

TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO EM
ARQUITETURA E URBANISMO
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DO CEARÁ

CENTRO AMPLIADO DE PSIQUIATRIA

ALUNA: AURICÉLIA FEITOSA DO NASCIMENTO

ORIENTADORA: LARISSA DE CARVALHO PORTO

MATRÍCULA: 201301980234

Sumário

1. Introdução

1.1 Objetivo Geral

1.2 Objetivos Específicos

1.3 Justificativa

1.4 Referências Projetuais

2. Área de Intervenção

3. Partido

4. Programa de necessidades

5. Implantação

6. Edificações

7. Perspectivas

Introdução

O Centro Ampliado de Psiquiatria busca por meio da arquitetura uma relação com as pessoas e os espaços, gerando lugares de convívio social e espaços destinados para todas as atividades terapêuticas, onde o centro tem a competência de levar apoio psicológico a todas as pessoas que sofrem com transtornos biopsicossociais.

Objetivos

Objetivo Geral

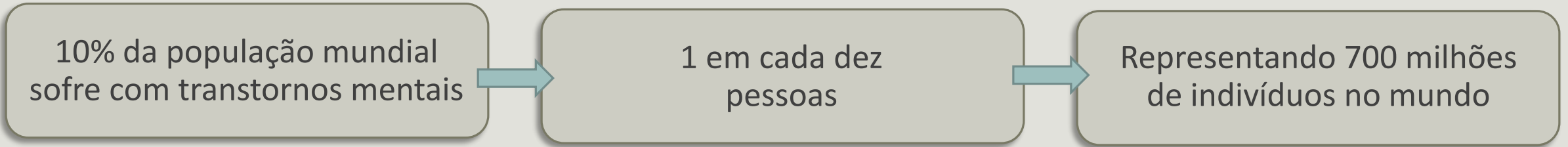
Elaborar um anteprojeto arquitetônico de um centro de apoio psiquiátrico de referência para a saúde mental no bairro Quintino Cunha em Fortaleza – Ceará, com o intuito de levar serviços que auxiliem no tratamento da saúde física e mental dos usuários com transtornos biopsicossociais, que vão além dos serviços ambulatoriais.

Objetivos Específicos

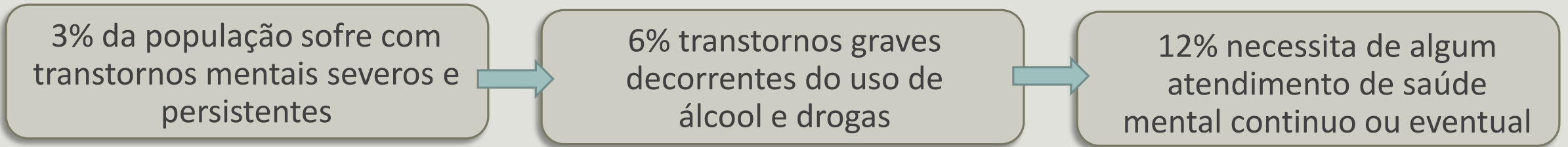
- Criar espaços de convivência para o contato social entre usuários, familiares e profissionais e a integração de ambientes internos com o espaço externo por meio de aberturas de janelas e vãos que se conectem com o paisagismo proposto, proporcionando amplitude dos espaços.
- Desenvolver um paisagismo com o intuito de compor e harmonizar a arquitetura, valorizando os espaços externos e proporcionando a demarcação de espaços de lazer, convívio, instalação de hortas e contato com a natureza.
- Elaborar uma edificação com diretrizes do conforto ambiental, para proporcionar ventilação e iluminação natural nos diferentes ambientes propostos na edificação, sejam eles abertos ou reservados.
- Propor uma arquitetura de fácil compreensão na conexão entre os ambientes, proporcionando áreas de bom fluxo para as pessoas, não havendo ambientes enclausurados.

Justificativa

Segundo a Organização Mundial das Saúde (OMS) em relatório publicado em 2014 Atlas da Saúde Mental:



No Ceará, segundo Secretaria da Saúde do Ceará em 2011:



Lei Federal 10.216, de 6 de abril de 2011:



Justificativa

Segundo a Secretaria da Saúde do Ceará (2011):

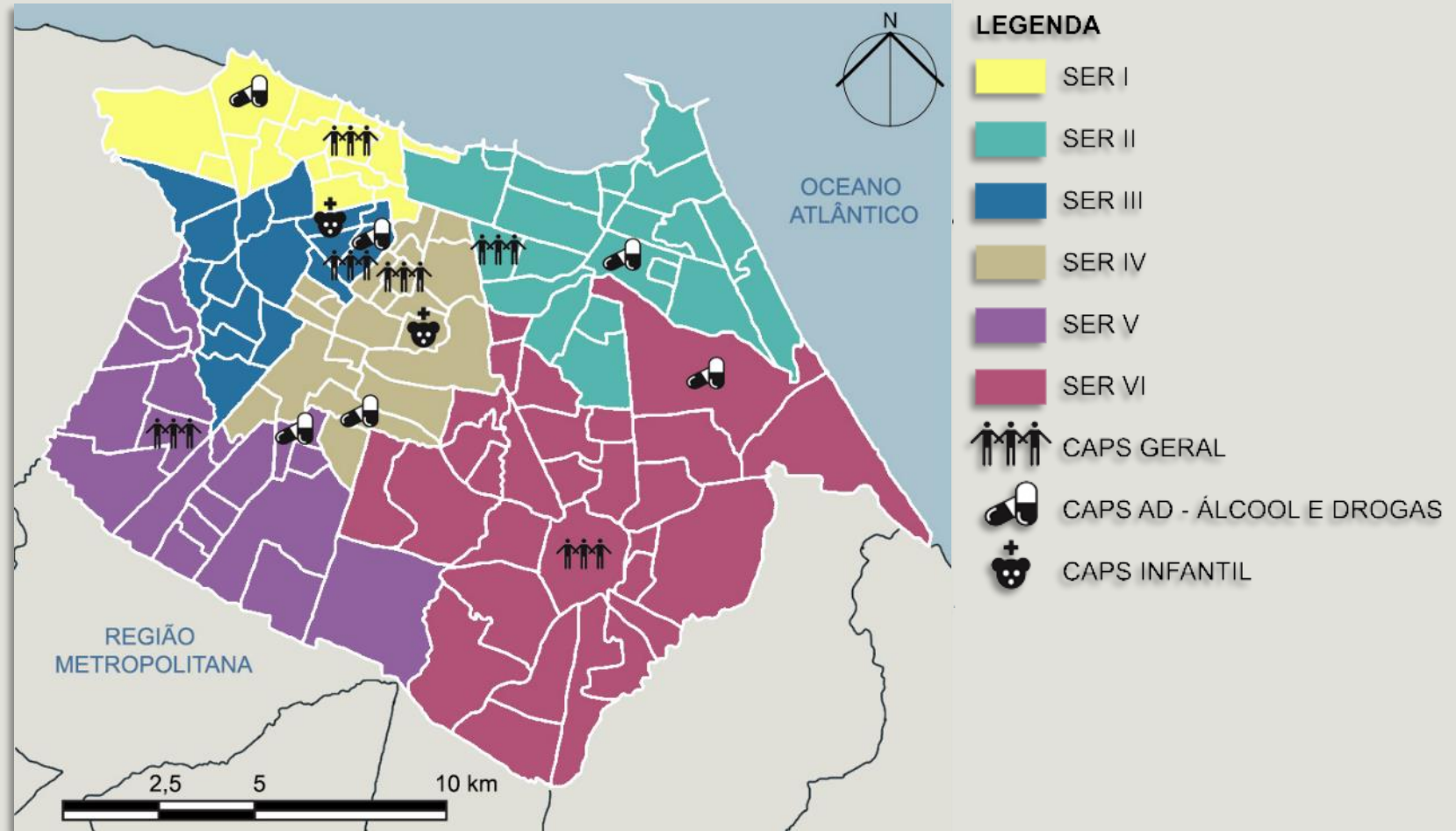
O Ceará possui 131 CAPS em funcionamento



14 deles estão distribuídos em todas as Secretarias Executivas Regionais de Fortaleza (SER)



Não apresentam estrutura física adequada, implantados em casas comuns



Fonte: Elaborado pela autora.

Referências Projetuais - Projetos

Projeto: Hogeweyk – Vila para idosos

Arquitetos do Projeto: Michael Bol, Frank van Dillen e Ivo van den Thillart;

Localização: Weesp, Holanda do Norte;

Área: 12.000m²;

Ano: 2009.

O que foi usado como referência:

- Programa de necessidades
- Moldes diferenciados dos asilos tradicionais
- Pátios de convívio social



Fonte: site Hogeweyk



Fonte: site Hogeweyk



Fonte: site Hogeweyk



Fonte: site Hogeweyk

Referências Projetuais - Projetos

Projeto: Centro Psiquiátrico
Friedrichshafen

Escritório: Huber Staudt Architekten

Localização: Friedrichshafen, Alemanha;

Área: 3.274,00m²;

Ano: 2011.

O que foi usado como referência:

- Programa de necessidades
- Formas horizontais com amplitude para entrada de ventilação e iluminação natural
- Espaços convivência
- Integração dos espaços internos e externos com paisagismo.



Fonte: Werner Huthmacher
ArchDailyBR.



Fonte: Werner Huthmacher
ArchDailyBR.



Fonte: Werner Huthmacher
ArchDailyBR.

Área de Intervenção

O projeto será implantado no bairro Quintino Cunha, na cidade de Fortaleza – Ceará.

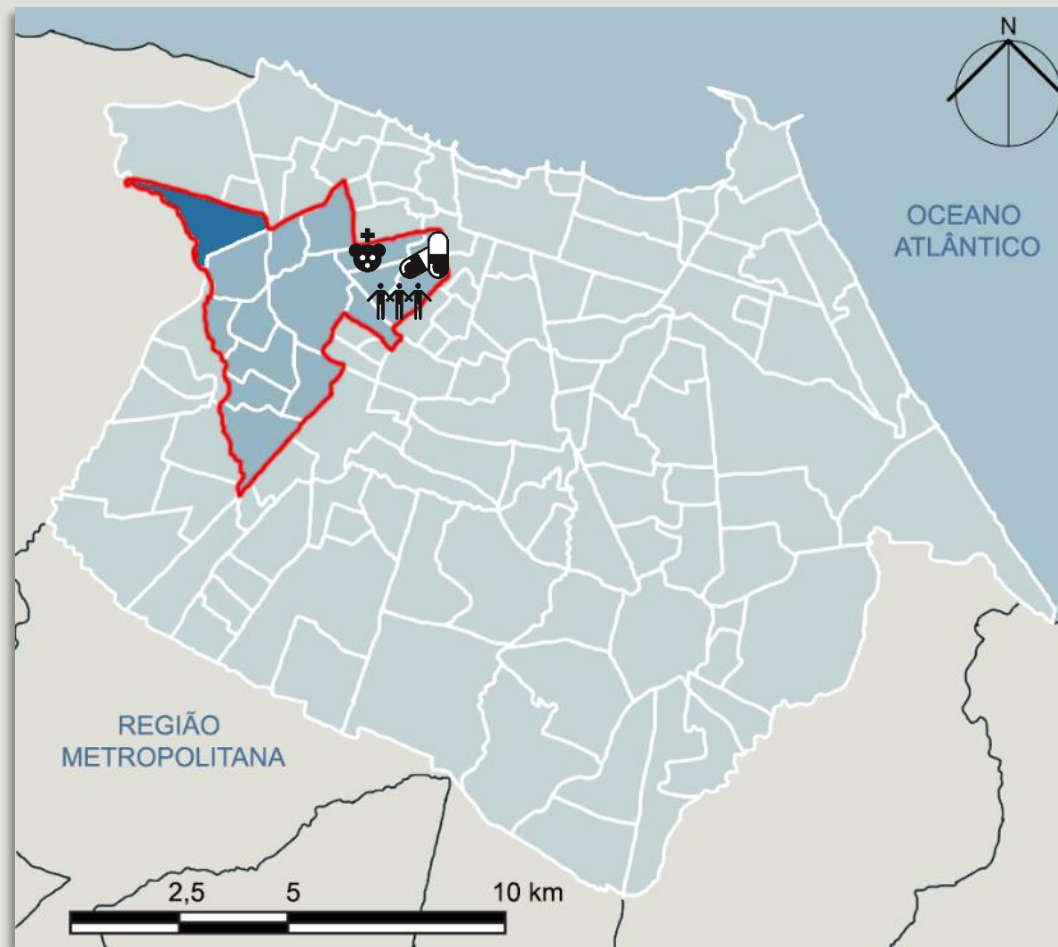
Carência dos serviços públicos,
incluindo os de saúde mental



Centralização dos CAPS
existentes na Regional SER III



Melhor distribuição dos serviços
psicológicos na regional



LEGENDA

- SER III
- BAIRRO QUINTINO CUNHA
- CAPS GERAL
- CAPS AD - ÁLCOOL E DROGAS
- CAPS INFANTIL

Fonte: Elaborado pela autora.

Área de Intervenção

De acordo com o censo realizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) em 2010:

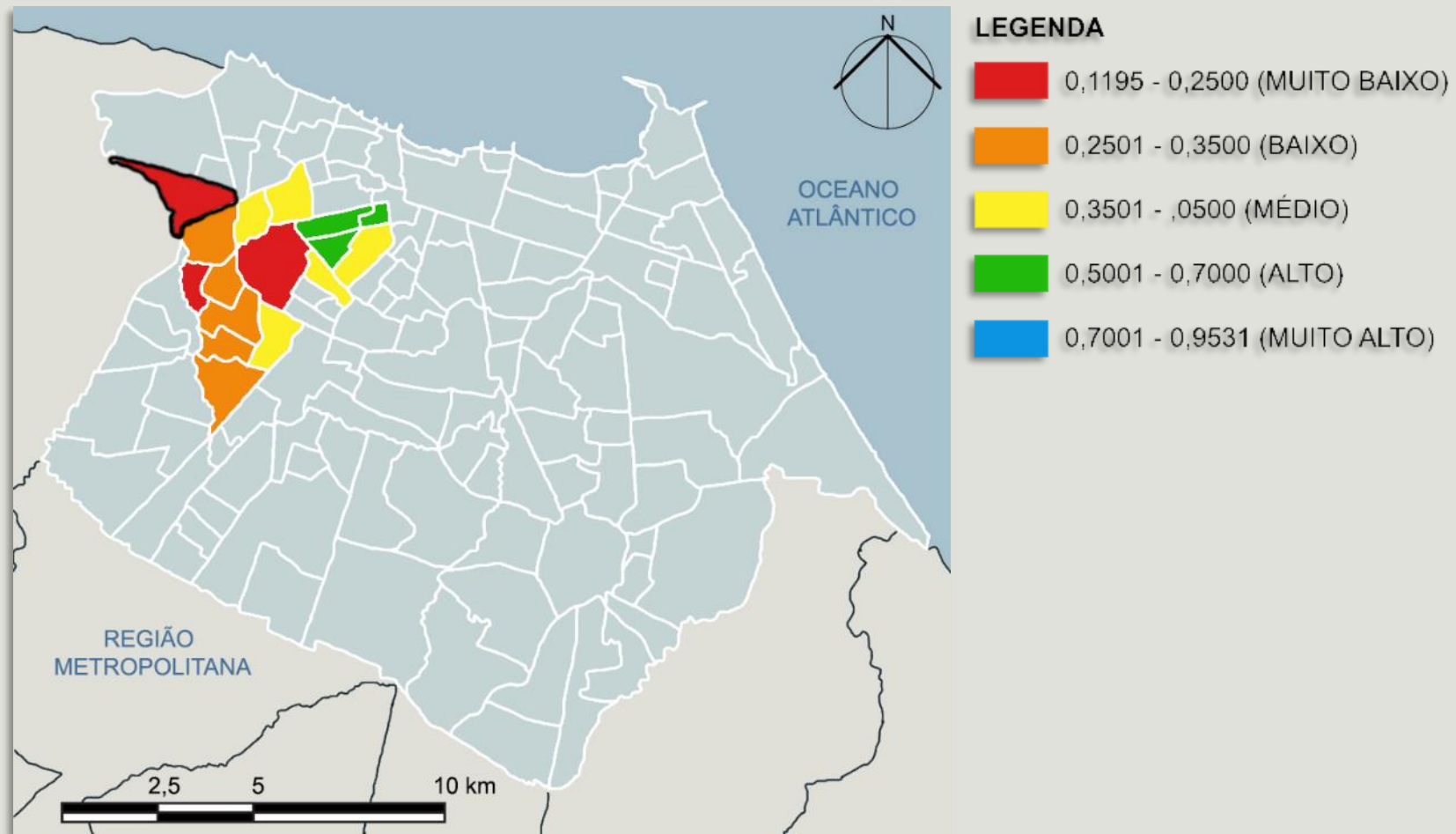
O bairro possui 47.277 moradores, totalizando 1,9% da população de Fortaleza



Possuem renda média de aproximadamente R\$ 427,43



Índice de Desenvolvimento Humano – IDH de 0,222 sendo muito baixo



Fonte: Elaborado pela autora.

Área de Intervenção

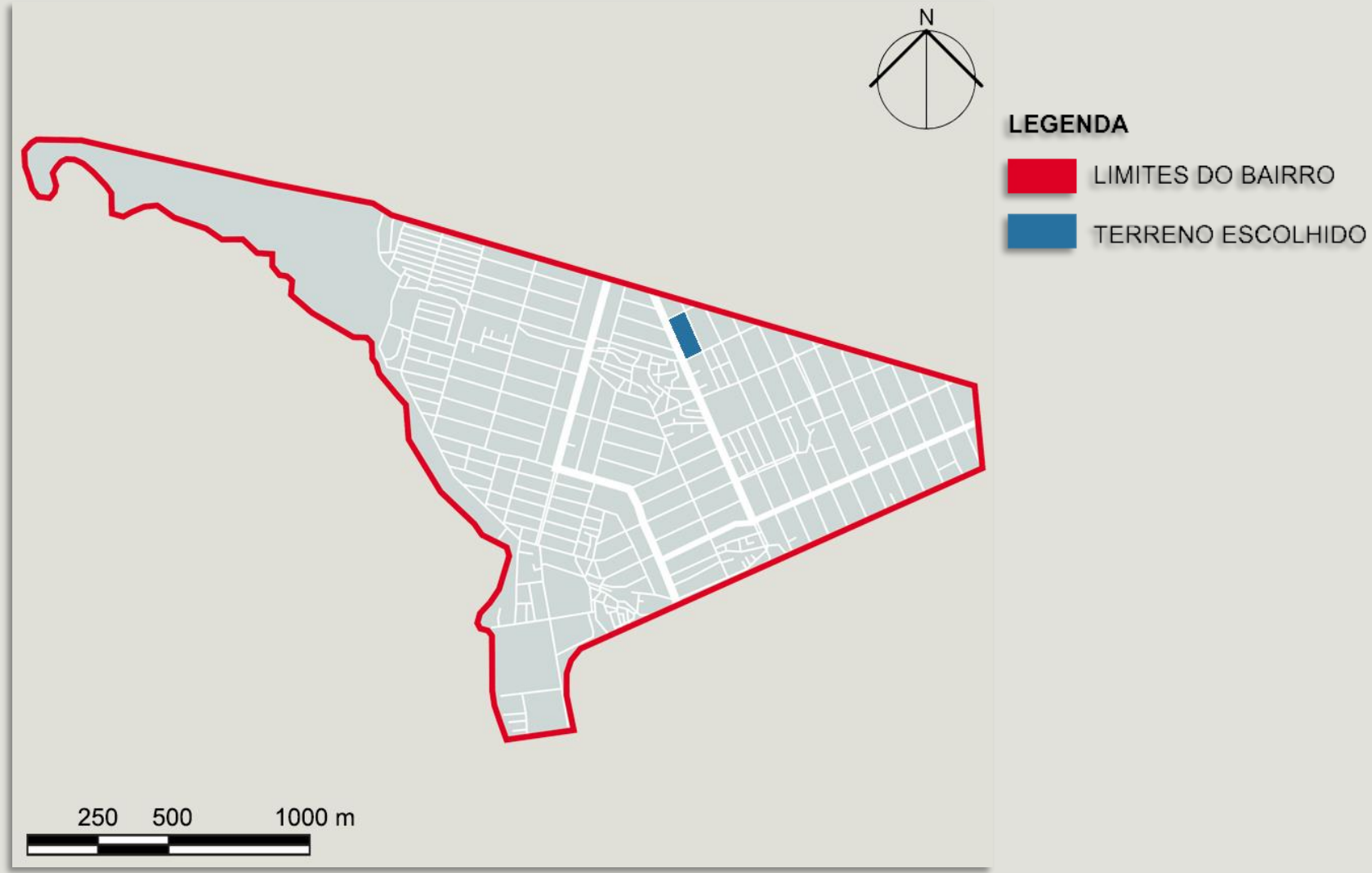
área de 9.908,23 m²



dispõe de uma fábrica de
embalagens plásticas desativada,
sem impacto significativo



espaço vazio e sem utilidade
pública para a população



Fonte: Elaborado pela autora.

Área de Intervenção

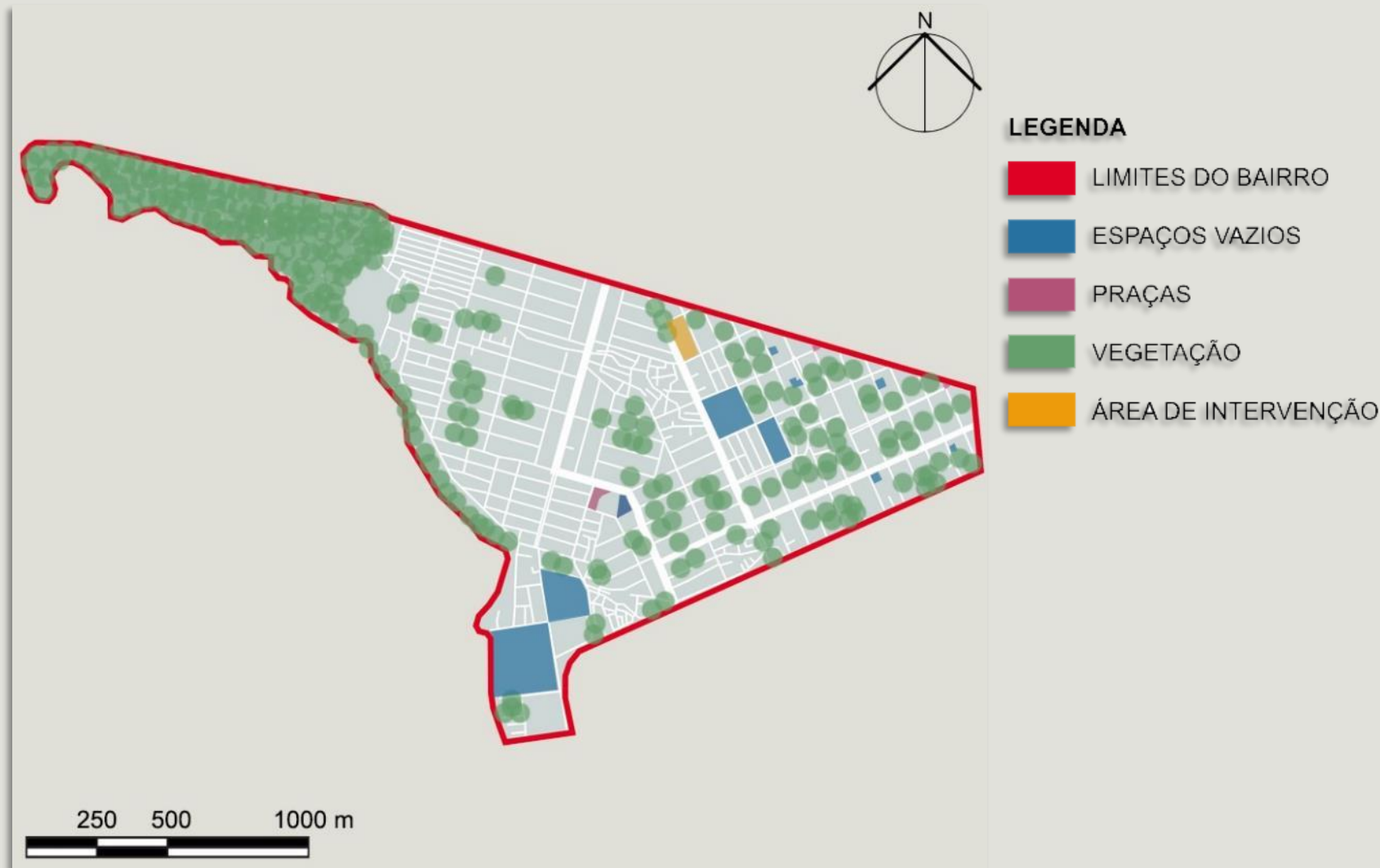
Parte do bairro localiza-se em uma zona de preservação ambiental (ZPA 1)



O bairro possui muitas áreas verdes, não públicas, pertencente aos lotes particulares



O bairro possui apenas duas praças que carecem de equipamentos públicos



Fonte: Elaborado pela autora.

Área de Intervenção

Usos dos solos em um raio de 300 metros da área de intervenção.

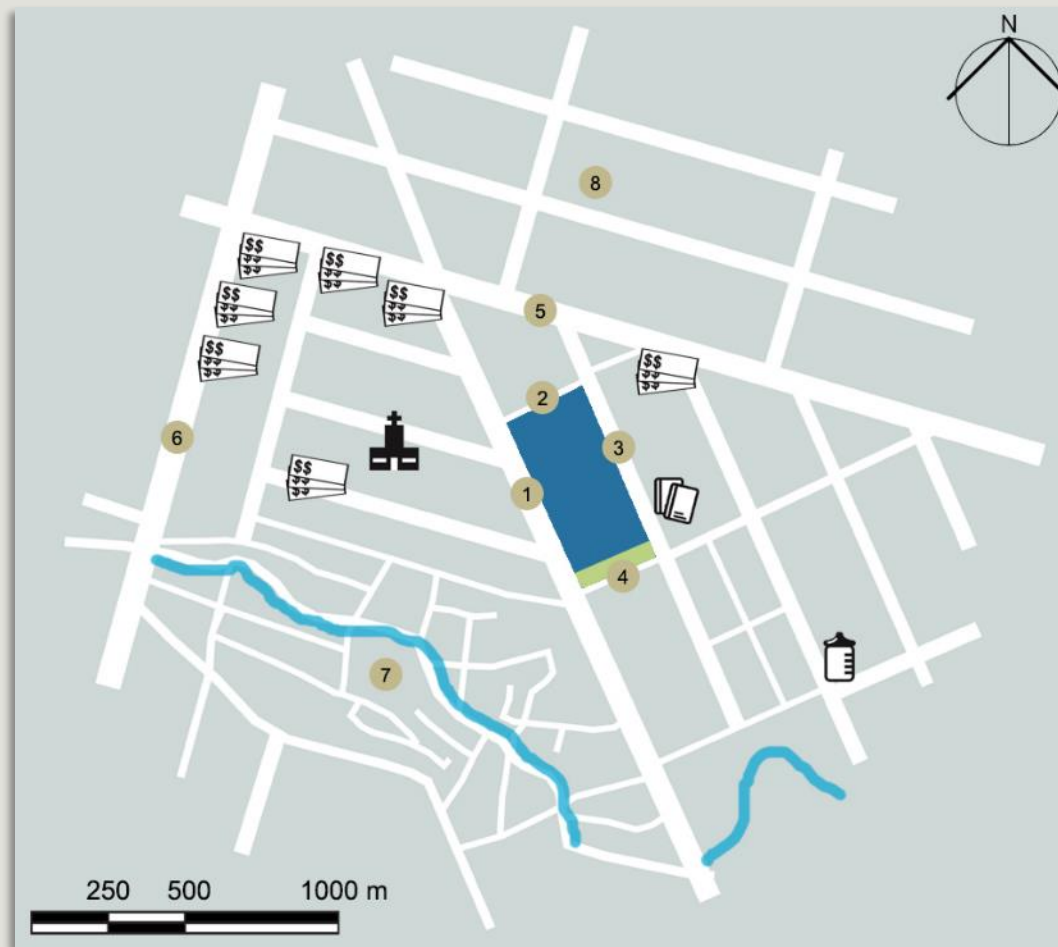
Possui muitas fábricas desativadas e ativadas



Centro de Referência da Assistência Social (CRAS), 2 postos de saúde, associação de moradores, 9 escolas, 1 creche



Possui quantidade significativa de comércios, casas e casas adjuntas a comércios.



LEGENDA

- ÁREA DE INTERVENÇÃO
- HABITAÇÕES UNIFAMILIARES ADJACENTES AO TERRENO
- CONFLUÊNCIA DO RIO MARANGUAPINHO
- RESIDÊNCIAS
- 1 AV. EMÍLIA GONÇALVES - VIA COLETORA
- 2 TRAVESSA SANTA MARIA - VIA LOCAL
- 3 R. FRANCISCO MENDES DE OLIVEIRA - VIA LOCAL
- 4 R. MOURA DA SILVA - VIA LOCAL
- 5 AV. INDEPENDÊNCIA - VIA COLETORA
- 6 AV. MOZART PINHEIRO DE LUCENA - VIA ARTERIAL
- 7 ASSENTAMENTOS INFORMAIS
- 8 BAIRRO ADJACENTE - SER I
- COMÉRCIO
- ESCOLA
- CRECHE
- IGREJA

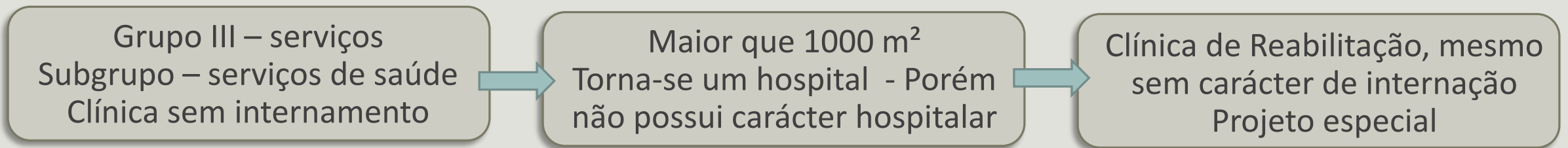
Fonte: Elaborado pela autora.

Área de Intervenção

Dos parâmetros legais presentes no Plano Diretor Participativo de Fortaleza (PDPFOR):

Índice de aproveitamento máximo	→	2,0
Índice de aproveitamento mínimo	→	0,20
Taxa de permeabilidade	→	30%
Taxa de ocupação	→	60%
Taxa de ocupação de subsolo	→	60%
Altura máxima da edificação	→	48m

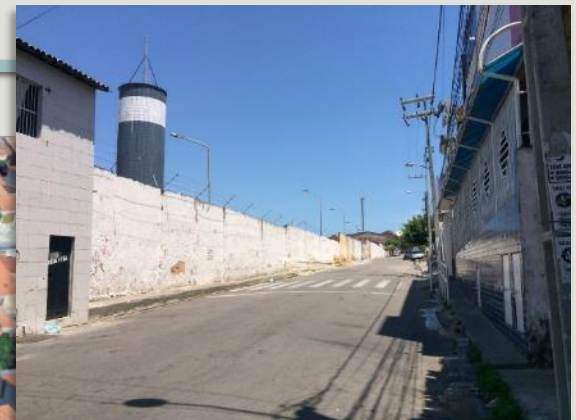
Dos parâmetros legais presentes na Lei de uso e ocupação do solo (LUOS):



Área de Intervenção



Fonte: Acervo da autora.



Fonte: Acervo da autora.

Fonte: Google Earth.



Fonte: Acervo da autora.



Fonte: Acervo da autora.



Fonte: Acervo da autora.



Fonte: Acervo da autora.

Partido

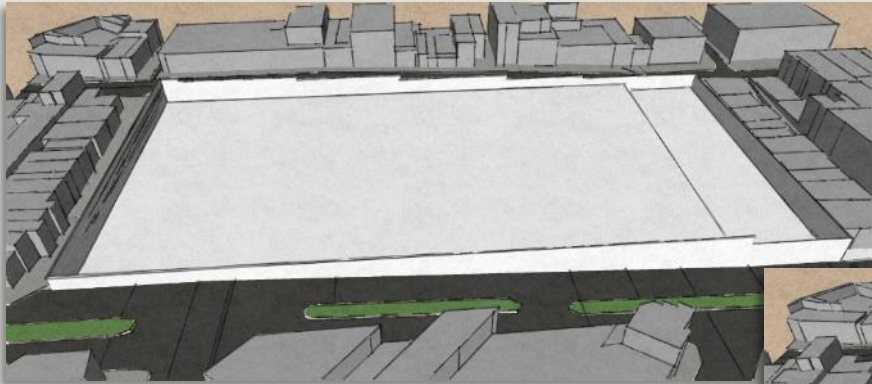
A edificação tem como proposta a diferenciação de hospitais, clínicas e centros de reabilitação existentes, onde exista proximidade dos pacientes com os ambientes propostos. A edificação possui caráter descentralizador, com espaços abertos de convivência dentro da edificação e no ambiente externo.

Foi pensado como ponto inicial do projeto, resgatar de maneira eficiente um espaço não utilizado pela sociedade, regularizando de forma adequada e acessível o terreno.

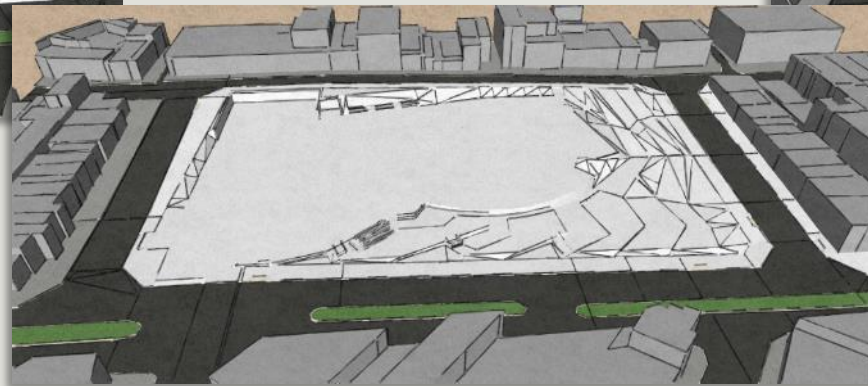
Partido

A edificação tem como proposta a diferenciação de hospitais, clínicas e centros de reabilitação existentes, onde exista proximidade dos pacientes com os ambientes propostos. A edificação possui caráter descentralizador, com espaços abertos de convivência dentro da edificação e no ambiente externo.

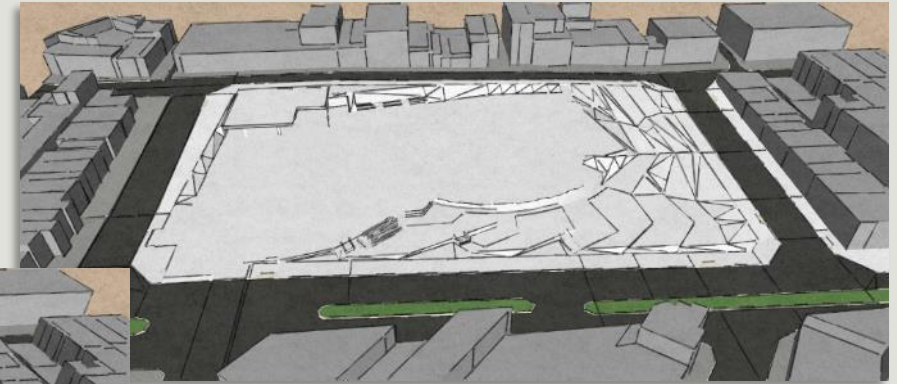
Foi pensado como ponto inicial do projeto, resgatar de maneira eficiente um espaço não utilizado pela sociedade, regularizando de forma adequada e acessível o terreno.



Fonte: Elaborado pela autora.



Fonte: Elaborado pela autora.

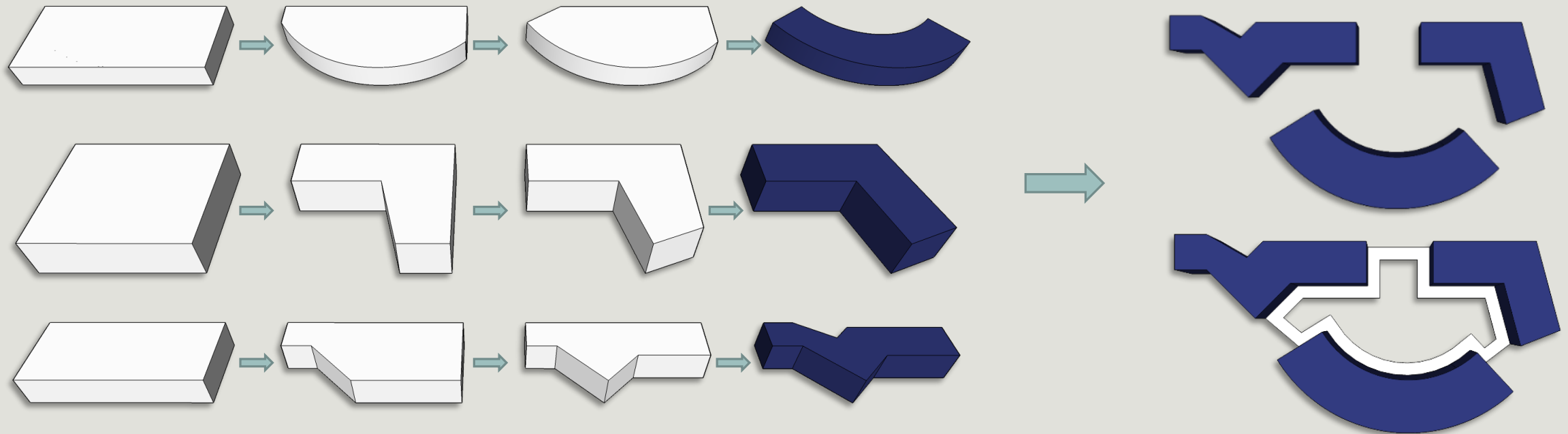


Fonte: Elaborado pela autora.

Partido

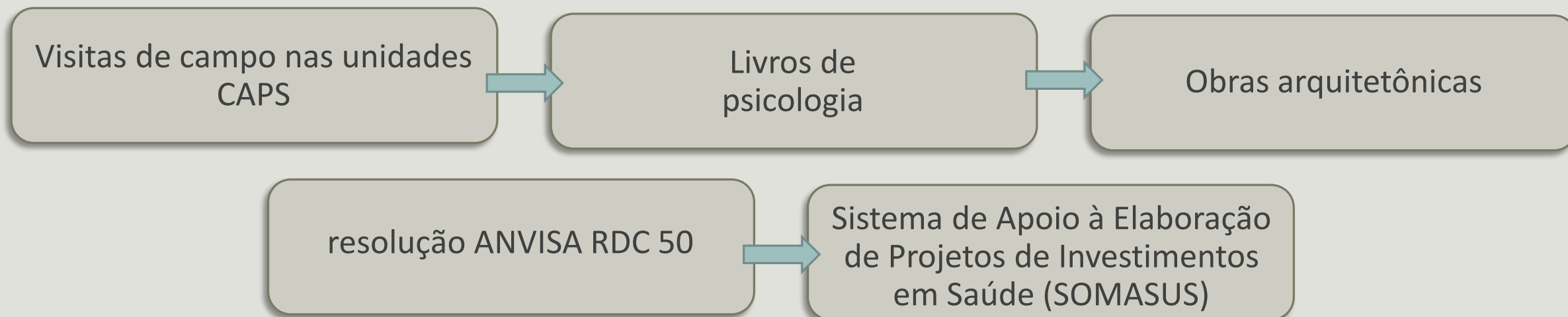
A relação das formas e configuração dos espaços tiveram como ponto inicial a inserção de elementos volumétricos primários, que foram manipulados a partir das transformações subtrativas.

As formas pensadas criam espaços de contato, dispostas no terreno de maneira irregular, mas ligados entre si e integrados com o externo. Com formato horizontal e apresentando no máximo 2 pavimentos, a edificação se integra com o entorno que apresenta muita residências baixas.

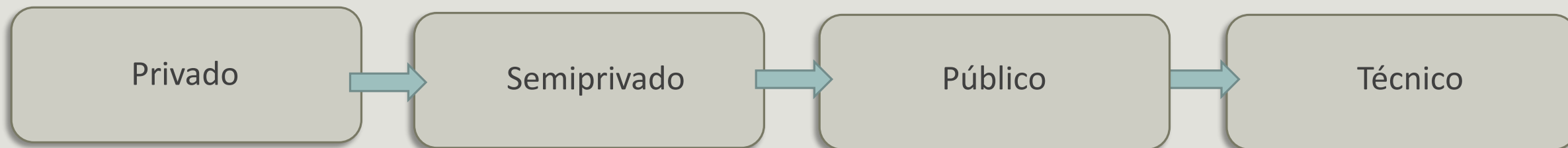


Programa de Necessidades

O programa de necessidades foi desenvolvido a partir de:



O programa de necessidades organizado pelos seguintes setores:



Programa de Necessidades

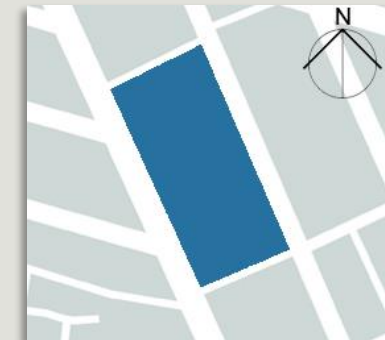
SETOR	AMBIENTES	ÁREA	FUNÇÃO
Privado	Sala do farmacêutico	4.78m²	Farmacêutica
	Controle a armazenagem de medicamentos	10.58m²	
	Cozinha/áreas de preparo de alimentos	57.22m²	Preparação de refeições
	Almoxarifado de alimentos	6.55m²	
	Câmara fria	5.32m²	
	Descanso para funcionários	25.83m²	Espaço reservado aos funcionários
	Sanitários e vestiário para funcionários	64.73m²	
	Controle Carga e Descarga	41.51m²	
	Área de controle de funcionário (ponto)	27.41m²	
	Recebimento e triagem de alimentos	15.73m²	
	Recebimento e triagem de medicamentos	10.73m²	
	Área de serviço	11.64m²	Lavagens e armazenagem
	Almoxarifado	8.00m²	
	Área externa	5.12m²	Serviço cozinha
	Lixeira	3.32m²	
Semiprivado	Farmácia/ distribuição de medicamentos	4.93 m²	Distribuição de medicamentos
	Sala de enfermagem	12.92m²	Atendimento pelos profissionais da saúde
	Sala de psiquiatria/médicos	12.62m²	
	Sala de psicologia	12.56m²	
	Sala de clínico geral	11.81m²	
	Sala administrativa	7.17m²	Controlar os processos administrativos
	Sala de direção	7.42m²	
	Sala de documentos e arquivos	7.28m²	
	Sala de controle e servidor	7.15m²	
	Sala de reunião	12.06m²	
	Sala de coordenação	7.42m²	
	Recepção administrativo	10.54m²	
Público	Recepção/triagem	108.58m²	Acesso a edificação
	WC feminino	13.08m²	Higiene pessoal
	WC masculino	13.18m²	
	WC PNE feminino	3.98m²	
	WC PNE masculino	3.86m²	
	Biblioteca	25.84m²	Espaços de conhecimento

Público	Área de convivência	77.53m²	Espaços de convivência
	Sala de terapia ocupacional (dança)	50.54m²	Espaços de Terapia Ocupacional em grupo e individual
	Sala de terapia ocupacional (pintura)	21.08m²	
	Sala de terapia ocupacional (escultura e desenho)	21.09m²	
	Sala de terapia ocupacional (fisioterapia)	11.81m²	
	Sala de terapia ocupacional (massoterapia)	11.81m²	
	Sala de terapia ocupacional (artesanato)	17.02m²	
	Sala de esportes	34.62m²	
	Sala de jogos	28.18m²	
	Sala terapias em grupo	29.82m²	
	Sala da Família	30.42m²	
	Salas de atendimento individual	11.18m²	Consulta individual
	Depósito	9.96m²	Armazenagem de objetos
	Lanchonete	10.69m²	Comércio para venda de alimentos
	Setor de convivência espaço livre com cobertura	693.38m²	Espaço de lazer e terapias externas
	Setor de convivência espaço livre descoberto	516.47m²	
	Horta	47.50m²	
Técnico	Refeitório	81.35m²	Alimentação
	Sala assistência social	11.81m²	Comunicação social com os usuários e familiares
	Estacionamento descoberto	1.229,05m²	Entrada de veículos e do serviço
	Estacionamento coberto	407.36m²	
	Casa do lixo	8.14m²	Apoio da edificação
	Casa do gás	2.80m²	
	Gerador	5.18m²	
	Caixa d'água	-	
	Carga e Descarga	62.49m²	

Implantação

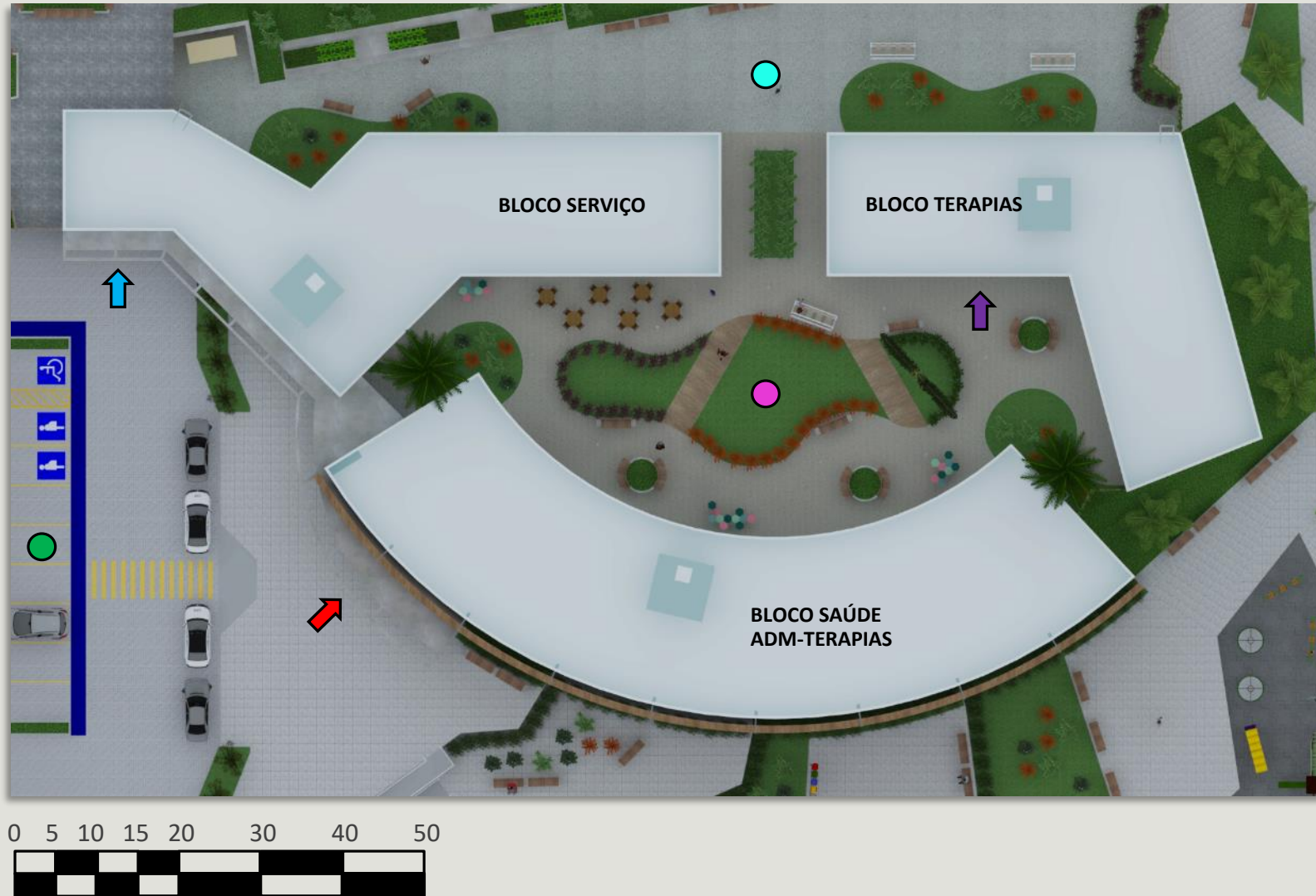


- Acesso Veículos
- Estacionamento
- Acesso Bloco Central
- Acesso Bloco Serviço-Carga e Descarga
- Acesso Bloco Terapias
- Pátio Coberto
- Pátio Descoberto
- Praça
- Playground
- Academia



Planta Referência

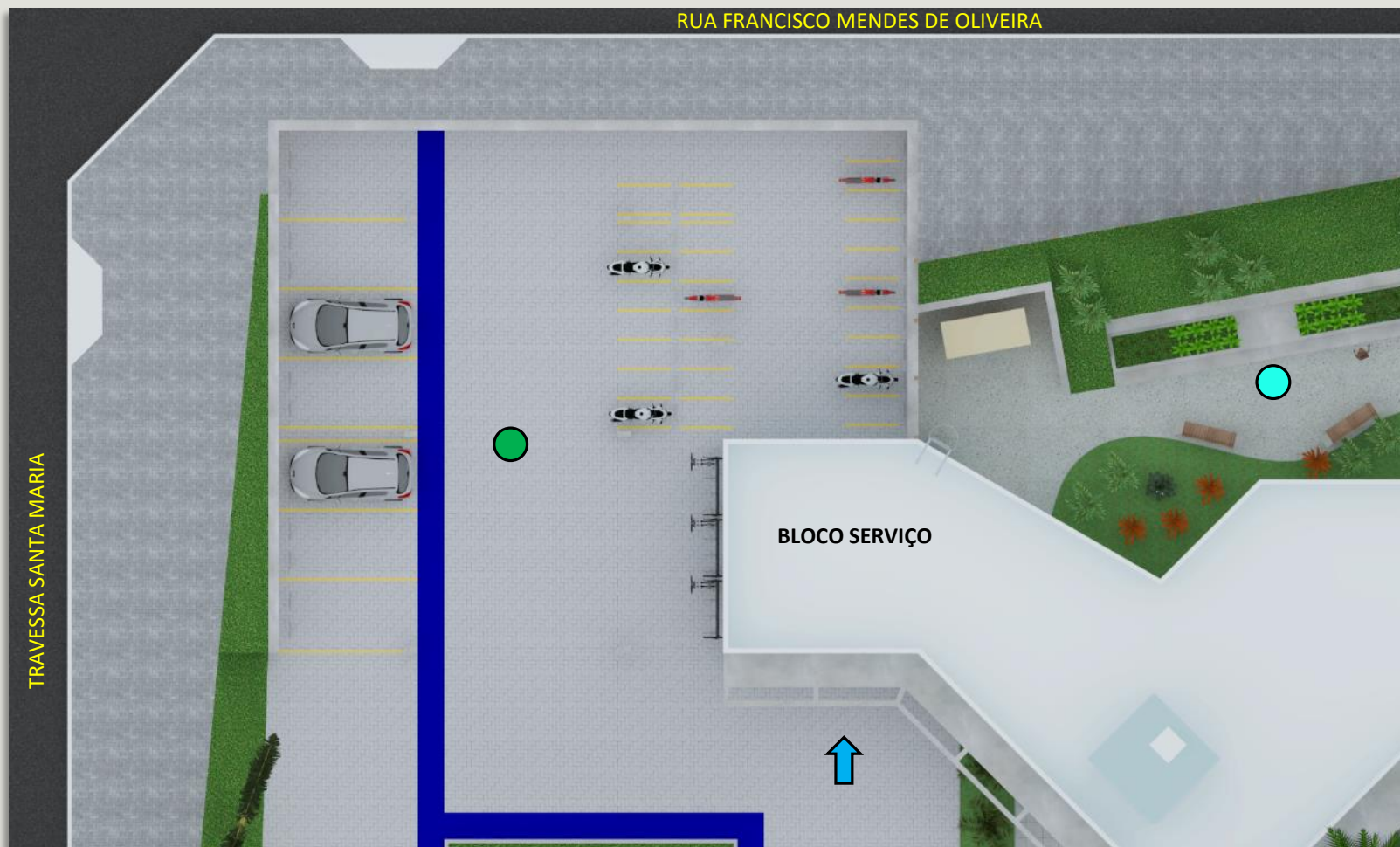
Implantação



Planta Referência

-  Acesso Veículos
-  Estacionamento
-  Acesso Bloco Central
-  Acesso Bloco Serviço-Carga e Descarga
-  Acesso Bloco Terapias
-  Pátio Coberto
-  Pátio Descoberto

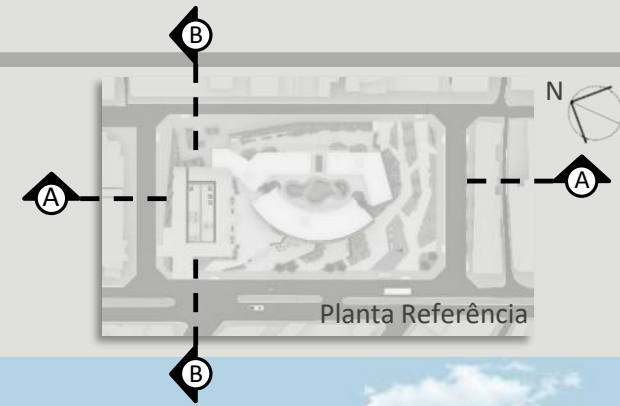
Implantação



Planta Referência

-  Estacionamento
-  Acesso Bloco Serviço-Carga e Descarga
-  Pátio Descoberto

Cortes



Fachadas

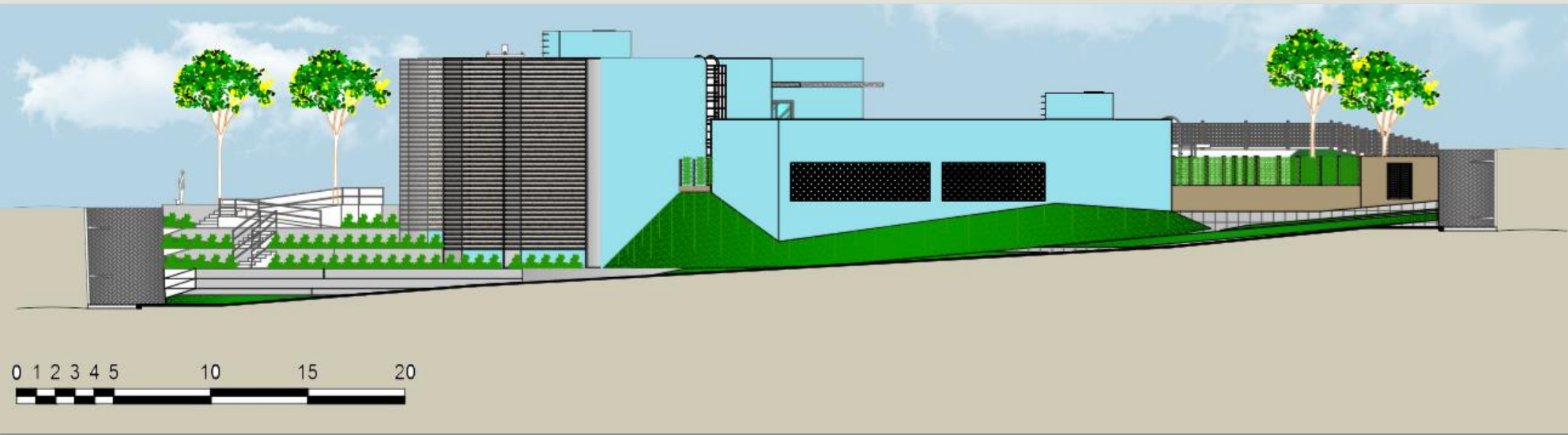


1 - Fachada Noroeste

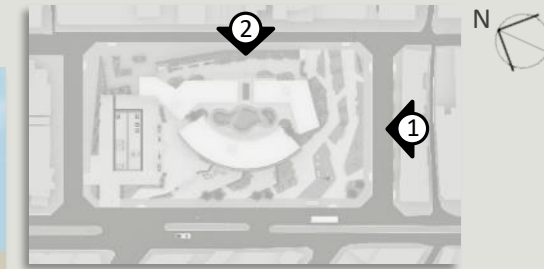


2 - Fachada Oeste

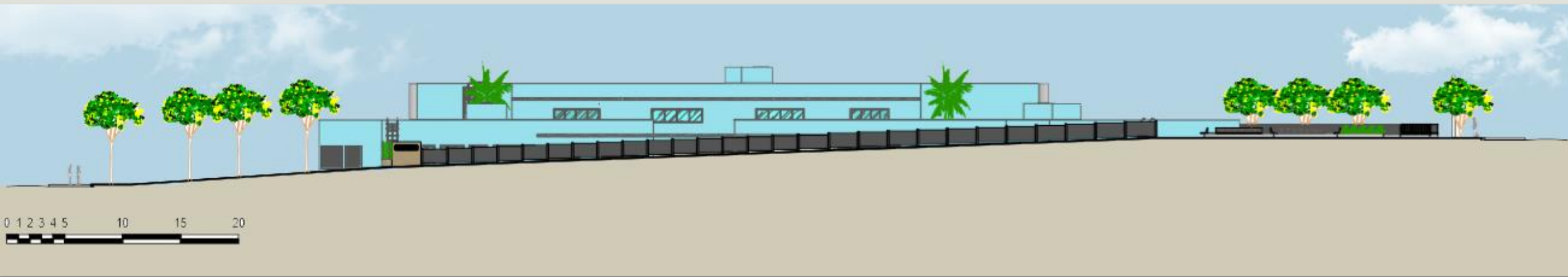
Fachadas



1 - Fachada Sudeste

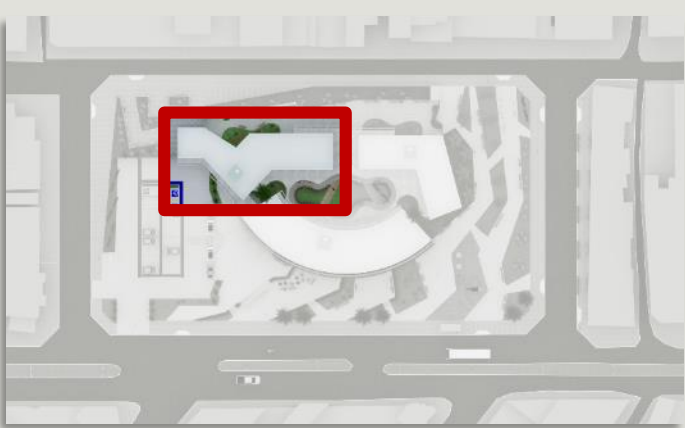
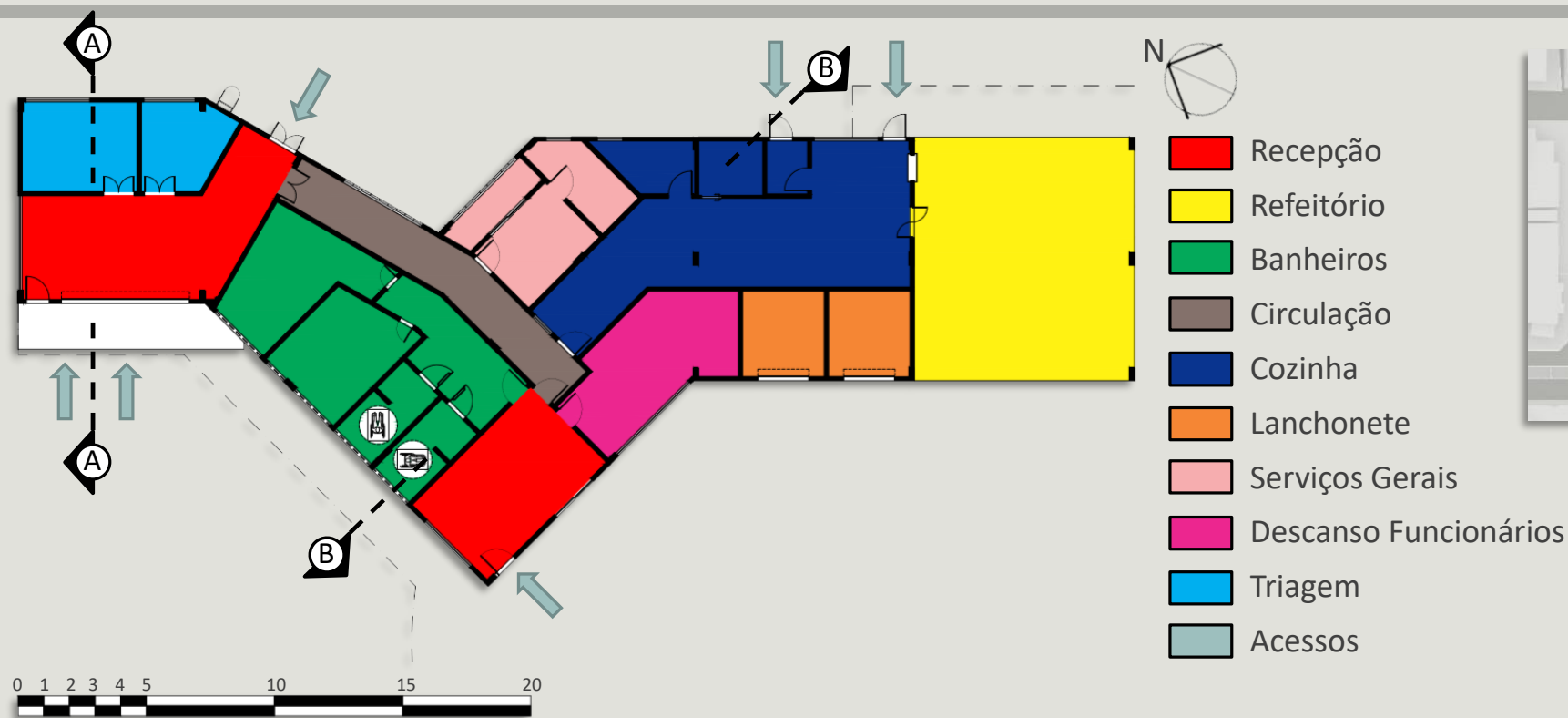


Planta Referência

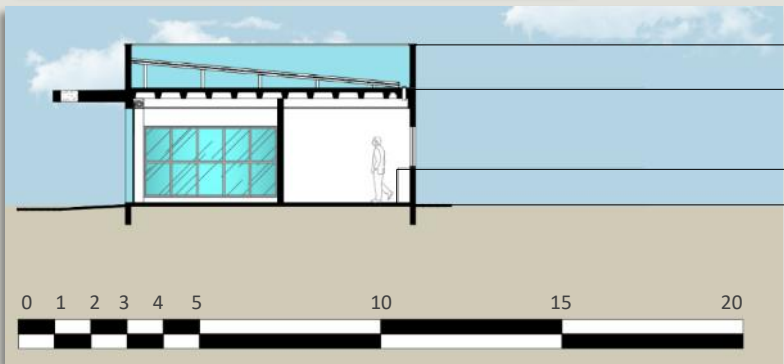


2 - Fachada Nordeste

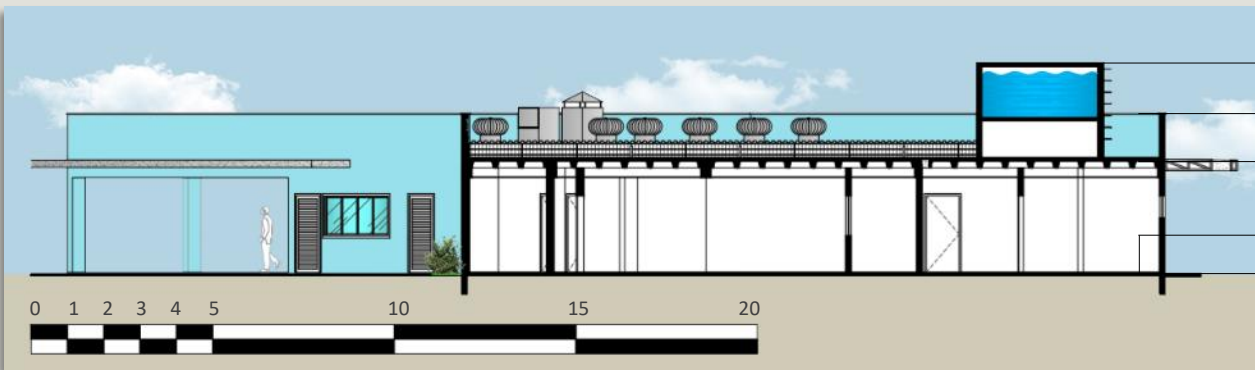
Edificações – Bloco Serviço



Planta Referência

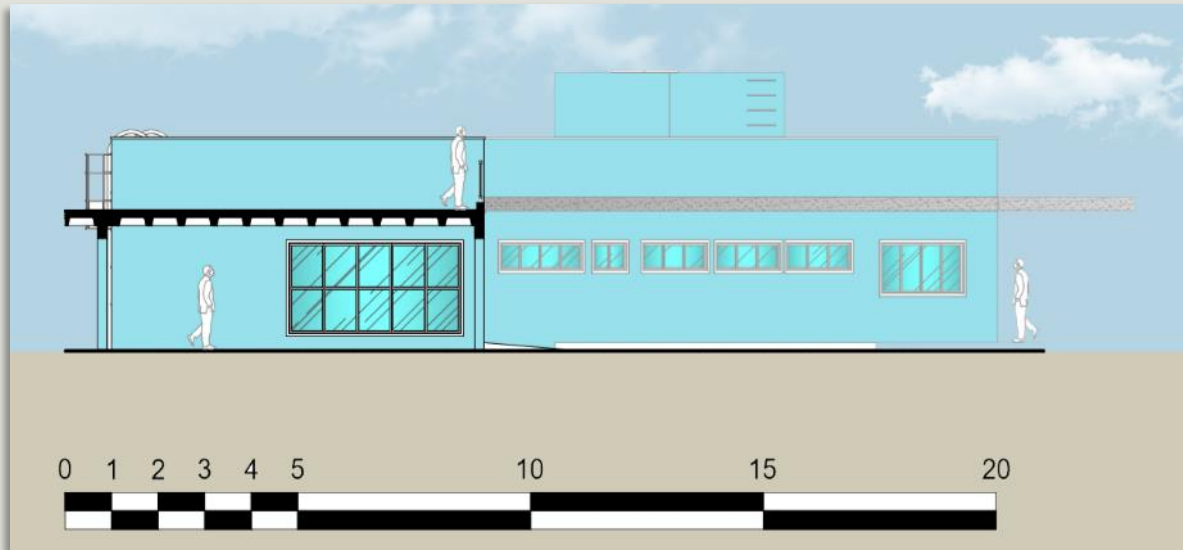


Corte AA

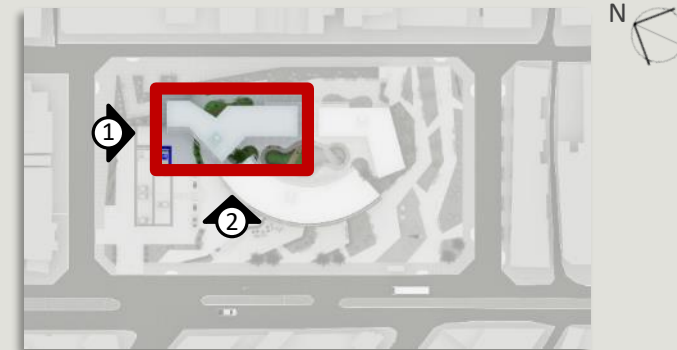


Corte BB

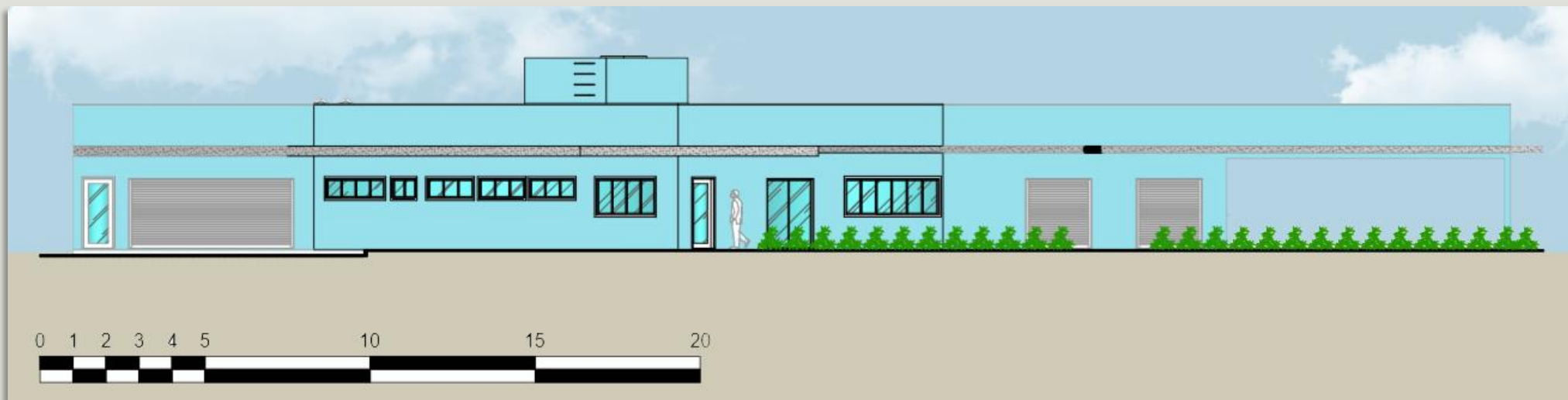
Edificações – Fachadas Bloco Serviço



1 - Fachada Noroeste

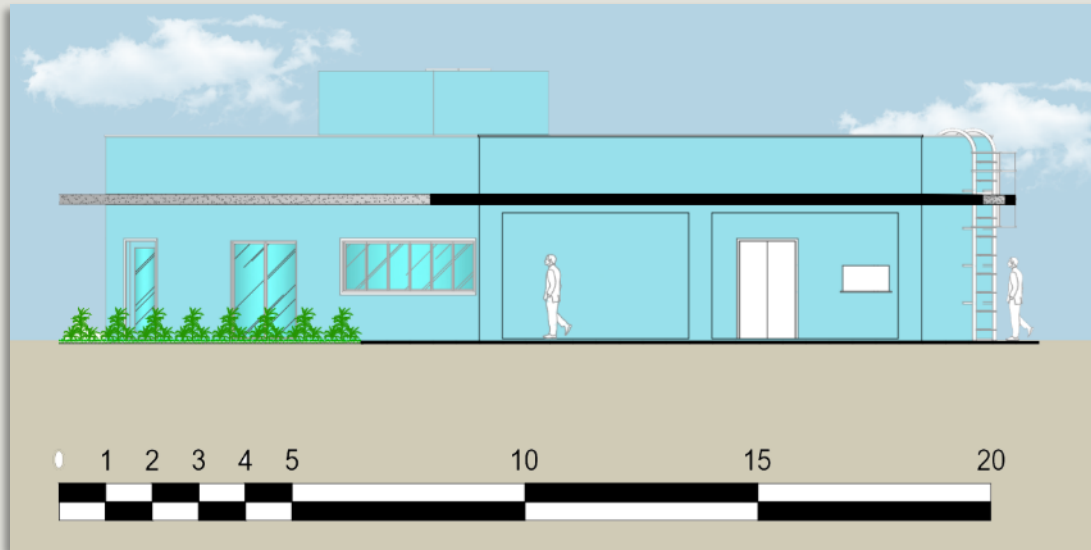


Planta Referência



2 - Fachada Oeste

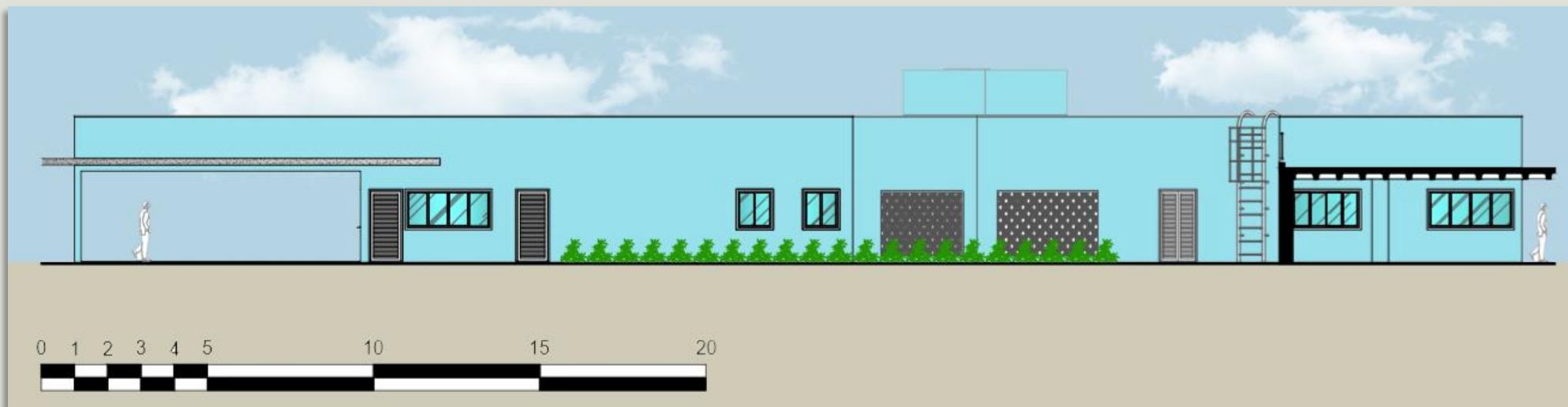
Edificações – Fachadas Bloco Serviço



1 - Fachada Sudeste

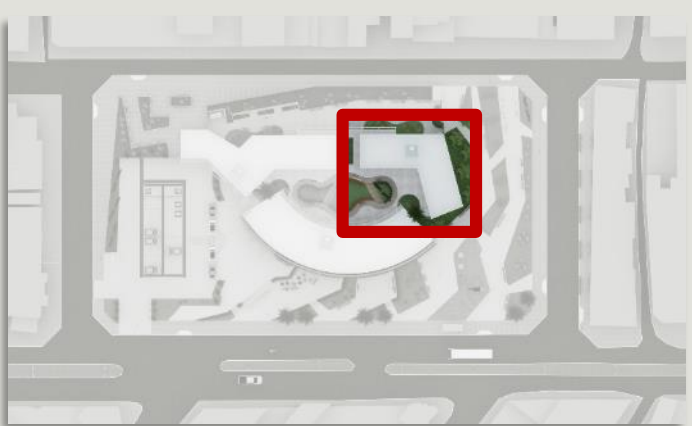
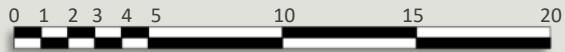
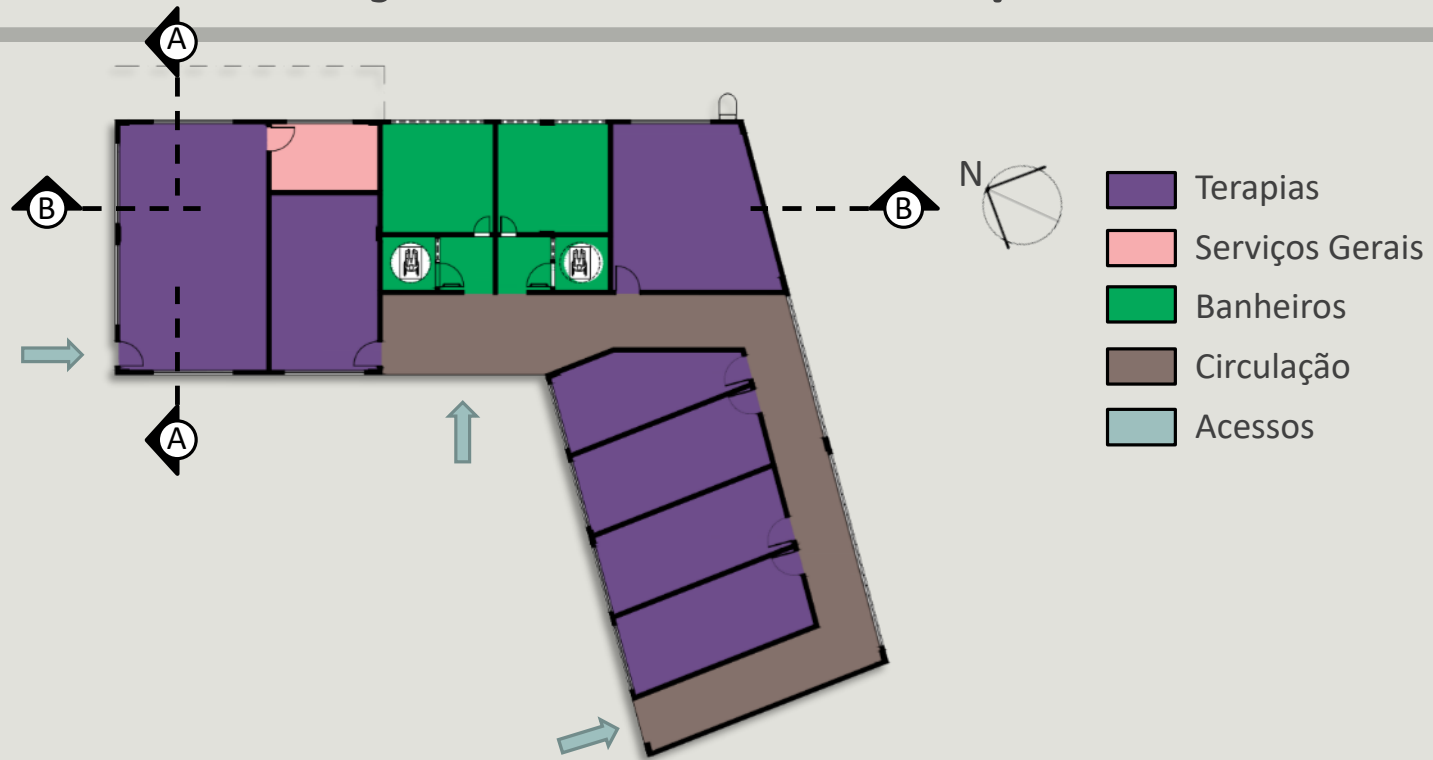


Planta Referência

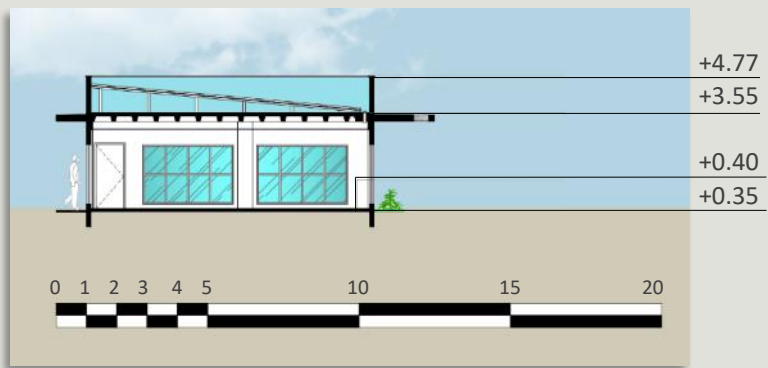


2 - Fachada Nordeste

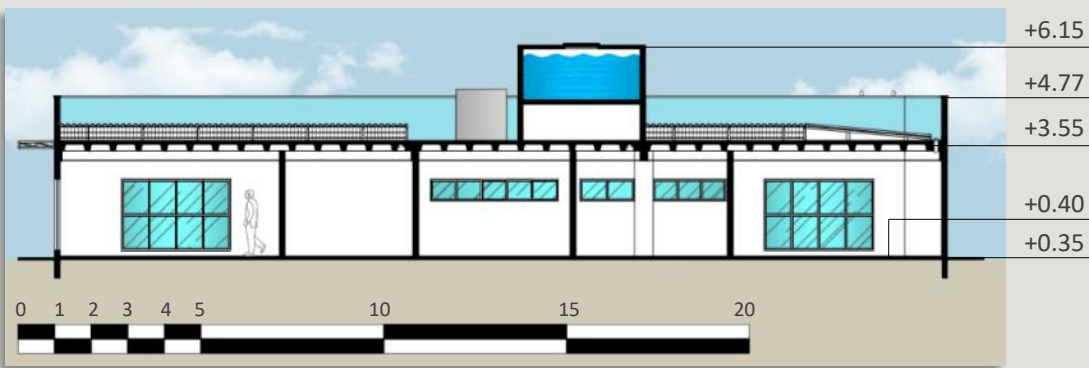
Edificações – Bloco Terapias



Planta Referência

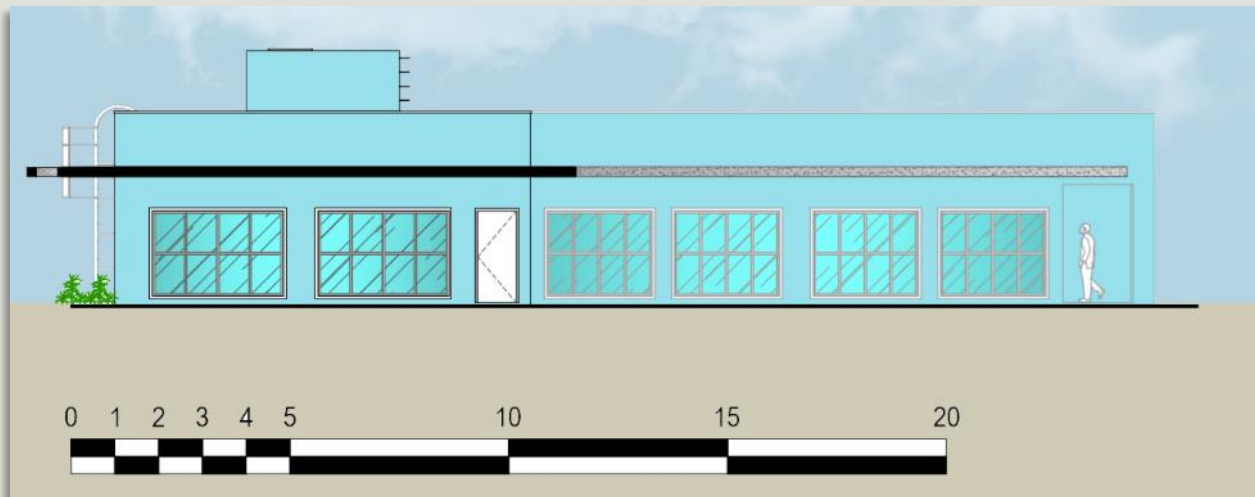


Corte AA

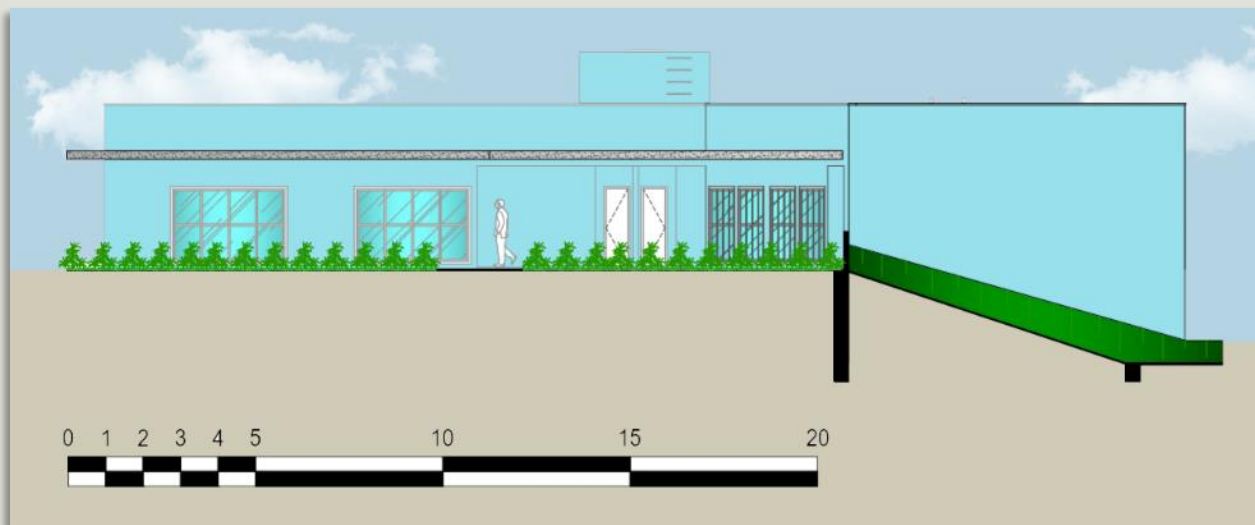


Corte BB

Edificações – Fachadas Bloco Terapias



1 - Fachada Noroeste

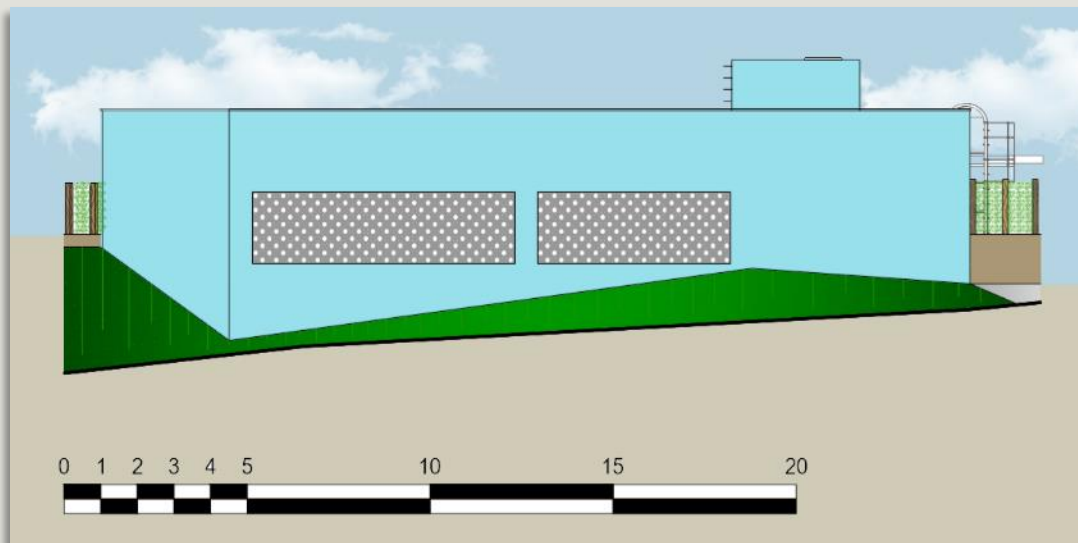


2 - Fachada Oeste

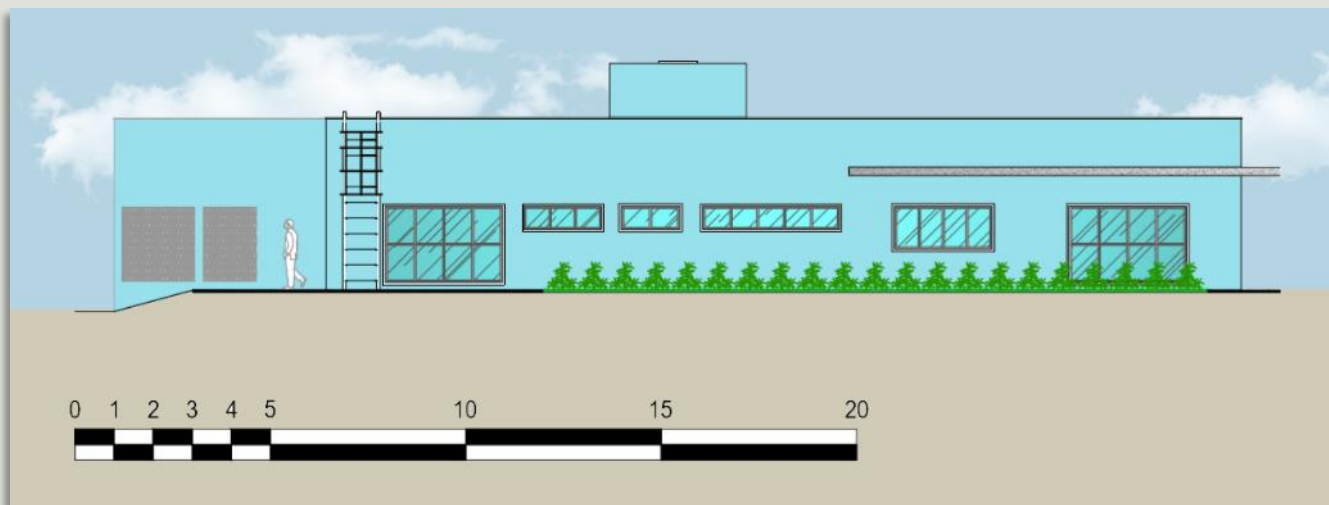


Planta Referência

Edificações – Fachadas Bloco Terapias



Fachada Sudeste

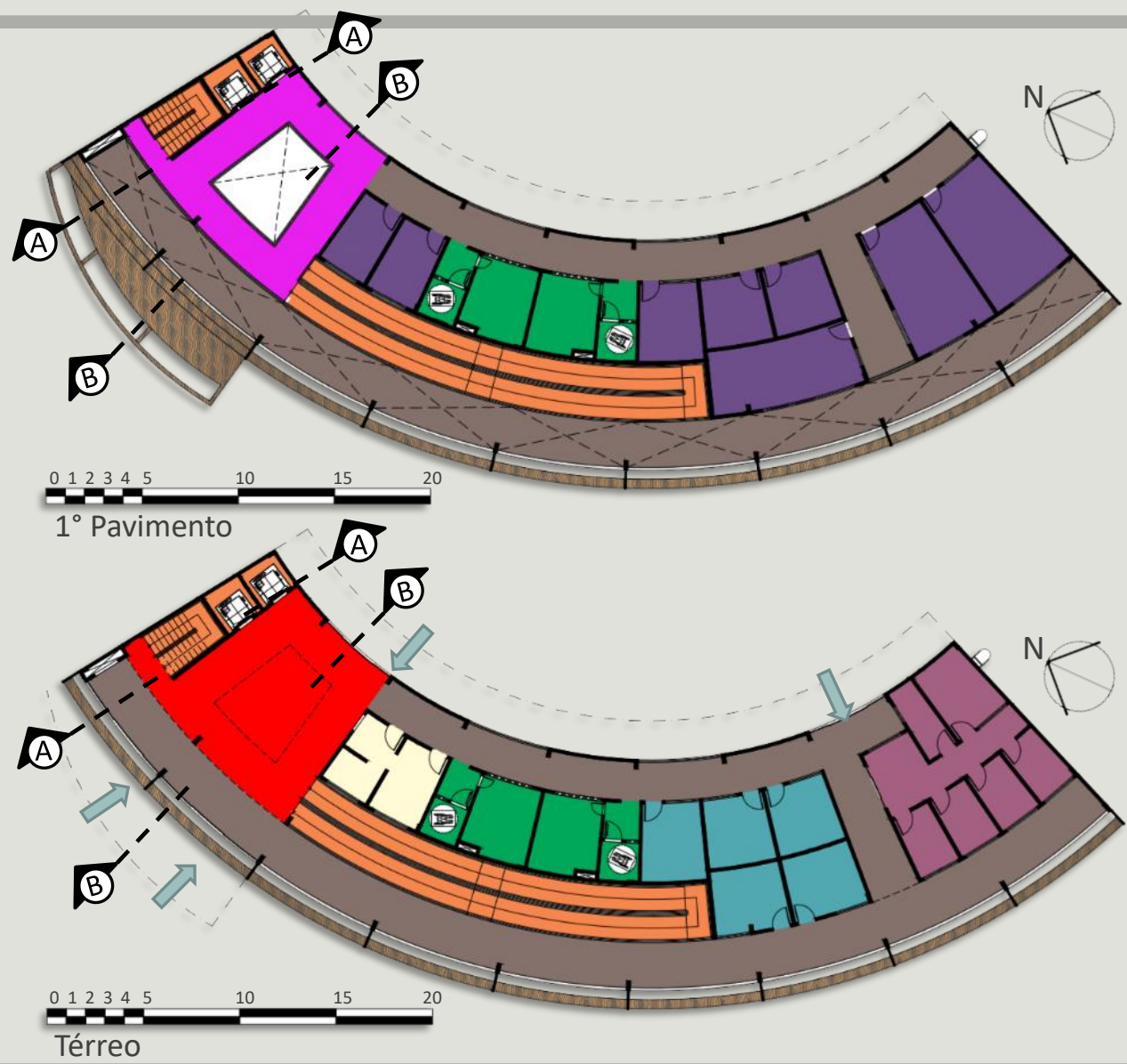


Fachada Nordeste

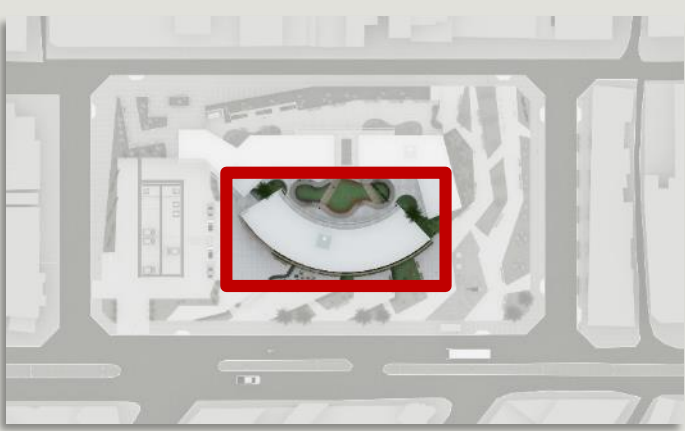


Planta Referência

Edificações – Bloco Principal

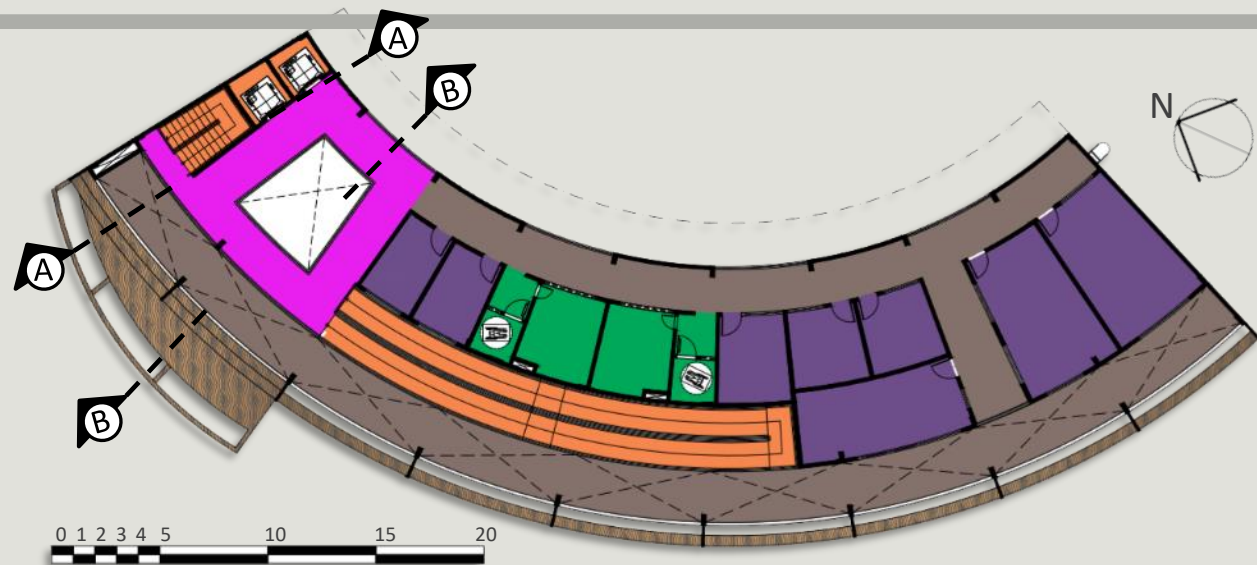


- Recepção/ Triagem
- Circulação Vertical
- Banheiros
- Circulação
- Farmácia
- Saúde
- Administrativo
- Área de Convivência
- Terapias
- Acessos

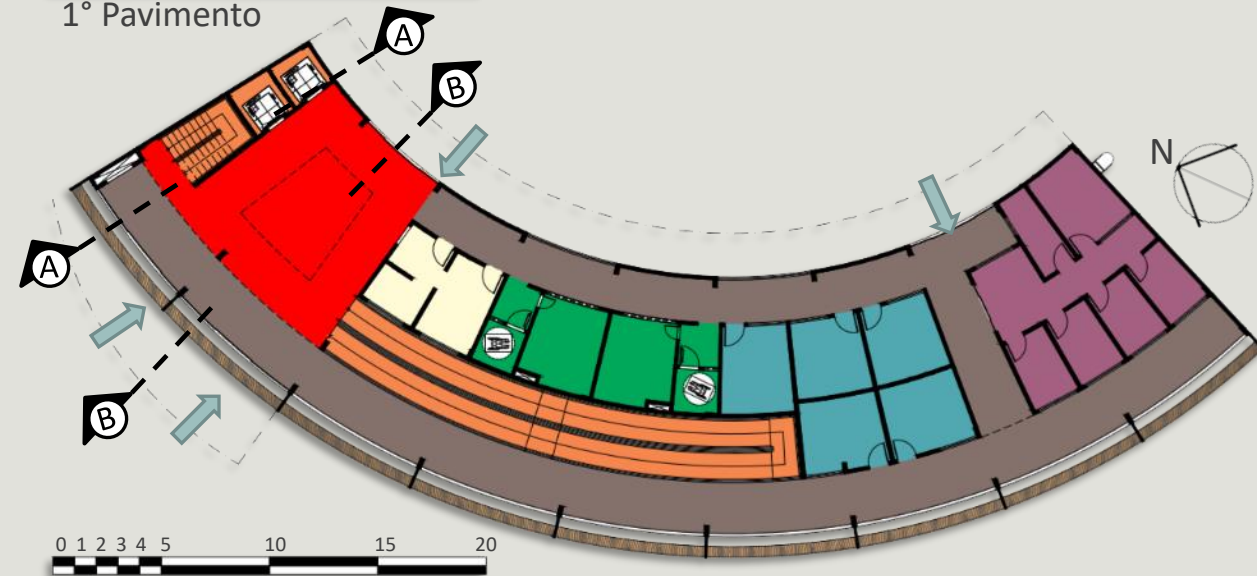


Planta Referência

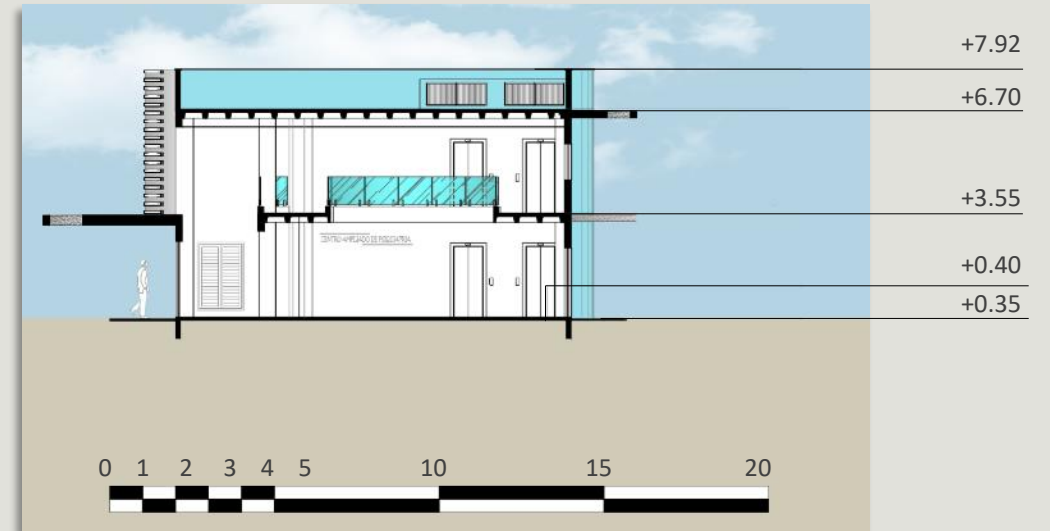
Edificações – Cortes Bloco Principal



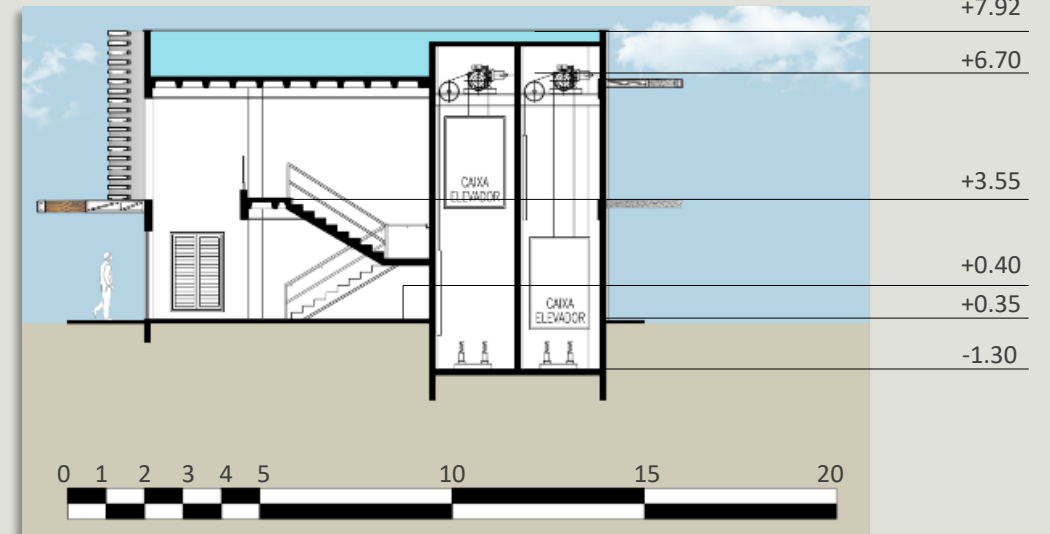
1º Pavimento



Térreo

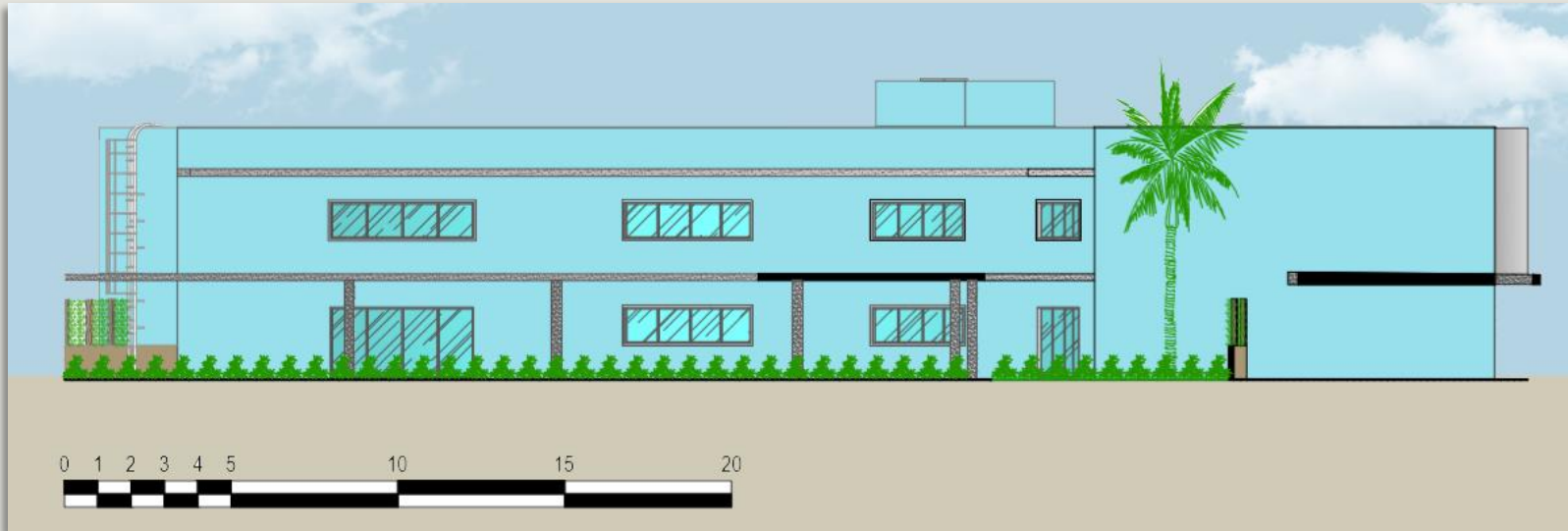


Corte BB

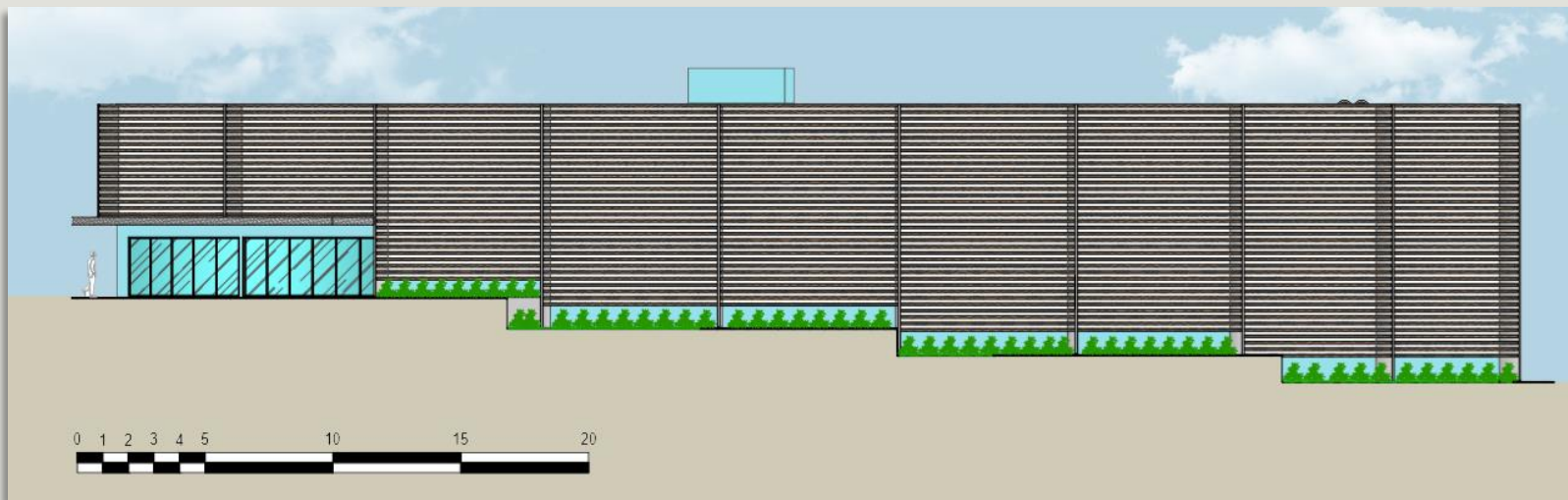


Corte AA

Edificações – Fachadas Bloco Principal



1 - Fachada Noroeste

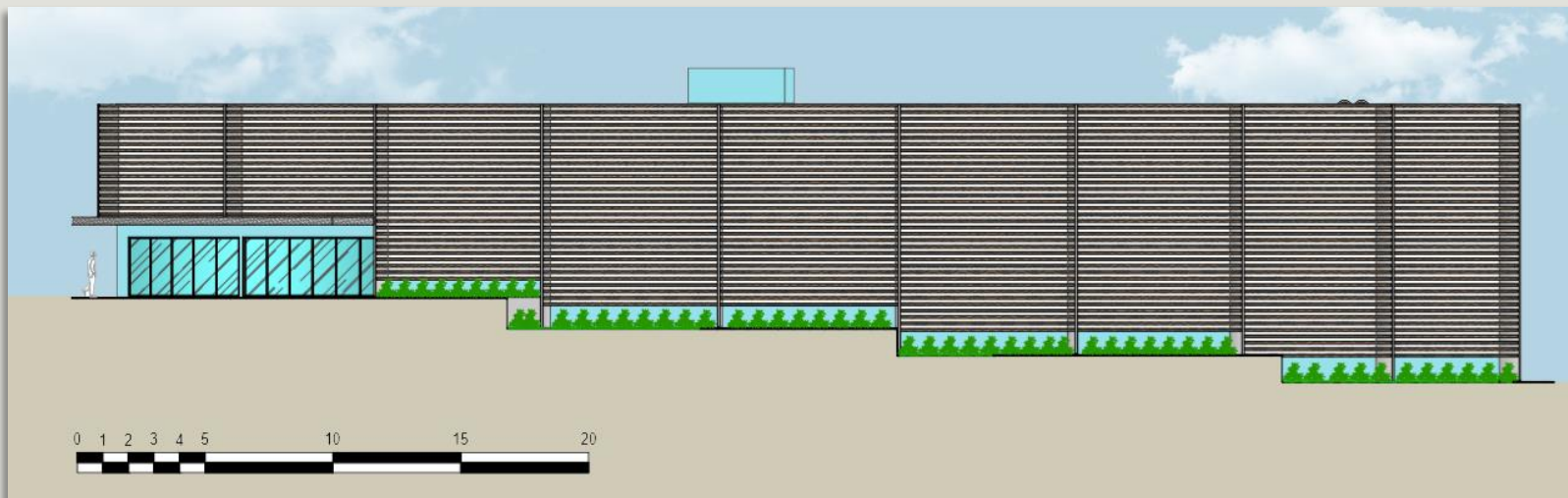


2 - Fachada Oeste

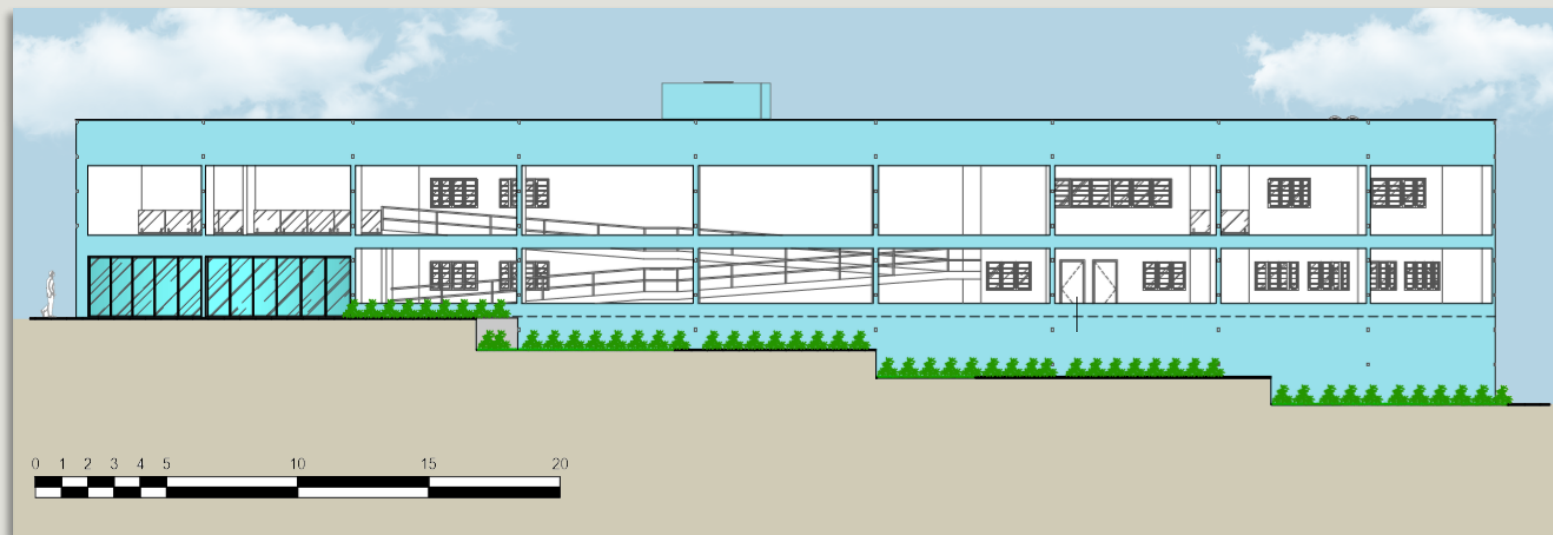


Planta Referência

Edificações – Fachadas Bloco Principal



1 - Fachada Oeste – Com Brises



2 - Fachada Oeste – Sem Brises

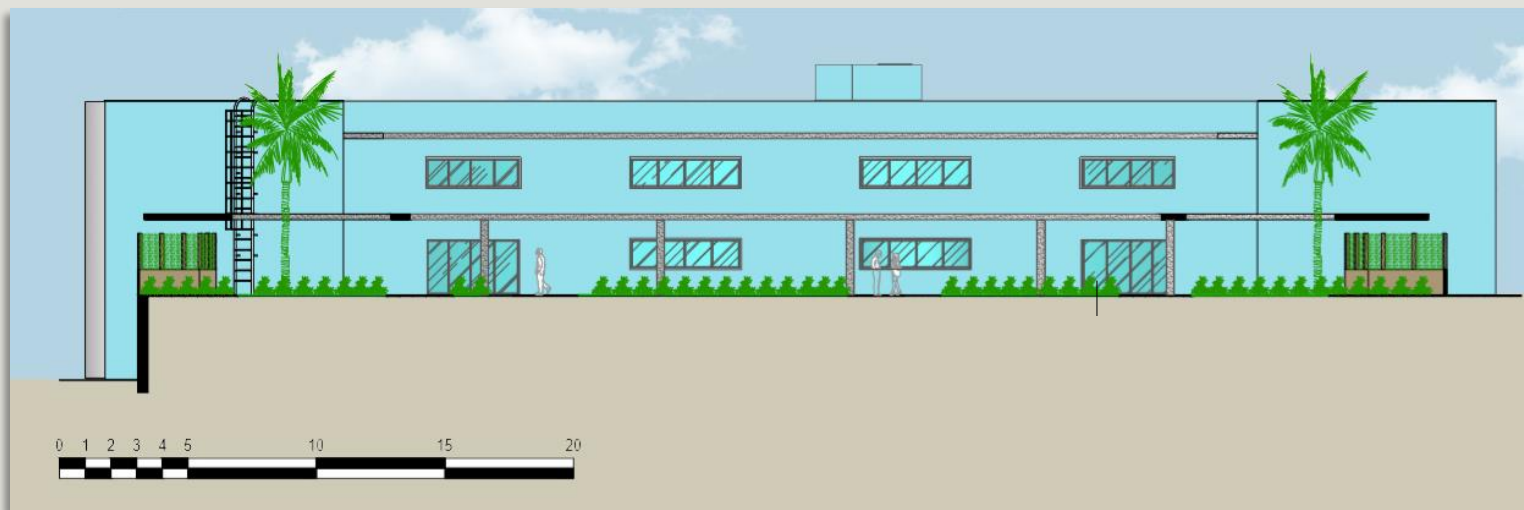


Planta Referência

Edificações – Fachadas Bloco Principal



1 - Fachada Sudeste



2 - Fachada Nordeste



Planta Referência

Perspectivas



Perspectiva 01



Planta Referência

Perspectivas



Perspectiva 01



Planta Referência

Perspectivas



Perspectiva 01



Planta Referência

Perspectivas



Perspectiva 01



Planta Referência

Perspectivas



Perspectiva 01



Planta Referência

Perspectivas



Perspectiva 01



Planta Referência

Perspectivas



Perspectiva 01



Planta Referência

Perspectivas



Perspectiva 01



Planta Referência

Perspectivas



Perspectiva 01



Planta Referência

Perspectivas



Perspectiva 01



Planta Referência

Perspectivas



Perspectiva 01



Planta Referência

Perspectivas



Perspectiva Aérea



Fonte: Google Earth.

OBRIGADA!