Reforma: 2017



Essa assossiação é a inspiração para o meu projeto, que irá contar com uma segunda unidade da instituição com os mesmo serviços fornecidos, seguindo de um semelhante programa de necessidade com mais funções. Aprimorando para ser um lugar moderno por meio de uma arquitetura que irá transmitir um lugar de paz, acolhimento e aconchego.

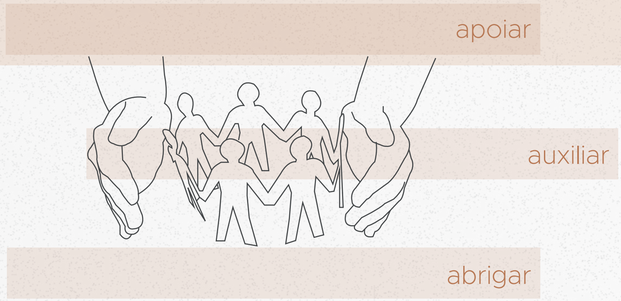
Figura 5: Casa de São Rafael.
Fonte: Acervo autoral, 2023.

CONCEITO

ACOLHIMENTO

"O renascer ao reencontrar o próprio caminho"

Acolher é oferecer amparo, suporte, cuidado, ouvir... é **abrigar** o outro em momentos de instabilidade emocional, é **auxiliar**, ter compreensão mútua das limitações que almejam, é dar **apoio** fazendo com que a alma se sinta abraçada, é uma atitude de inclusão.



PARTIDO

O intuito é implementar mais um centro de apoio oncológico na cidade de Pouso Alegre - MG em conexão com o que já existe, sendo então uma segunda unidade, a Casa de Apoio Arcanjo Rafael, visando fornecer ainda mais acolhimento, hospedagem e auxílios extras durante o processo do tratamento. Posto isto, será feito um projeto arquitetônico de forma em que o espaço seja dividido em 3 tipologias, sendo elas: **áreas de informação e socialização**, contando com espaços abertos e fechados que terão uma ligação entre si, **áreas de auxílio ao paciente**, fornecendo ao usuário todo o apoio necessário antes, durante e após o diagnóstico e por fim **áreas de hospedagem**, que durante o período de tratamento principalmente quem tem que se deslocar de outros municípios poderá permanecer no mesmo, em quartos propícios com todo aconchego necessário. Provindo então de um centro com fachadas abertas, dispondo de uma abundância em vidros que além de oferecer luz natural leva a uma fusão com o exterior, trabalhando com a madeira pois traz conforto e suavização ao ambiente, uso do brise que consiste em adequar a incidência solar e ventilaçao e por último, a incrementação do verde por meio de jardins e o uso da cor, dado que remete a saúde e vitalidade para o lugar.

MATERIALIDADE

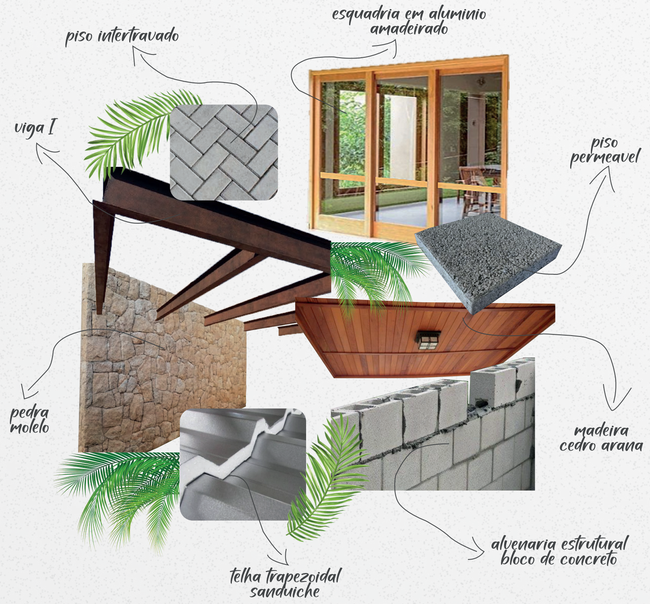


Figura 6: Materialidade centro oncológico
Fonte: Compilação autoral, 2023.

PROGRAMA DE NECESSIDADES

Área do terreno: 1.200 m²
Ala apoio: 584,20 m²
Ala abrigo: 301,64 m²
Área total const.: 1.243,42 m²
Ala auxilio: 357,58 m²

PAVIMENTO TÉRREO		
ala apoio	quantidade	m²
recepção/sala de espera	1	23,30
lavabo pcd masculino [1]	1	3,24
lavabo pcd feminino [1]	1	3,24
esacada	1	12,39
elevador	1	4,29
jardim de inverno	1	21,59
sala de admissão dos usuários	1	14,61
sala de informática	1	10,01
sala de oficina criativa	1	14,61
biblioteca	1	11,90
depósito [2]	1	16,15
lavabo pcd feminino [2]	1	3,64
lavabo pcd masculino [2]	1	3,64
dml [2]	1	3,16
sala de administração	1	16,15
sala de contabilidade	1	16,15
sala de reunião	1	16,15
sala de eventos	1	71,28
wc feminino	1	9,79
wc masculino	1	9,79
lavanderia	1	5,43
dml [1]	1	2,85
cozinha	1	27,93
despensa	1	4,63
depósito [1]	1	12,39
playground	1	22,44
horta	1	33,69
capela	1	14,10
área verde	-	265,74
vagas de estacionamento	7	12,50
vagas de estacionamrnto pne	3	18,50
carga e descarga	1	44,98
cafeteria (lavabo pcd mas. e fem. + cozinha + deck)	1	84,00
PRIMEIRO PAVIMENTO		
ala auxílio	quantidade	m²
recepção/sala de espera	1	10,53
lavabo pcd masulino [1]	1	3,24
lavabo pcd feminino [1]	1	3,24
depósito [1]	1	4,57
escada	1	12,39
elevador	1	4,29
sala fisioterapia	1	29,13
sala de odontologia	1	16,15
sala de psicólogo individual	1	16,15
sala de psicólogo em grupo	1	14,61
sala de assistência social	1	16,15
sala de nutricionista	1	16,15
sala de yoga	1	11,90
farmácia	1	14,61
depósito [2]	1	10,01
dml	1	3,16
lavabo pcd masculino [2]	1	3,64
lavabo pcd feminino [2]	1	3,64
brise/jardineira	1	30,54
SEGUNDO PAVIMENTO		
ala abrigo	quantidade	m²
escada	1	12,39
elevador	1	4,29
depósito	1	4,57
terraço	1	27,19
sala de TV/sala de jantar/cozinha	1	30,17
brinquedoteca	1	11,90
wc pcd	4	6,58
quartos para hospedagem	4	16,15
brise/jardineira	1	30,54

Quadro 3: Programa de necessidades.
Fonte: Acervo autoral, 2023.

ESTUDO DE MASSA

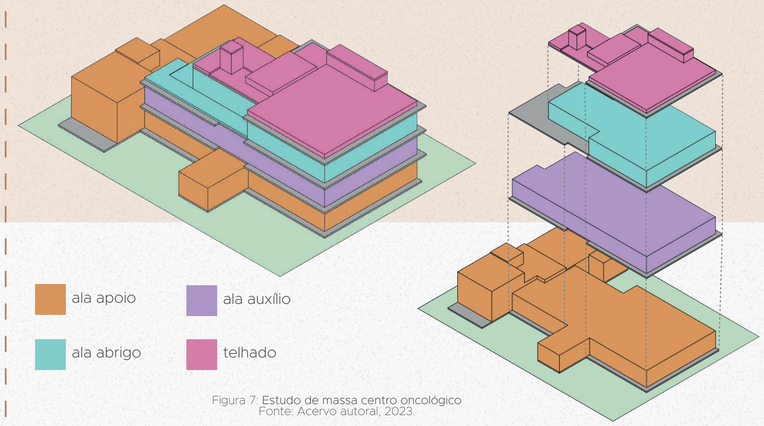
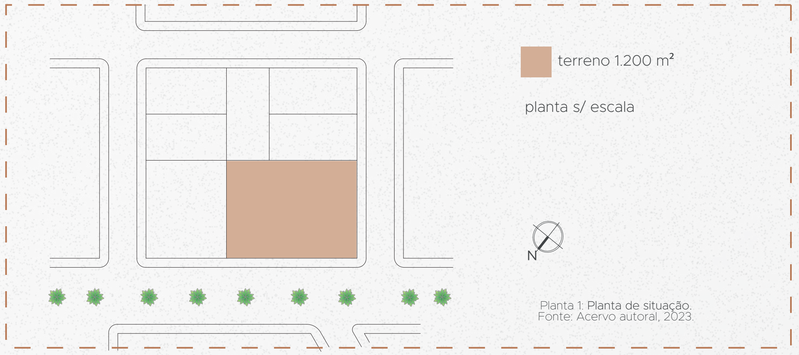


Figura 7: Estudo de massa centro oncológico
Fonte: Acervo autoral, 2023.

PLANTA DE SITUAÇÃO E IMPLANTAÇÃO

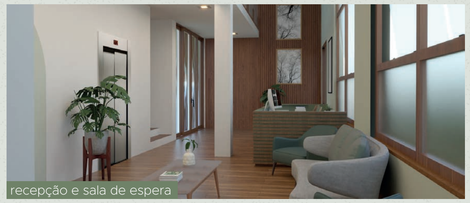


Planta 1: Planta de situação.
Fonte: Acervo autoral, 2023.

Planta 2: Planta de implantação.
Fonte: Acervo autoral, 2023.

PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO

Planta 3: Planta pavimento térreo.
Fonte: Acervo autoral, 2023.


recepção e sala de espera

cozinha

sala de contabilidade, administração, ad. dos usuáriios

sala de informática

sala de of. criativa

sala de reunião

biblioteca

banheiro pcd

lavanderia

cafeteria

horta e espaço ecumênico

salão de eventos e pplayground

Figura 8: Imagens internas pav. térreo.
Fonte: Acervo autoral, 2023.

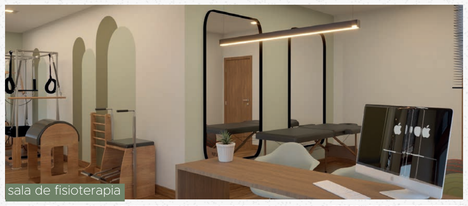
sala de espera

banheiro pcd

lavanderia

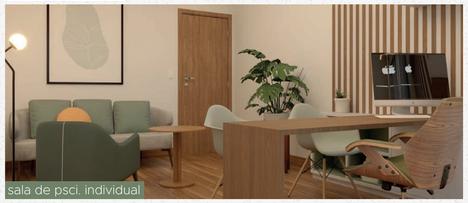
farmácia

sala de assistência soacial

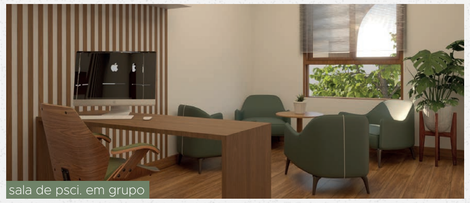

sala de fisioterapia

sala de nutricionista

sala de odontologia


sala de psci. individual

sala de yoga


sala de psci. em grupo

terraço

Figura 9: Imagens internas primeiro pav.
Fonte: Acervo autoral, 2023.

PLANTA BAIXA PRIMEIRO PAVIMENTO

Planta 4: Planta primeiro pavimento.
Fonte: Acervo autoral, 2023.

PLANTA BAIXA SEGUNDO PAVIMENTO

Planta 5: Planta segundo pavimento.
Fonte: Acervo autoral, 2023.

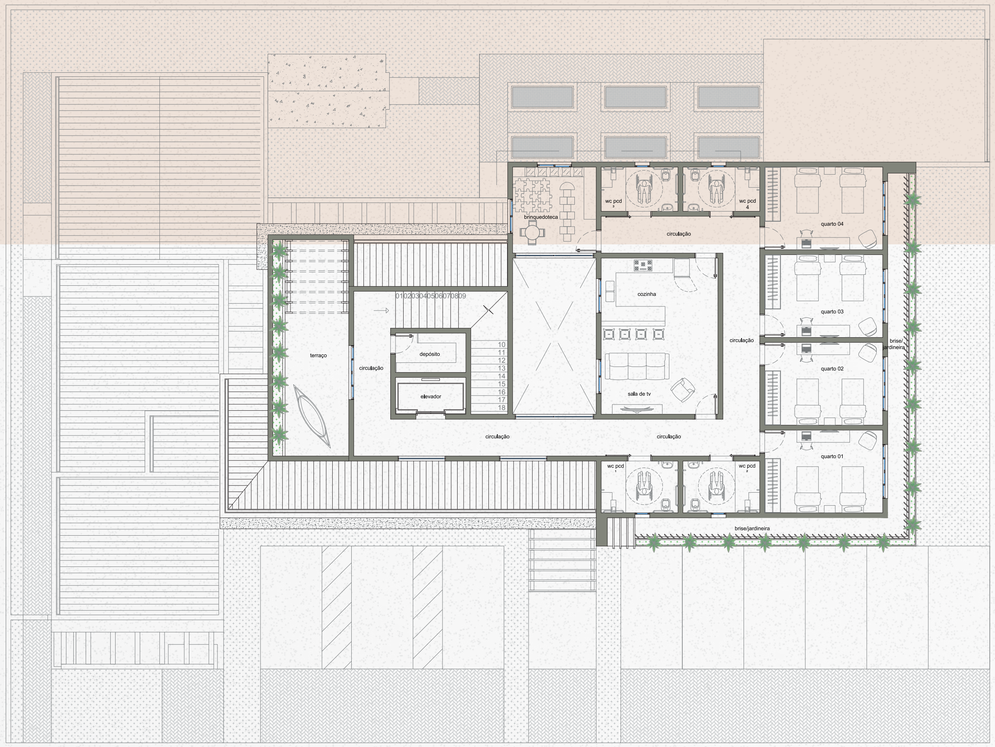
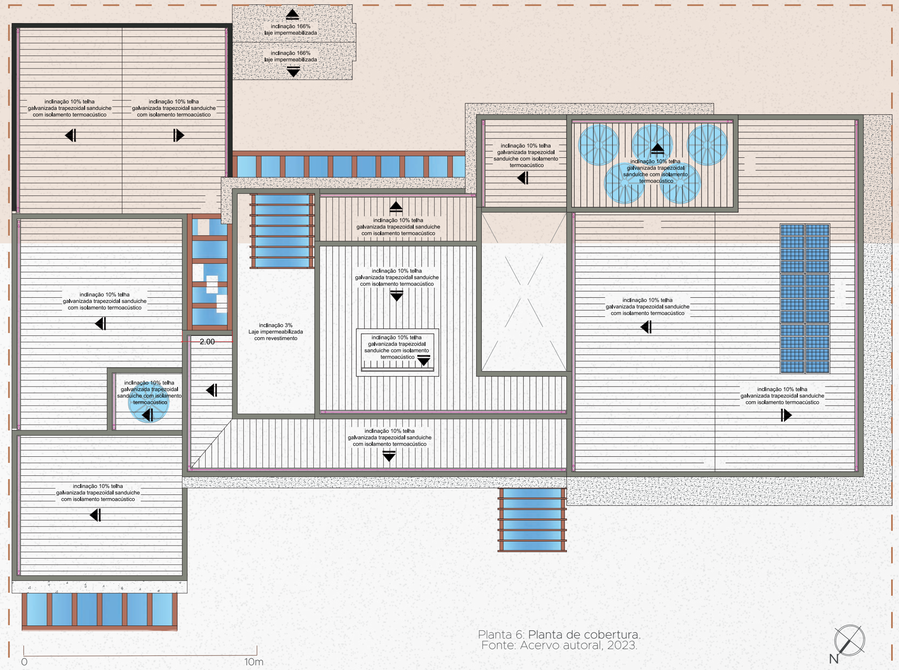


Figura 10: Imagens internas segundo pav.
Fonte: Acervo autoral, 2023.

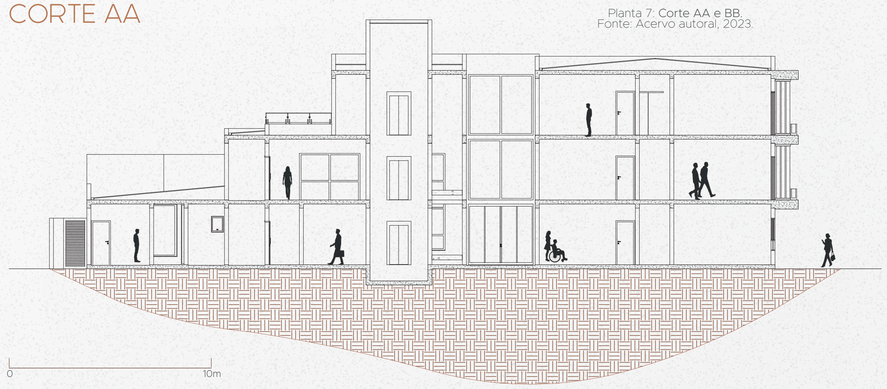
PLANTA DE COBERTURA



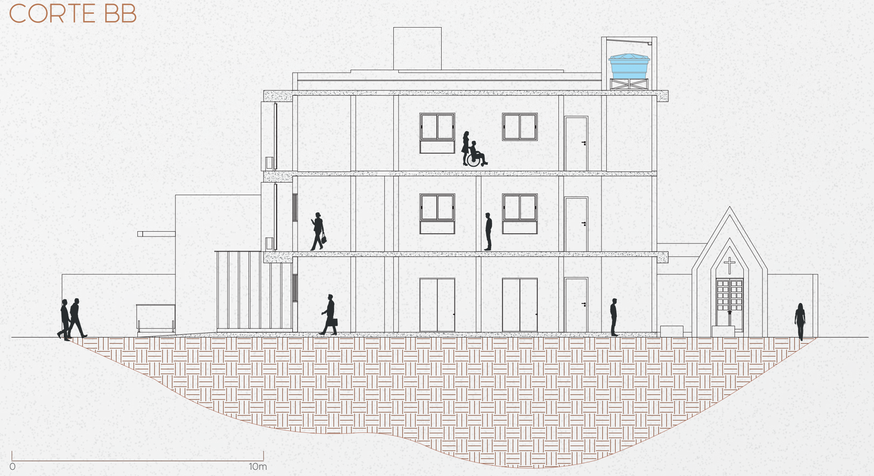
Planta 6: Planta de cobertura.
Fonte: Acervo autoral, 2023.

CORTE AA

Planta 7: Corte AA e BB.
Fonte: Acervo autoral, 2023.



CORTE BB

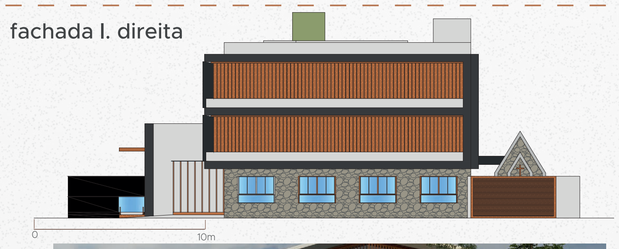


VISTAS DAS FACHADAS

Figura 11: Imagens externas.
Fonte: Acervo autoral, 2023.

fachada frontal

fachada l. direita



fachada posterior

fachada l. esquerda