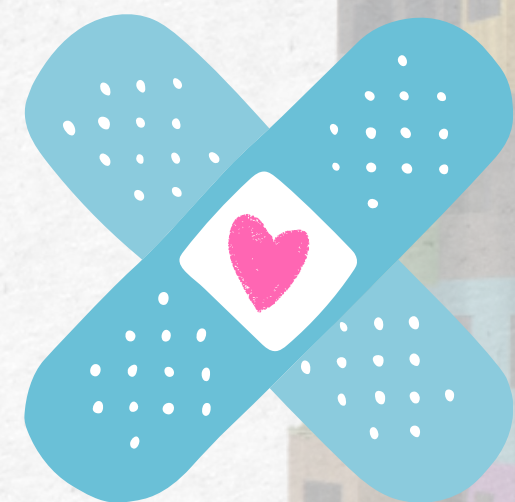


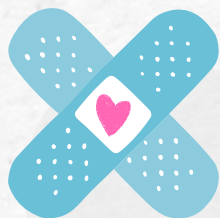


Centro de saúde Infantil.

Amanda Garcia Resende

Orientador: Renata Bacelar

Saúde Infantil



- A medicina é uma área que evolui constantemente, existem inúmeros estudos que buscam aprimorar os conhecimentos sobre a saúde humana.
- É importante pensar nas necessidades das crianças, que precisam de uma atenção especial.
- É necessário criar estabelecimentos de saúde que proporcionem conforto, segurança e bem estar para as crianças.



Problema e Justificativa

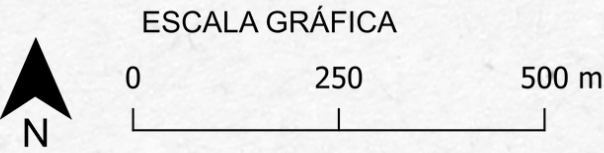


Fonte: Base Cartográfica Contagem e PBH, 2023.
Disponível em:
<https://geoprocessamento.contagem.mg.gov.br/>
Acessado em: Novembro/2023

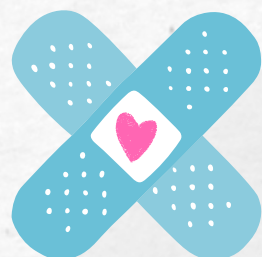
Elaboração: RESENDE, Amanda G. 2023
Sistema de Coordenadas Planas – UTM – Zona 23S
Datum: SIRGAS 2000

LEGENDA

-  Lote de Projeto
-  EAS Público
-  EAS Particular
-  EAS Filantrópico
-  Belo Horizonte
-  Contagem



Objetivo Geral



Propor um centro filantrópico de saúde infantil no bairro Eldorado, na cidade de Contagem - MG, que atenda crianças de 0 a 14 anos.

Objetivo Específicos

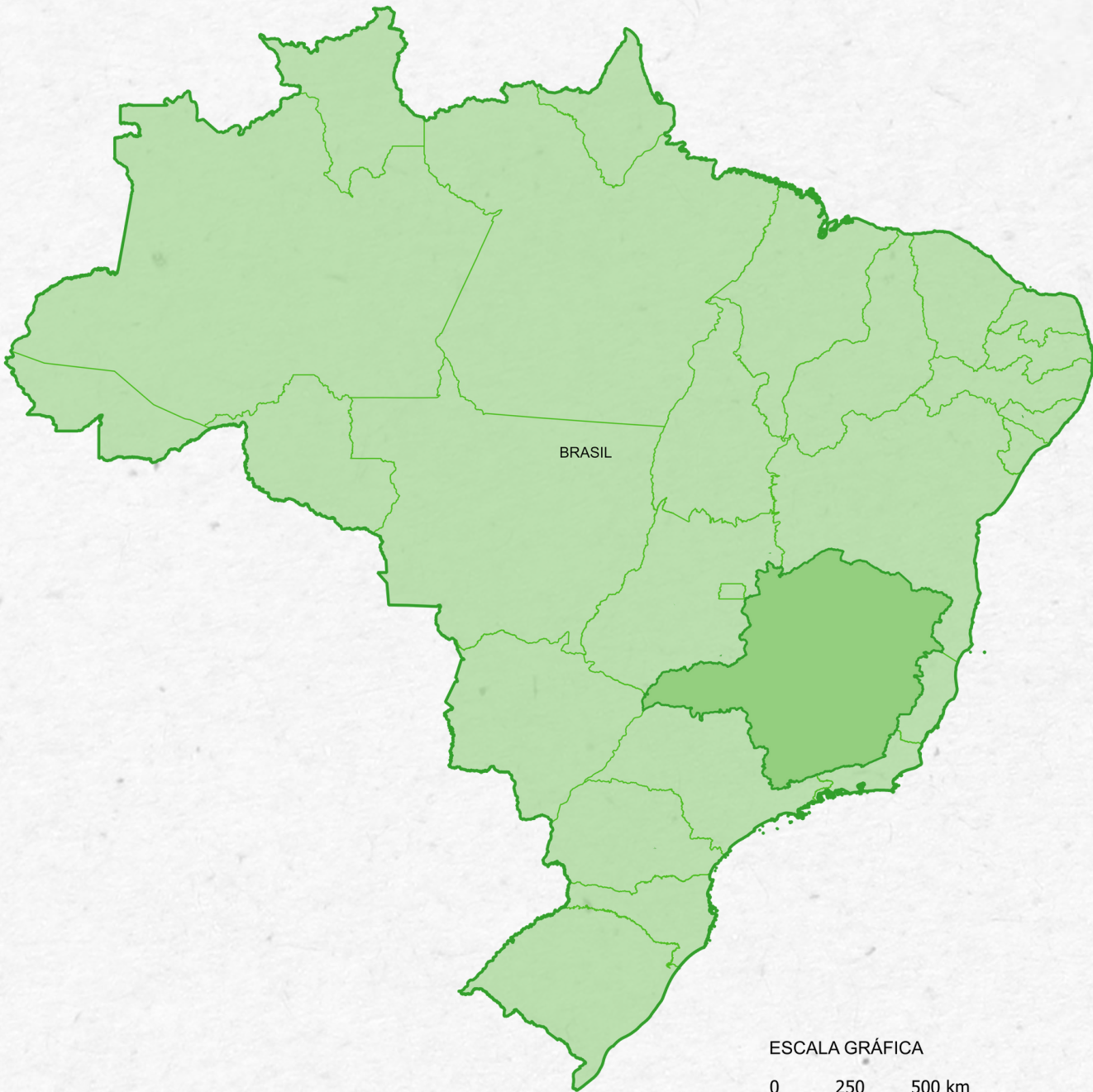
Elaborar um projeto arquitetônico de um centro filantrópico de saúde especializado em atendimento infantil.

Elaborar um projeto com o intuito de proporcionar, através da arquitetura, o conforto e o bem estar das crianças.

Criar ambiente humanizados para atendimento médico em crianças na cidade de Contagem - MG, utilizando, elementos lúdicos e interativos;

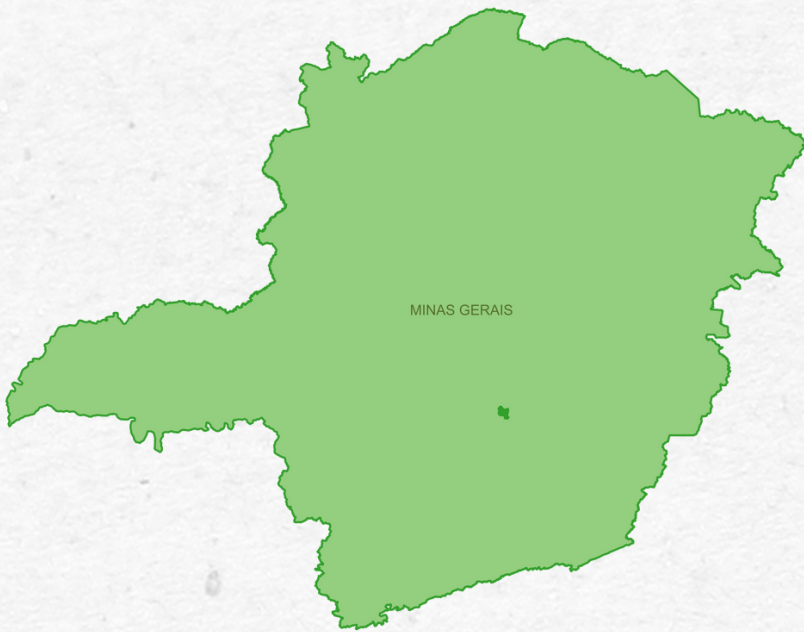
Localização Macro

BRASIL



ESCALA GRÁFICA
0 250 500 km

MINAS GERAIS



ESCALA GRÁFICA
0 100 200 km

CONTAGEM



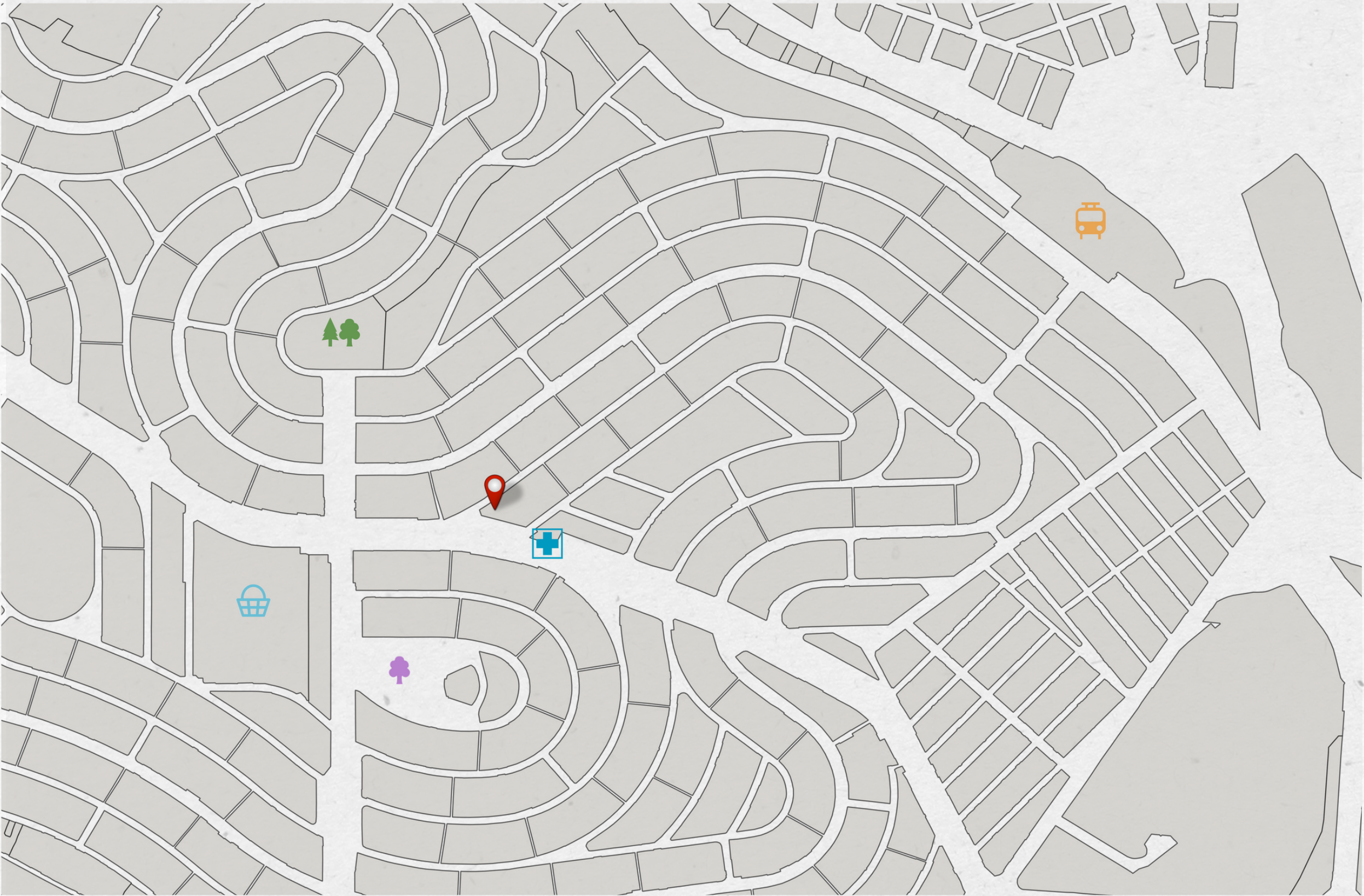
ESCALA GRÁFICA
0 1 2 km



Fonte: Base Cartográfica IBGE, 2023.
Disponível em:
<https://geoprocessamento.contagem.mg.gov.br/>
Acessado em: Novembro/2023

Elaboração: RESENDE, Amanda G. 2023
Sistema de Coordenadas Planas – UTM – Zona 23S
Datum: SIRGAS 2000

Localização Entorno



LEGENDA



Lote de Projeto



Quadras



Big Shopping



Parque Ecológico Eldorado



Estação de Metrô Eldorado



Itaú Power Shopping



Praça Nossa Senhora da Glória



A_UpaJotaK

Fonte: Base Cartográfica Contagem, 2023.
Disponível em:
<https://geoprocessamento.contagem.mg.gov.br/>

Elaboração: RESENDE, Amanda G. 2023
Sistema de Coordenadas Planas - UTM - Zona 23S
Datum: SIRGAS 2000



ESCALA GRÁFICA

0 100 200 m

Localização Entorno Imediato

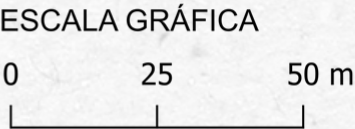


LEGENDA

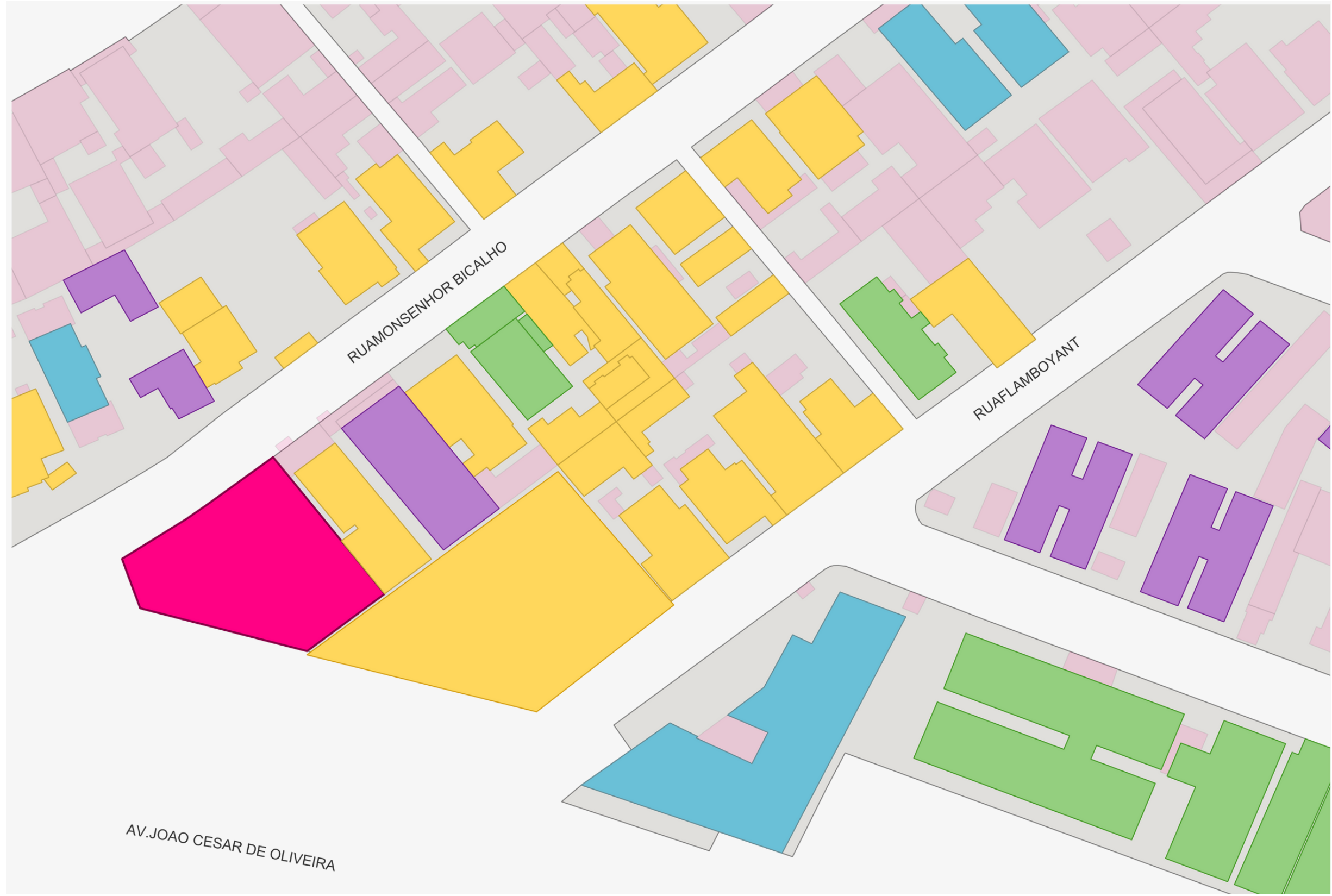
- UPA JK
- Escola Estadual Francisco Firmo de Matos
- Banco do Brasil
- Hotel Manferrari
- Lote de Projeto
- Edificações
- Quadras

Fonte: Base Cartográfica Contagem, 2023.
Disponível em:
<https://geoprocessamento.contagem.mg.gov.br/>
Acessado em: Novembro/2023

Elaboração: RESENDE, Amanda G. 2023
Sistema de Coordenadas Planas – UTM – Zona 23S
Datum: SIRGAS 2000



Altimetria do Entorno

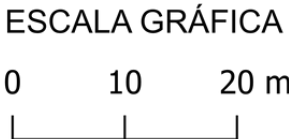


LEGENDA

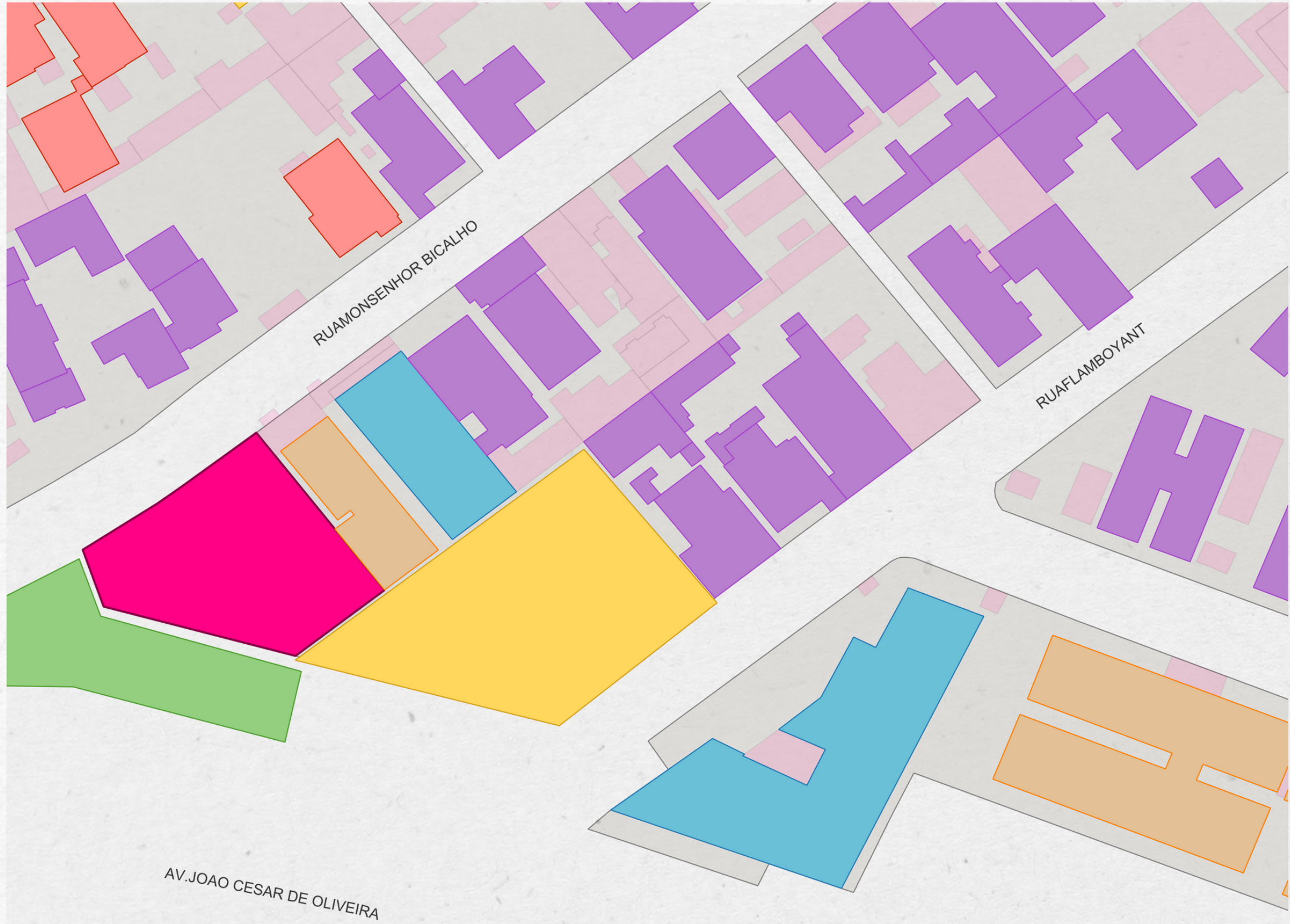
- Quadras
- Lote de Projeto
- Edificação de 1 pavimento
- Edificação de 2 pavimentos
- Edificação de 3 pavimentos
- Edificação de 4 pavimentos

Fonte: Base Cartográfica Contagem, 2023.
Disponível em:
<https://geoprocessamento.contagem.mg.gov.br/>
Acessado em: Novembro/2023

Elaboração: RESENDE, Amanda G. 2023
Sistema de Coordenadas Planas - UTM - Zona 23S
Datum: SIRGAS 2000



Uso do Entorno



LEGENDA

- Quadras
- Lote de Projeto
- Equipamento de Saúde
- Uso Residencial
- Uso Comercial
- Uso Misto
- Escolas
- Equipamento Comunitário Público

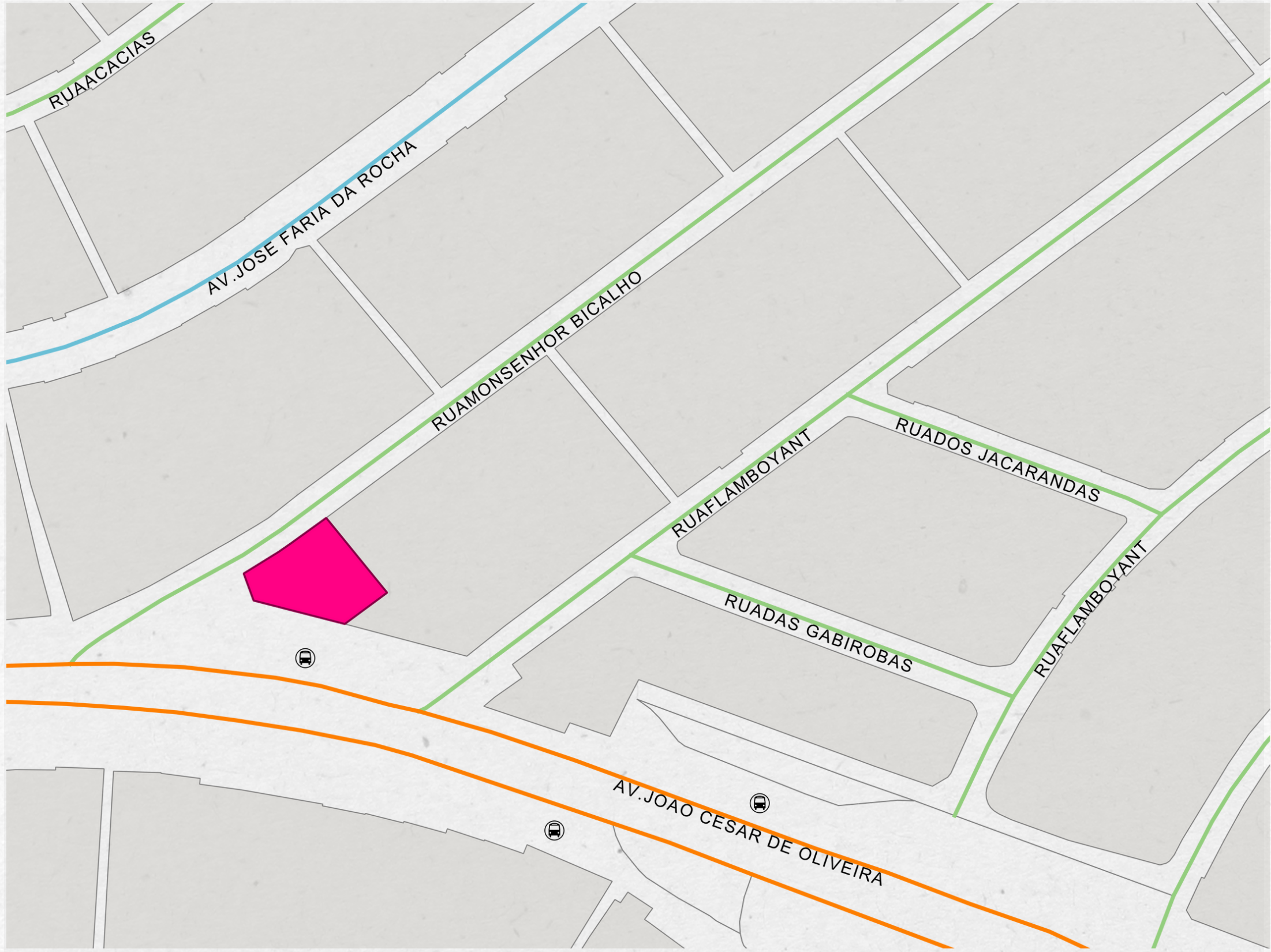
Fonte: Base Cartográfica Contagem, 2023.
Disponível em:
<https://geoprocessamento.contagem.mg.gov.br/>
Acessado em: Novembro/2023

Elaboração: RESENDE, Amanda G. 2023
Sistema de Coordenadas Planas – UTM – Zona 23S

ESCALA GRÁFICA

0 10 20 m

Sistema Viário



LEGENDA

- Via Arterial
- Via Coletora
- Via Local
- Ponto de Ônibus
- Lote de Projeto
- Quadras

Fonte: Base Cartográfica Contagem, 2023.
Disponível em:
<https://geoprocessamento.contagem.mg.gov.br/>
Acessado em: Novembro/2023

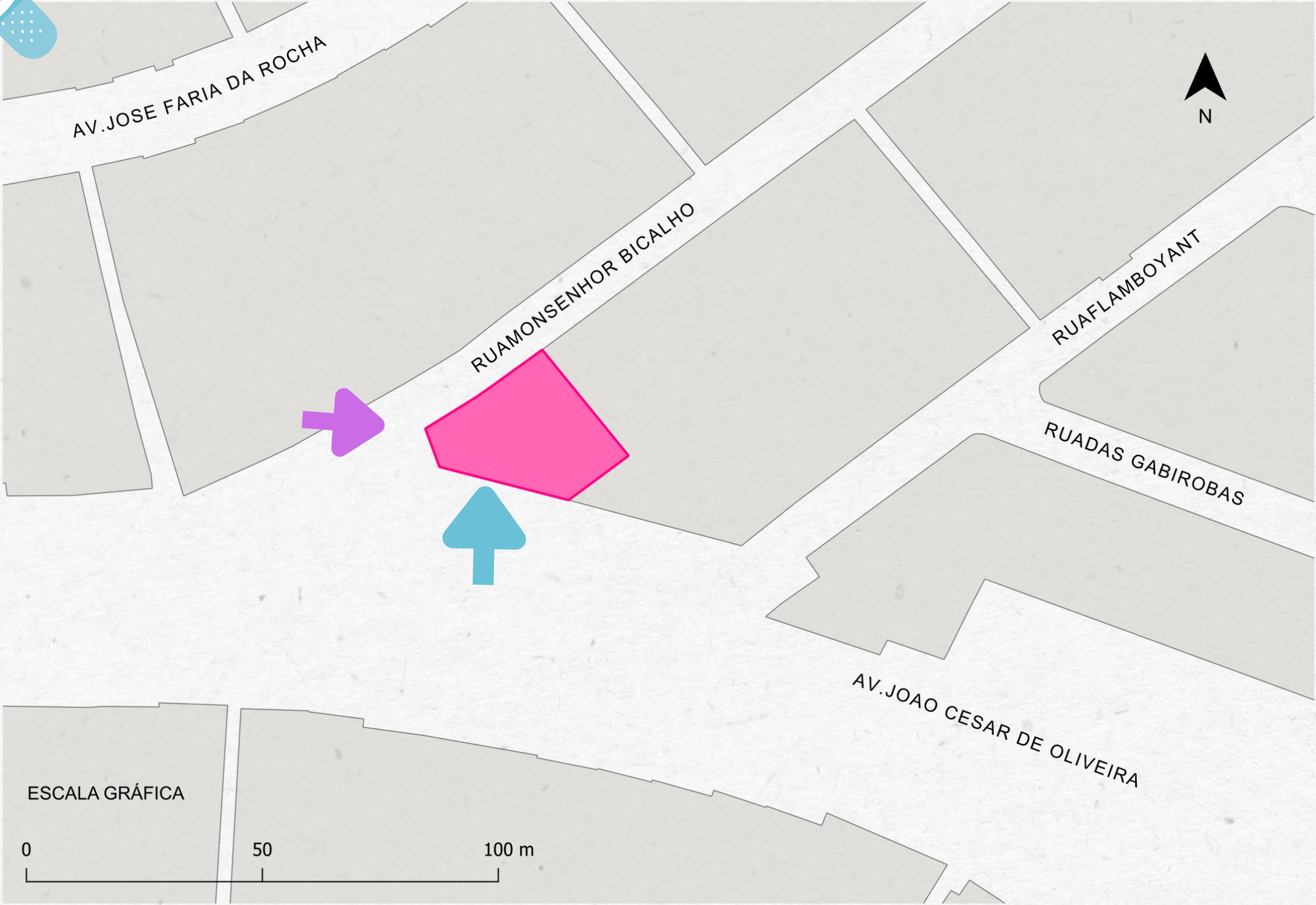
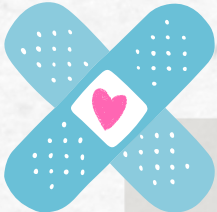
Elaboração: RESENDE, Amanda G. 2023
Sistema de Coordenadas Planas – UTM – Zona 23S
Datum: SIRGAS 2000



ESCALA GRÁFICA

0 25 50 m

Vistas



Fonte: Acervo pessoal (2023)



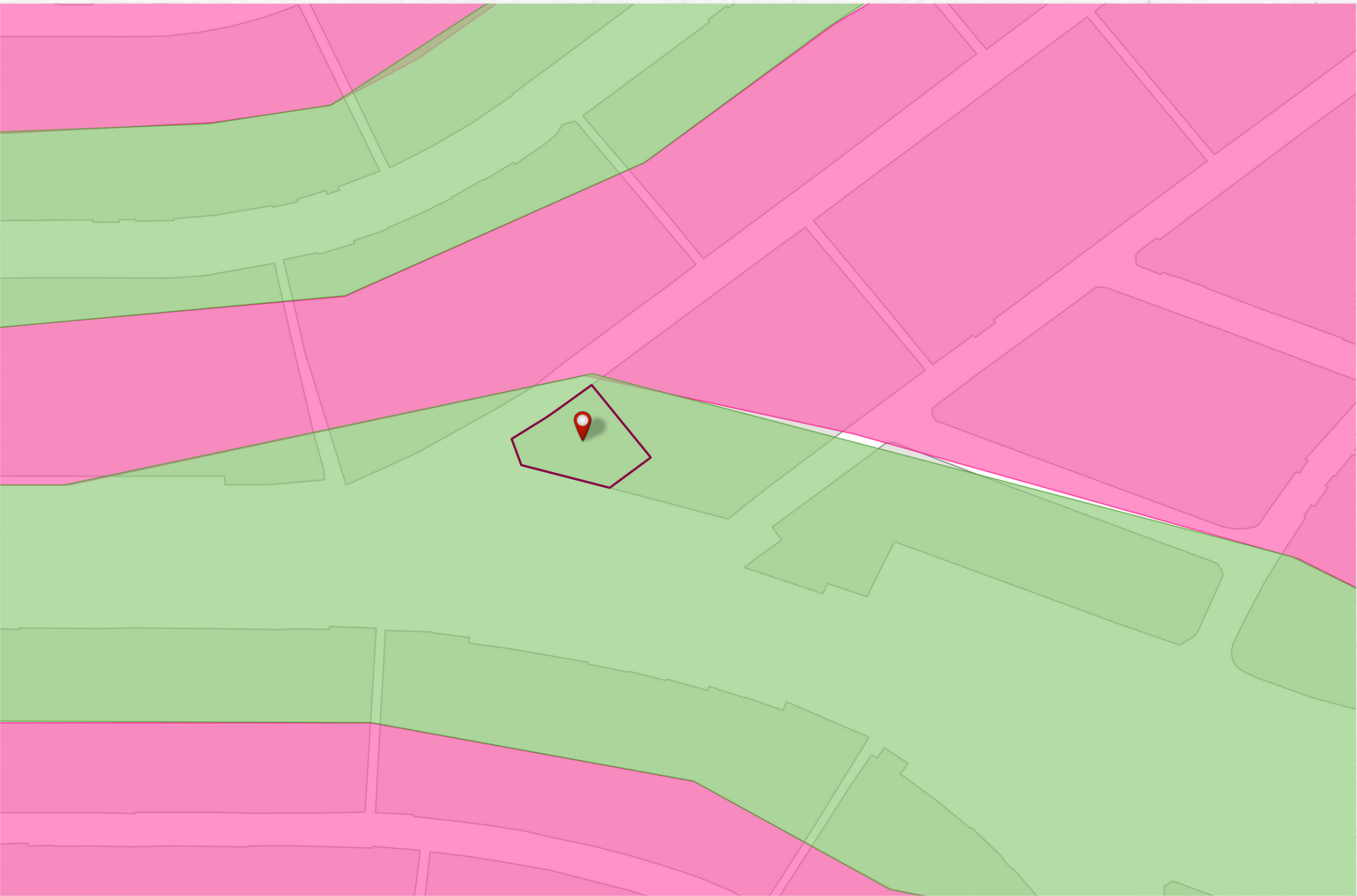
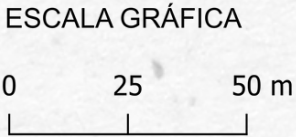
Fonte: Acervo pessoal (2023)

Uso e Ocupação do Solo

LEGENDA

- Lote de Projeto
- Zona Adensável 01
- Zona Adensável 03

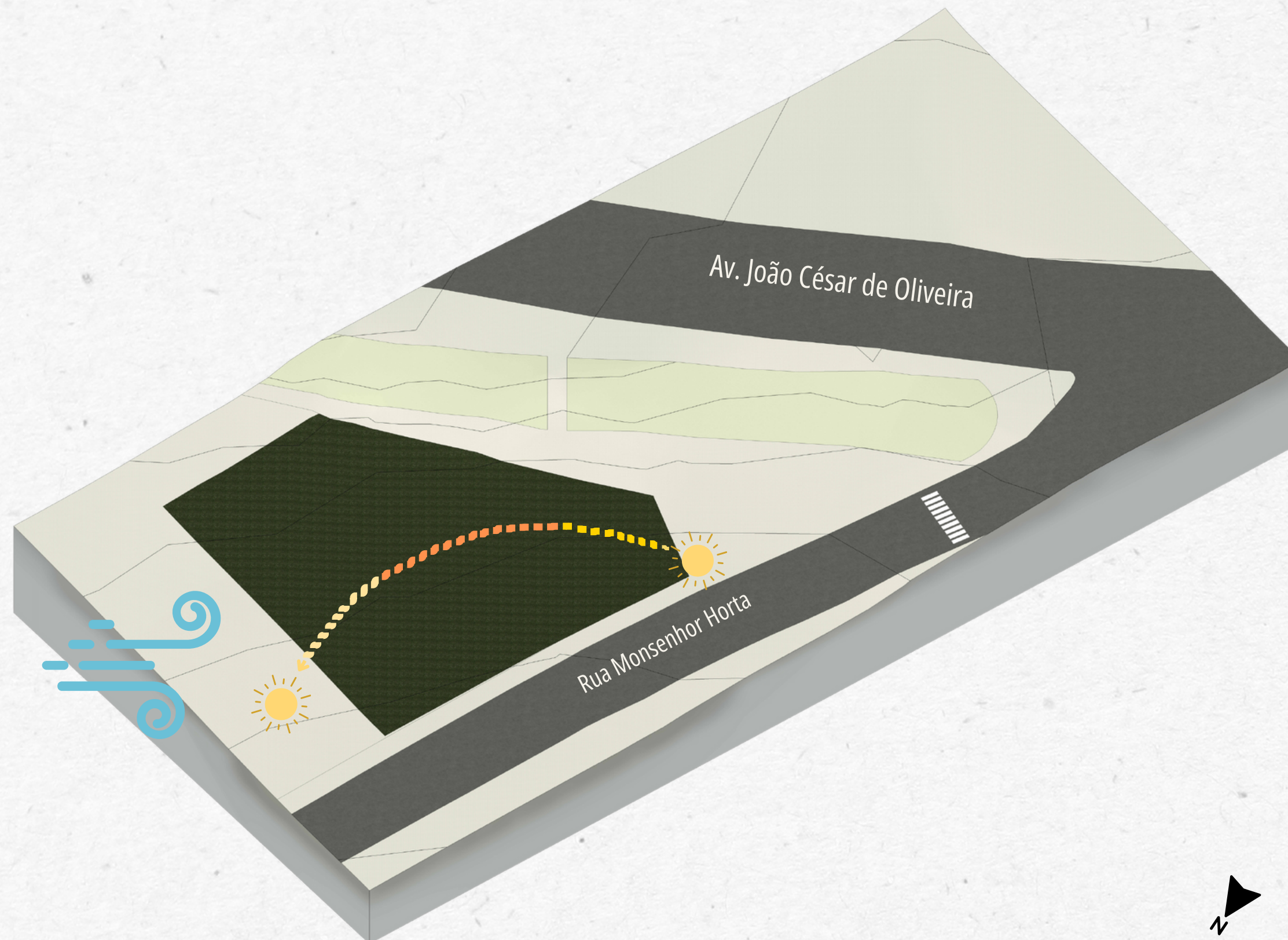
ÁREA DO LOTE	805 m²
ESPAÇO PARA VEÍCULOS	1 vaga para cada 75m2 de área líquida
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	CAb = 1,5
TAXA DE PERMEABILIDADE	20%



Fonte: Base Cartográfica Contagem, 2023.
Disponível em:
<https://geoprocessamento.contagem.mg.gov.br/>
Acessado em: Novembro/2023

Elaboração: RESENDE, Amanda G. 2023
Sistema de Coordenadas Planas – UTM – Zona 23S
Datum: SIRGAS 2000

Condicionantes Ambientais



TERRENO

ÁREA DO LOTE: 805m²

INSOLAÇÃO: PREDOMINANTE NA FACHADA NORTE

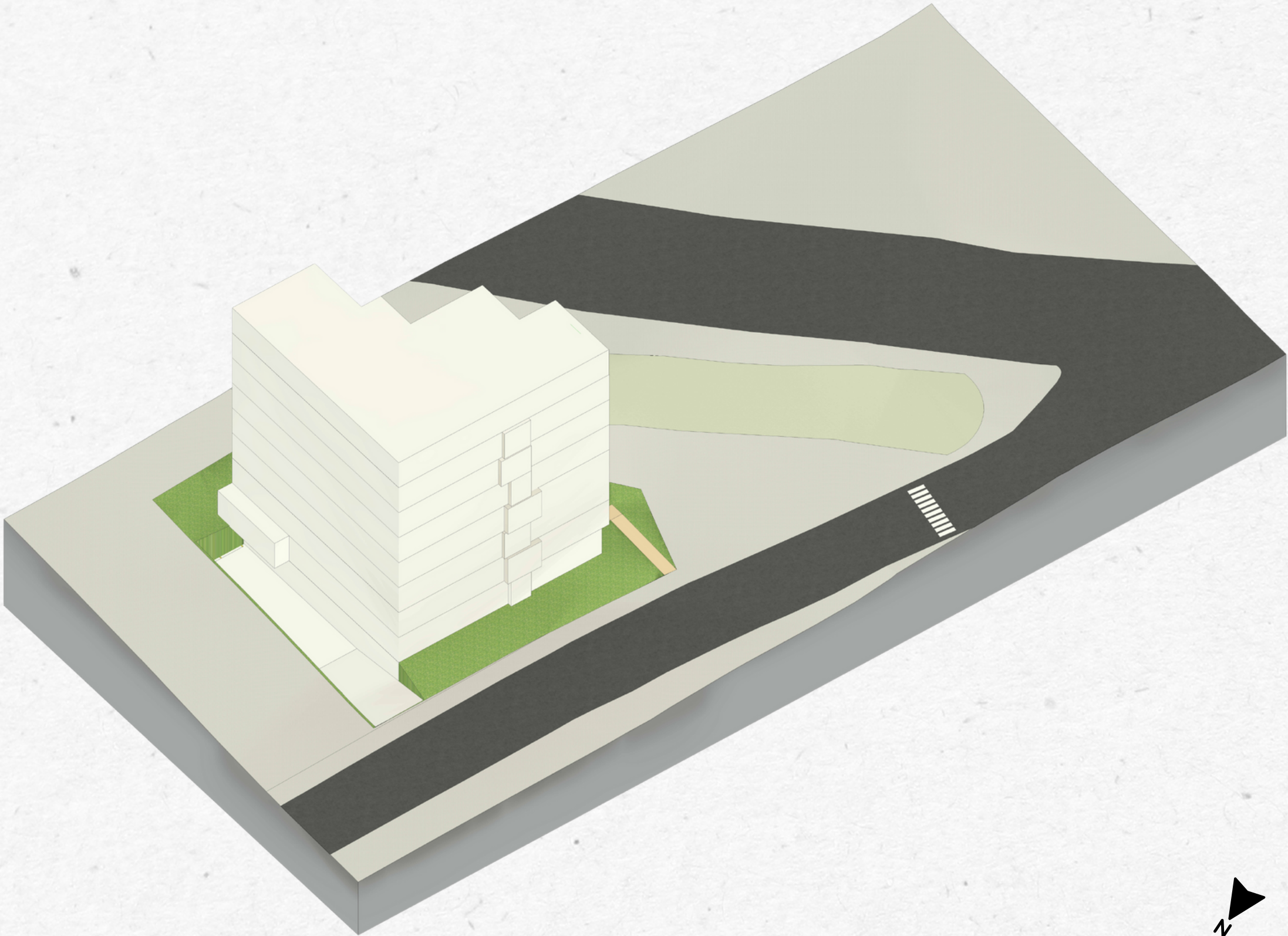
VENTO: PREDOMINANTE DE LESTE PARA OESTE

DECLIVIDADE: 2 METROS

Conceito



Implantação



Quadro de áreas

Área do terreno (m²): 281,4

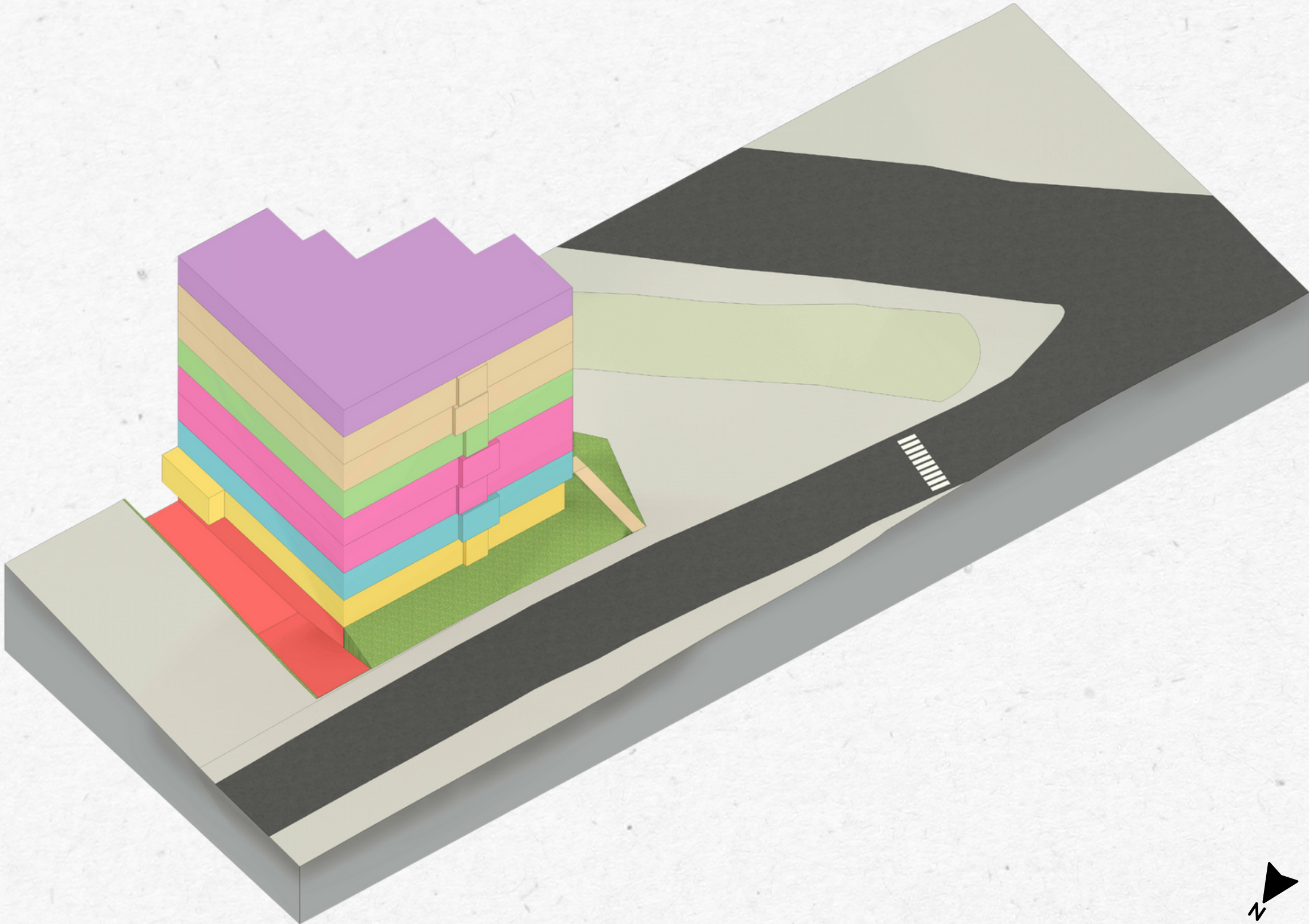
Área Bruta Construída (m²): 2454

Área Líquida Construída (m²): 1270

Área de projeção (m²): 348,2

Área Permeável (m²): 262,3

Setorização



ÁREA DE ENFERMAGEM	242,3 m²
ÁREA DE AÇÃO BÁSICA DE SAÚDE	64,8 m²
INTERNAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO	104,8 m²
GARAGEM	418,3 m²
CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS	118,9 m²
CONSULTÓRIOS	240,5 m²
CIRCULAÇÃO	1.035,6 m²
APOIO LOGISTICO (FUNCIONÁRIOS) APOIO LOGISTICO APOIO ADMINISTRATIVO APOIO	88,3 m² 100,1 m² 15,7 m² 15,7 m² 281,7 m²



Térreo

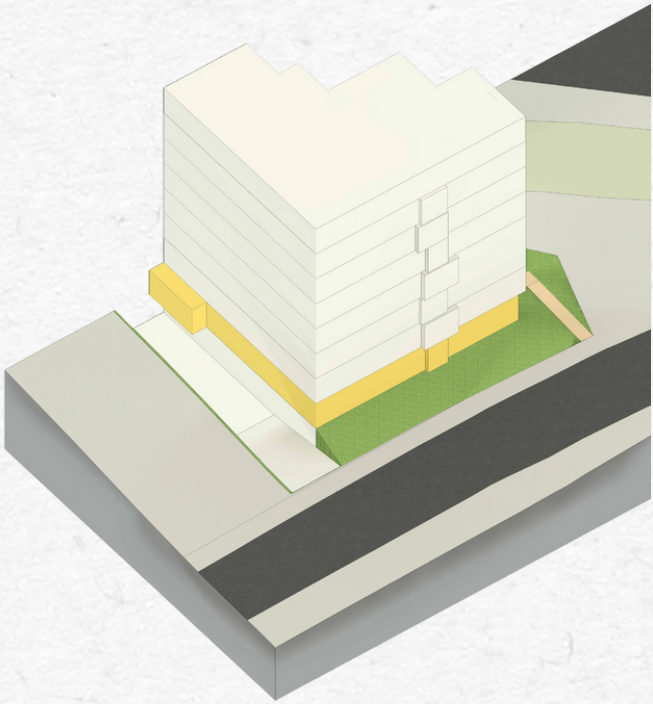
Setorização

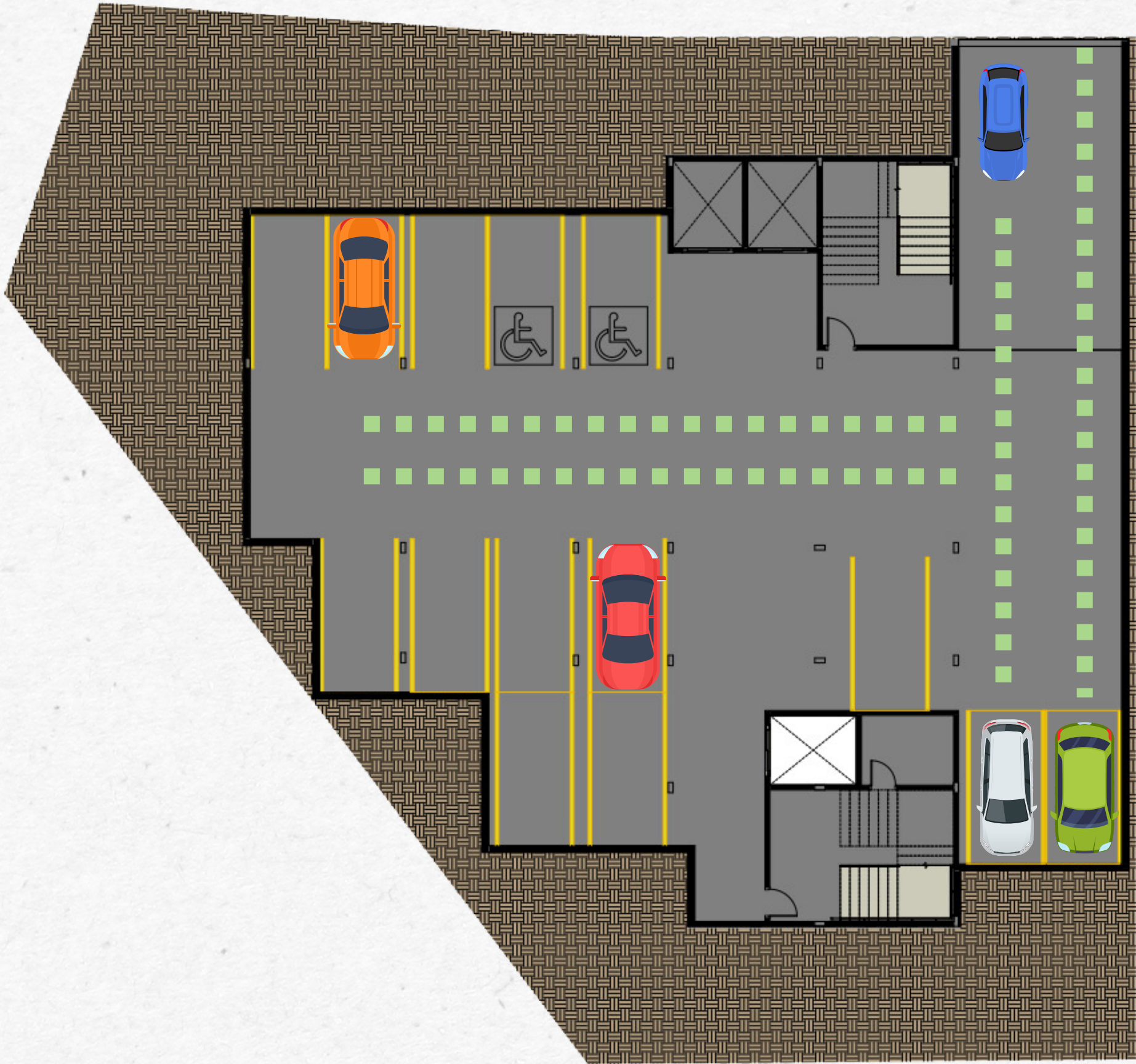
- APOIO ADMINISTRATIVO
- APOIO LOGISTICO
- APOIO LOGISTICO (FUNCIONÁRIOS) CIRCULAÇÃO
- VARANDA

Fluxo

- FLUXO DE PESSOAS EXTERNO
- FLUXO DE PACIENTES
- FLUXO DE FUNCIONÁRIOS
- FLUXO DE VEÍCULOS
- FLUXO DE PACIENTES E FUNCIONÁRIOS

Mapa Chave





Subsolo

Fluxo

- FLUXO DE PESSOAS EXTERNO
- FLUXO DE PACIENTES
- FLUXO DE FUNCIONÁRIOS
- FLUXO DE VEÍCULOS
- FLUXO DE PACIENTES E FUNCIONÁRIOS



Térreo

- 1 - RECEPÇÃO E ÁREA DE ESPERA
- 2 - I.S PCD E FRAUDÁRIO
- 3 - VARANDA
- 4 - CIRCULAÇÃO
- 5 - ADMINISTRAÇÃO
- 6 - DML
- 7 - LANCHONETE
- 8 - CIRCULAÇÃO FUNCIONÁRIOS
- 9 - VESTIÁRIO DE FUNCIONÁRIOS FEM
- 10 - VESTIÁRIO DE FUNCIONÁRIOS MASC
- 11 - ELEVADOR
- 12 - ANTECÂMARA
- 13 - ESCADA
- 14 - ARS

2º Pavimento



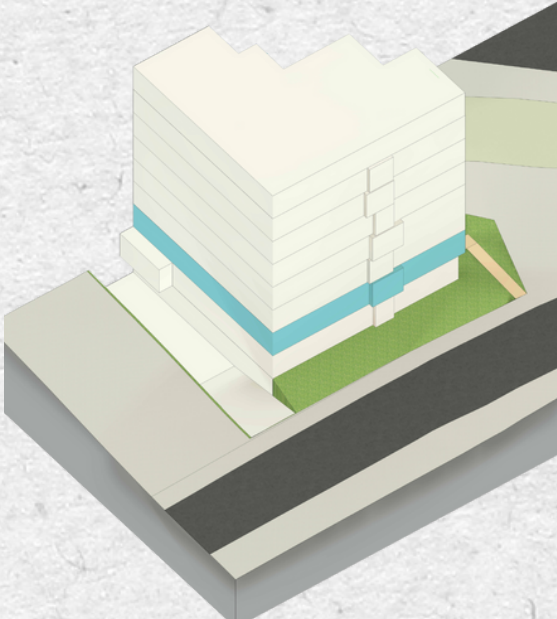
Setorização

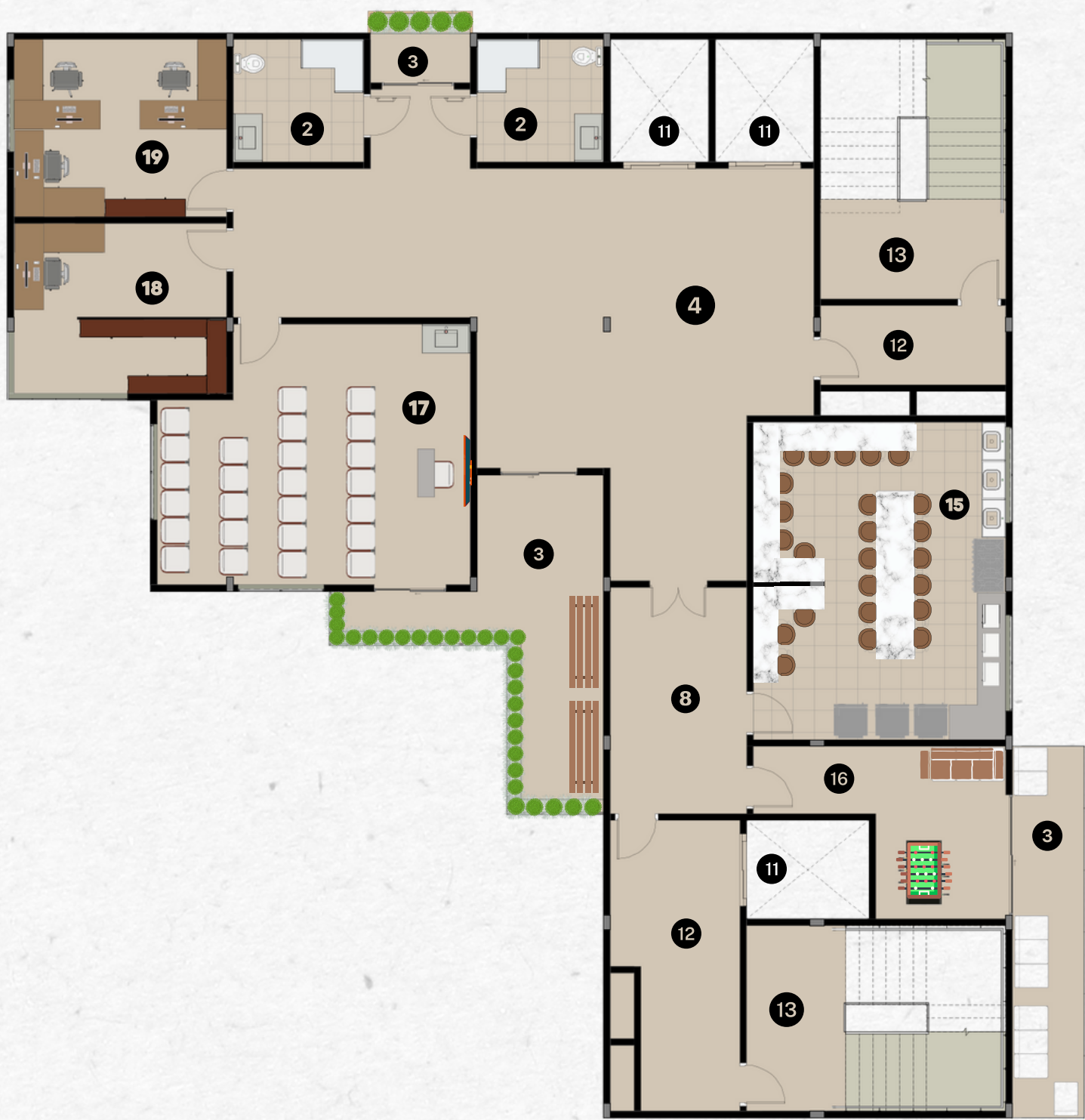
- APOIO
- APOIO LOGISTICO (FUNCIONÁRIOS)
- CIRCULAÇÃO
- VARANDA
- ÁREA DE AÇÃO BÁSICA DE SAÚDE

Fluxo

- FLUXO DE PESSOAS EXTERNO
- FLUXO DE PACIENTES
- FLUXO DE FUNCIONÁRIOS
- FLUXO DE VEÍCULOS
- FLUXO DE PACIENTES E FUNCIONÁRIOS

Mapa Chave





2º Pavimento

- 1 - ÁREA DE ESPERA
- 2 - I.S PCD E FRAUDÁRIO
- 3 - VARANDA
- 4 - CIRCULAÇÃO
- 8 - CIRCULAÇÃO FUNCIONÁRIOS
- 11 - ELEVADOR
- 12 - ANTECÂMARA
- 13 - ESCADA
- 15 - COPA DE FUNCIONÁRIOS
- 16 - ÁREA DE DESCANSO DE FUNCIONÁRIOS
- 17 - SALA DE DEMONSTRAÇÃO E EDUCAÇÃO EM SAÚDE
- 18 - SALA DE ARMAZENAGEM E DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS
- 19 - SALA DE RELATÓRIO
- 20 - SALA DE IMUNIZAÇÃO
- 21 - SALA DE CURATIVOS
- 22 - SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO
- 23 - SALA DE PREPARO DE PACIENTES
- 24 - SALA DE INALAÇÃO
- 25 - SALA DE REIDRATAÇÃO
- 26 - SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS

3º Pavimento

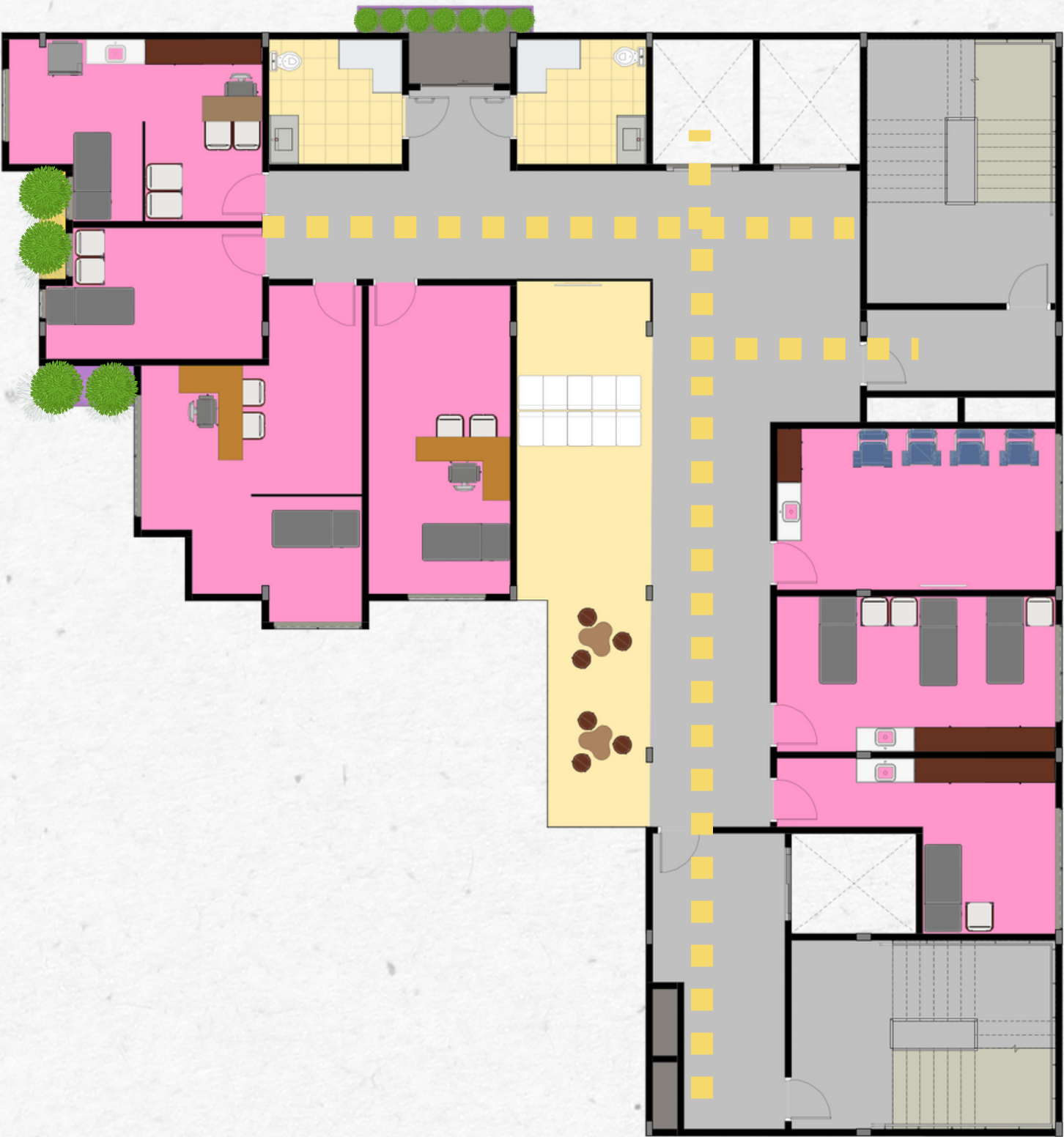
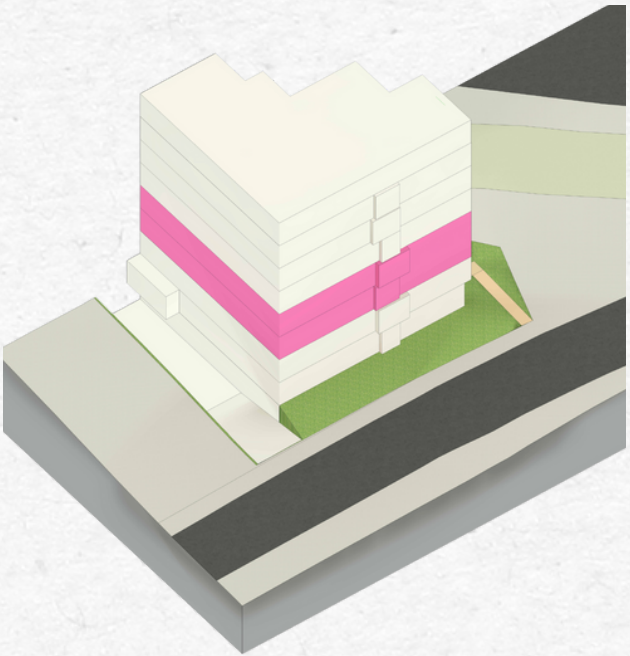
Setorização

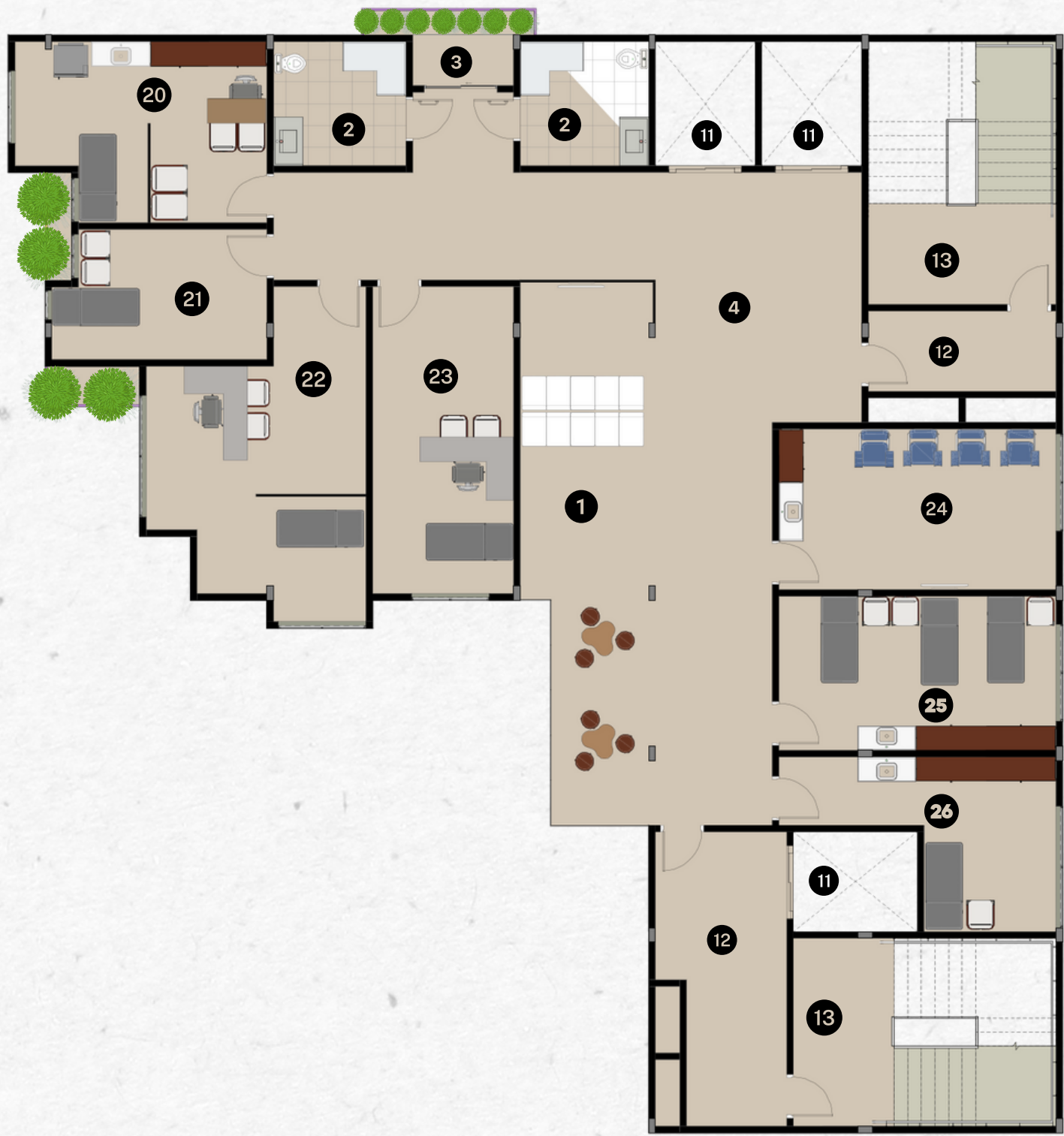
- APOIO
- CIRCULAÇÃO
- ÁREA DE ENFERMAGEM

Fluxo

- FLUXO DE PESSOAS EXTERNO
- FLUXO DE PACIENTES
- FLUXO DE FUNCIONÁRIOS
- FLUXO DE VEÍCULOS
- FLUXO DE PACIENTES E FUNCIONÁRIOS

Mapa Chave

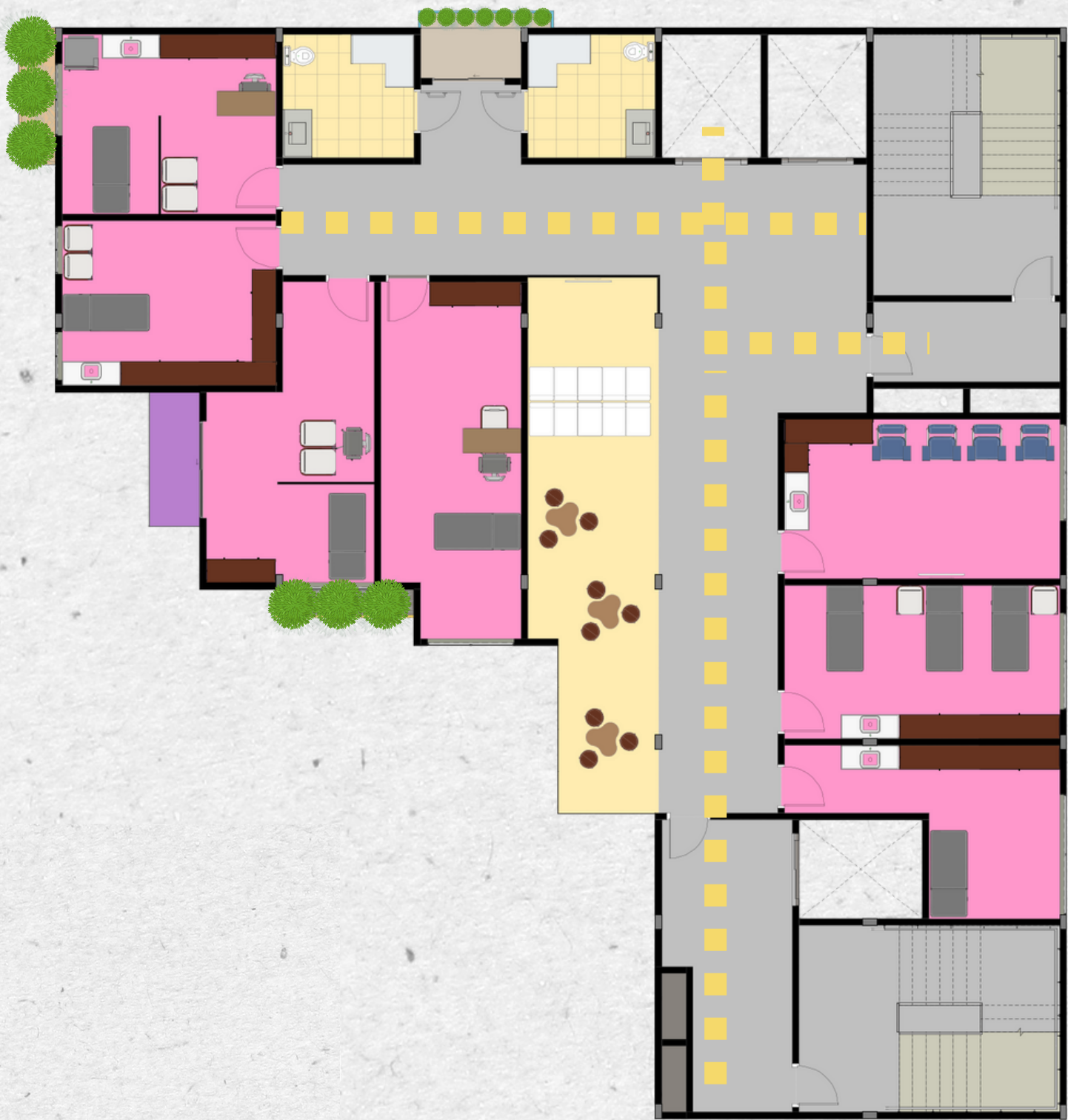




3º Pavimento

- 1 - ÁREA DE ESPERA
- 2 - I.S PCD E FRAUDÁRIO
- 3 - VARANDA
- 4 - CIRCULAÇÃO
- 8 - CIRCULAÇÃO FUNCIONÁRIOS
- 11 - ELEVADOR
- 12 - ANTECÂMARA
- 13 - ESCADA
- 15 - COPA DE FUNCIONÁRIOS
- 16 - ÁREA DE DESCANSO DE FUNCIONÁRIOS
- 17 - SALA DE DEMONSTRAÇÃO E EDUCAÇÃO EM SAÚDE
- 18 - SALA DE ARMAZENAGEM E DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS
- 19 - SALA DE RELATÓRIO
- 20 - SALA DE IMUNIZAÇÃO
- 21 - SALA DE CURATIVOS
- 22 - SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO
- 23 - SALA DE PREPARO DE PACIENTES
- 24 - SALA DE INALAÇÃO
- 25 - SALA DE REIDRATAÇÃO
- 26 - SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS

4º Pavimento



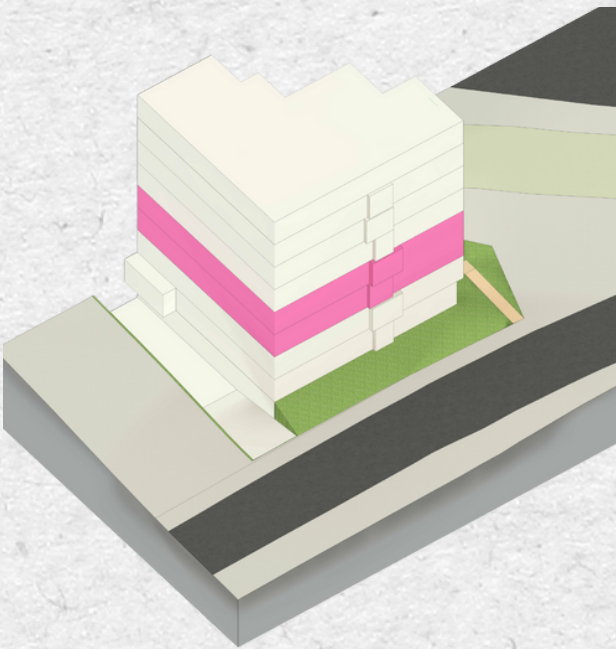
Setorização

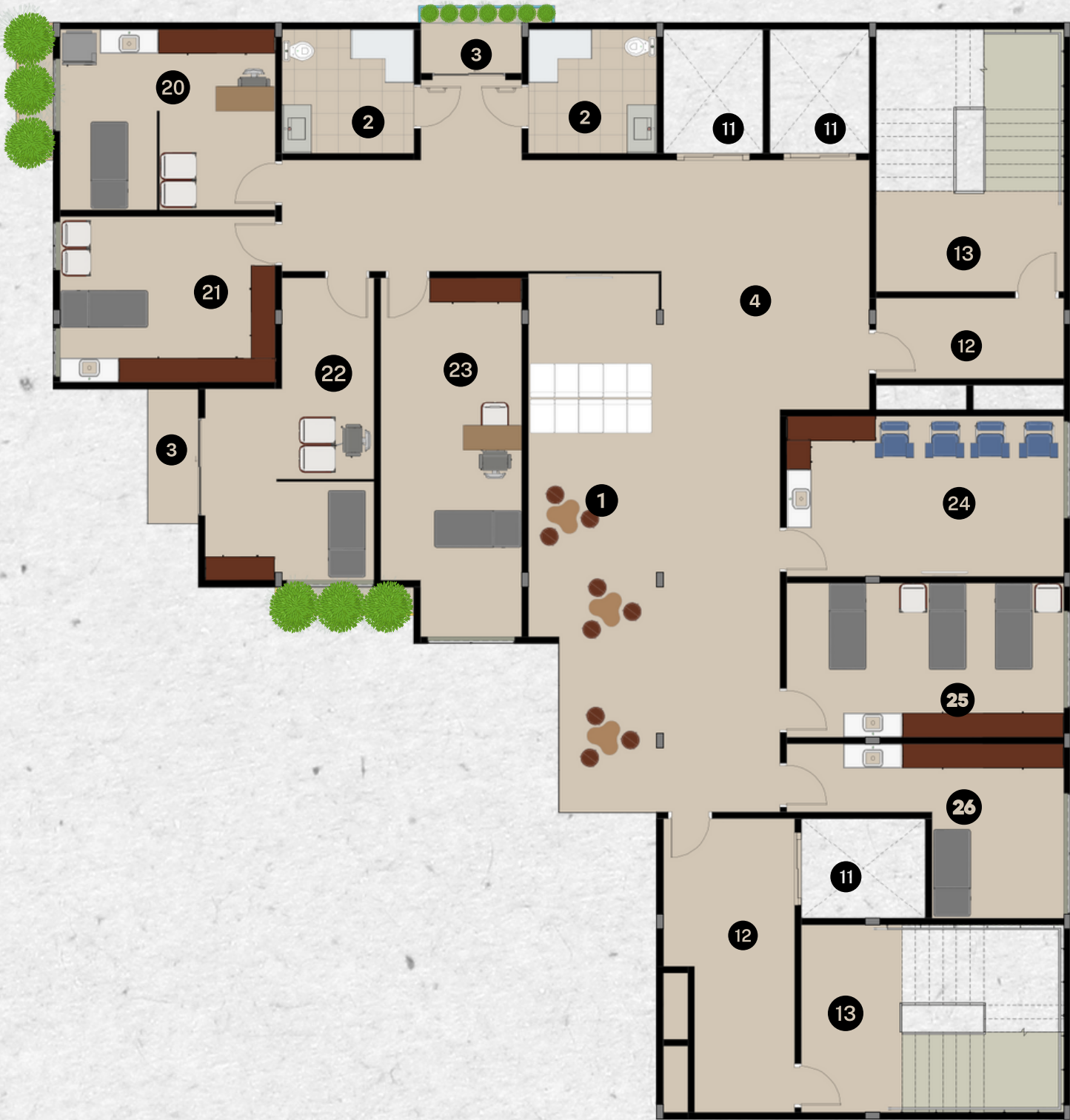
- APOIO
- CIRCULAÇÃO
- VARANDA
- ÁREA DE ENFERMAGEM

Fluxo

- FLUXO DE PESSOAS EXTERNO
- FLUXO DE PACIENTES
- FLUXO DE FUNCIONÁRIOS
- FLUXO DE VEÍCULOS
- FLUXO DE PACIENTES E FUNCIONÁRIOS

Mapa Chave

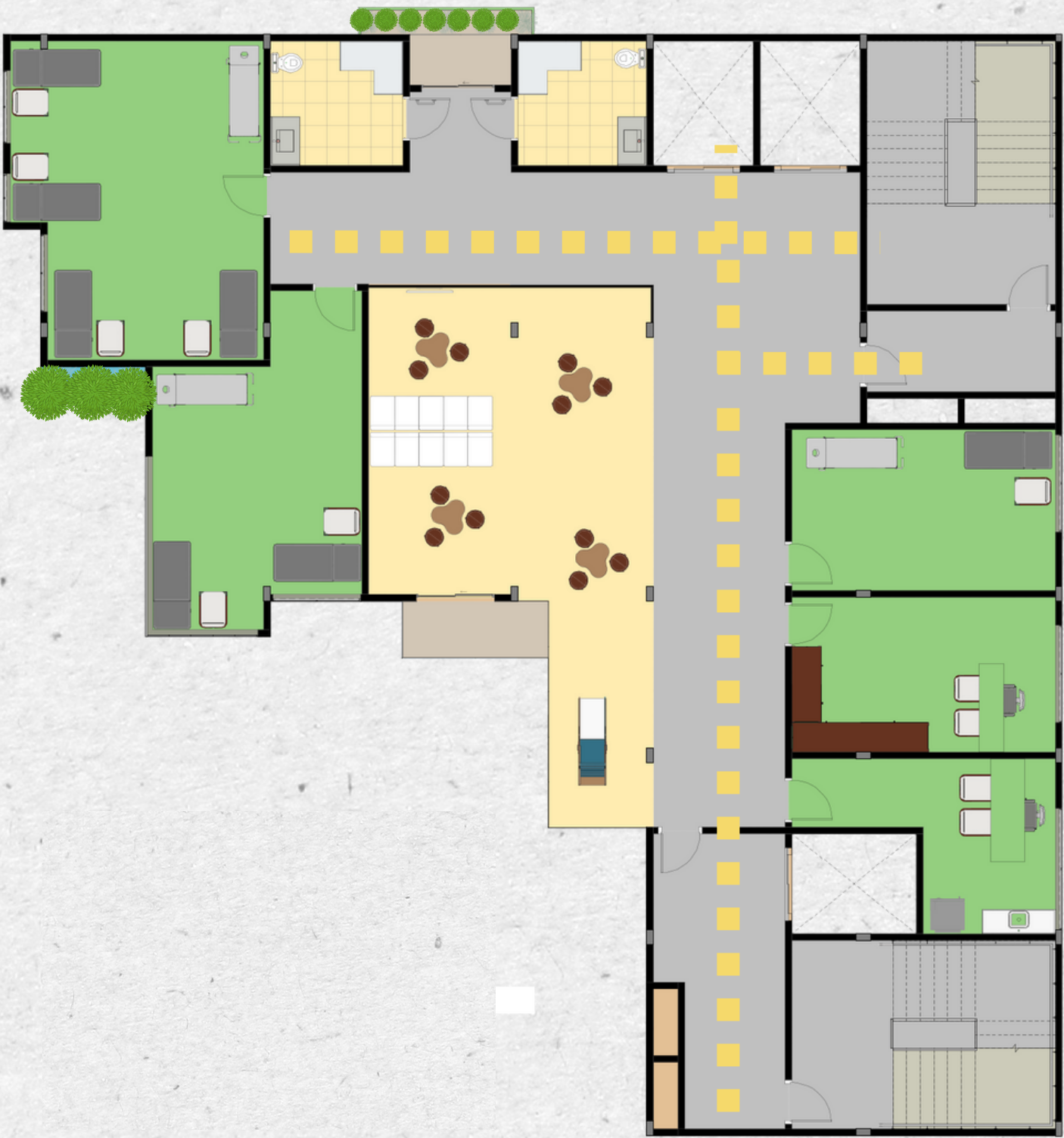




4º Pavimento

- 1 - ÁREA DE ESPERA
- 2 - I.S PCD E FRAUDÁRIO
- 3 - VARANDA
- 4 - CIRCULAÇÃO
- 11 - ELEVADOR
- 12 - ANTECÂMARA
- 13 - ESCADA
- 20 - SALA DE IMUNIZAÇÃO
- 21 - SALA DE CURATIVOS
- 22 - SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO
- 23 - SALA DE PREPARO DE PACIENTES
- 24 - SALA DE INALAÇÃO
- 25 - SALA DE REIDRATAÇÃO
- 26 - SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS
- 27 - QUARTO COLETIVO DE CURTA DURAÇÃO
- 28 - QUARTO COLETIVO DE CURTA DURAÇÃO
- 29 - QUARTO INDIVIDUAL DE CURTA DURAÇÃO
- 30 - ÁREA DE PRESCRIÇÃO MÉDICA
- 31 - POSTO DE ENFERMAGEM

5º Pavimento



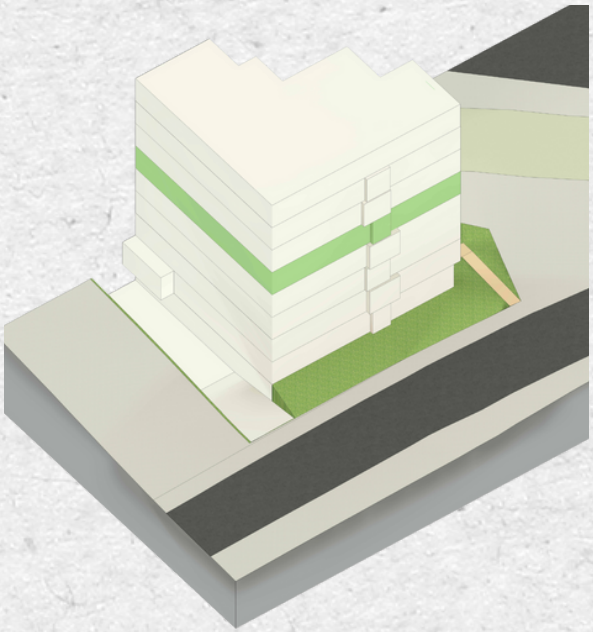
Setorização

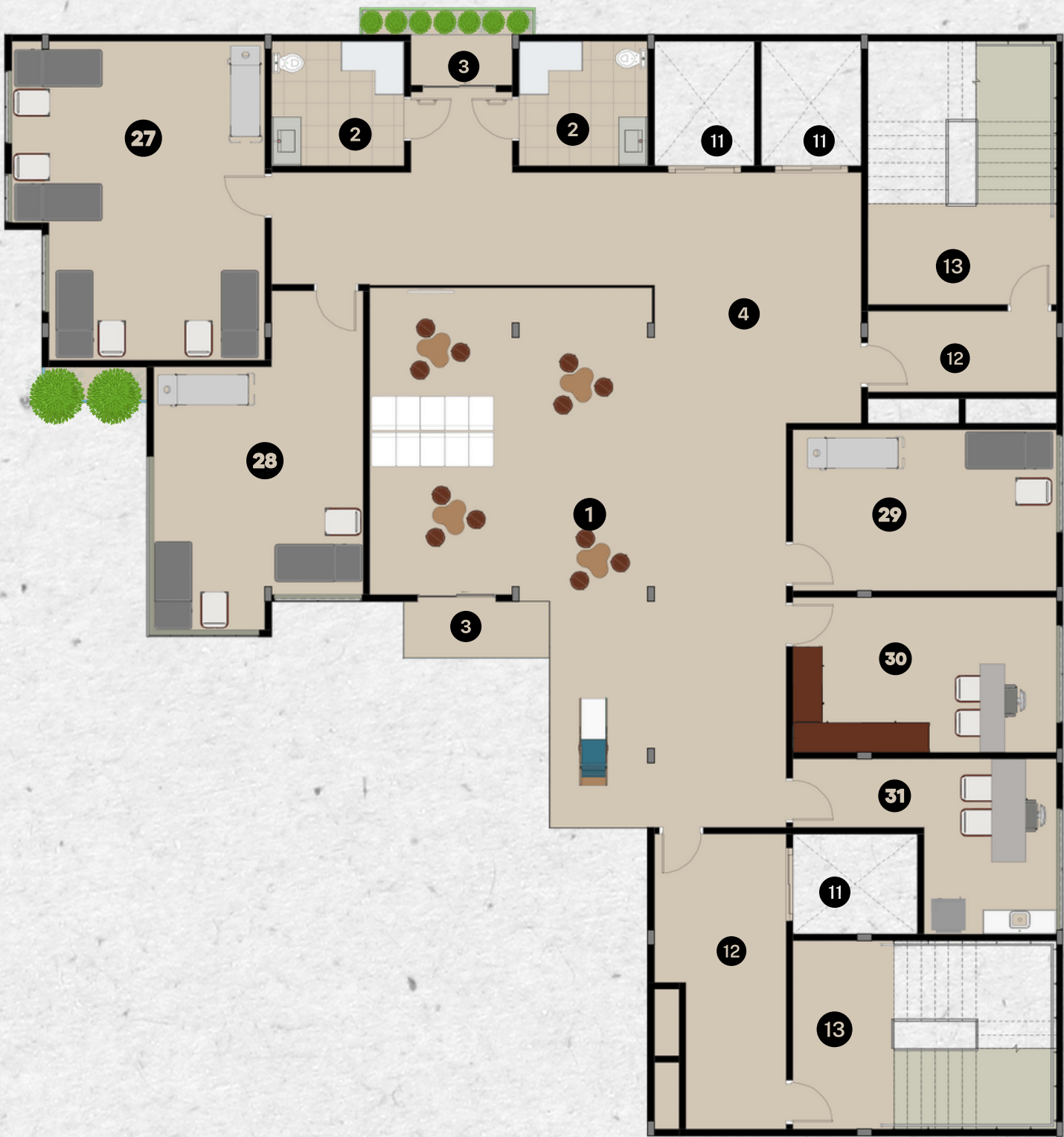
- APOIO
- CIRCULAÇÃO
- INTERNAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO
- VARANDA

Fluxo

- FLUXO DE PESSOAS EXTERNO
- FLUXO DE PACIENTES
- FLUXO DE FUNCIONÁRIOS
- FLUXO DE VEÍCULOS
- FLUXO DE PACIENTES E FUNCIONÁRIOS

Mapa Chave

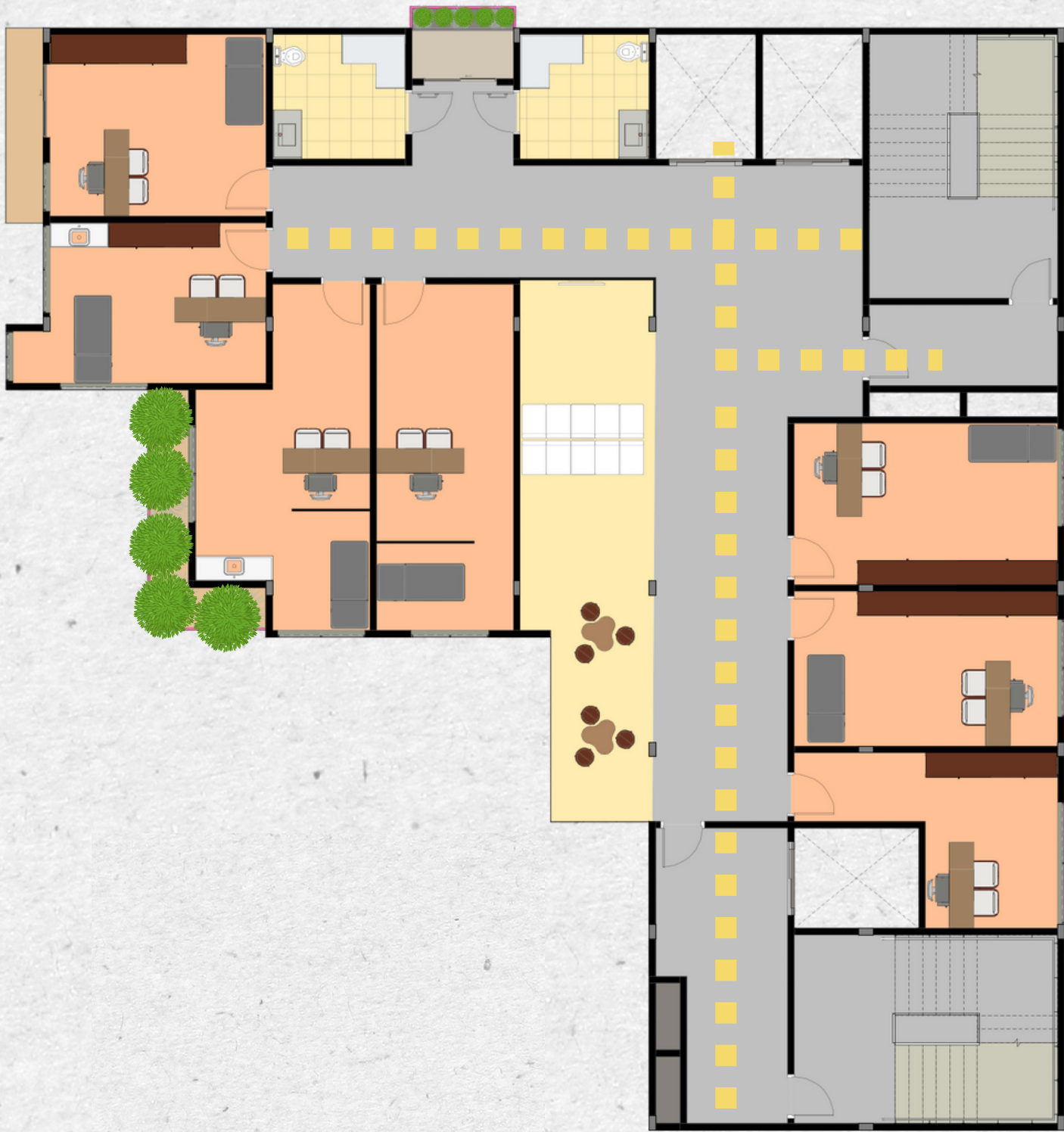




5º Pavimento

- 1 - ÁREA DE ESPERA
- 2 - I.S PCD E FRAUDÁRIO
- 3 - VARANDA
- 4 - CIRCULAÇÃO
- 11 - ELEVADOR
- 12 - ANTECÂMARA
- 13 - ESCADA
- 20 - SALA DE IMUNIZAÇÃO
- 21 - SALA DE CURATIVOS
- 22 - SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO
- 23 - SALA DE PREPARO DE PACIENTES
- 24 - SALA DE INALAÇÃO
- 25 - SALA DE REIDRATAÇÃO
- 26 - SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS
- 27 - QUARTO COLETIVO DE CURTA DURAÇÃO
- 28 - QUARTO COLETIVO DE CURTA DURAÇÃO
- 29 - QUARTO INDIVIDUAL DE CURTA DURAÇÃO
- 30 - ÁREA DE PRESCRIÇÃO MÉDICA
- 31 - POSTO DE ENFERMAGEM

6º Pavimento



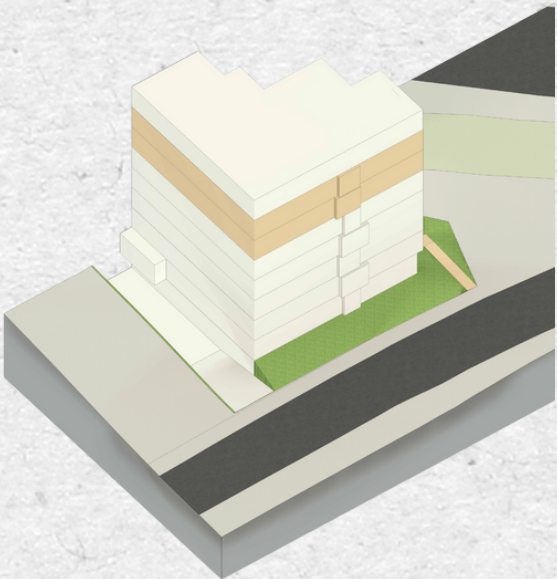
Setorização

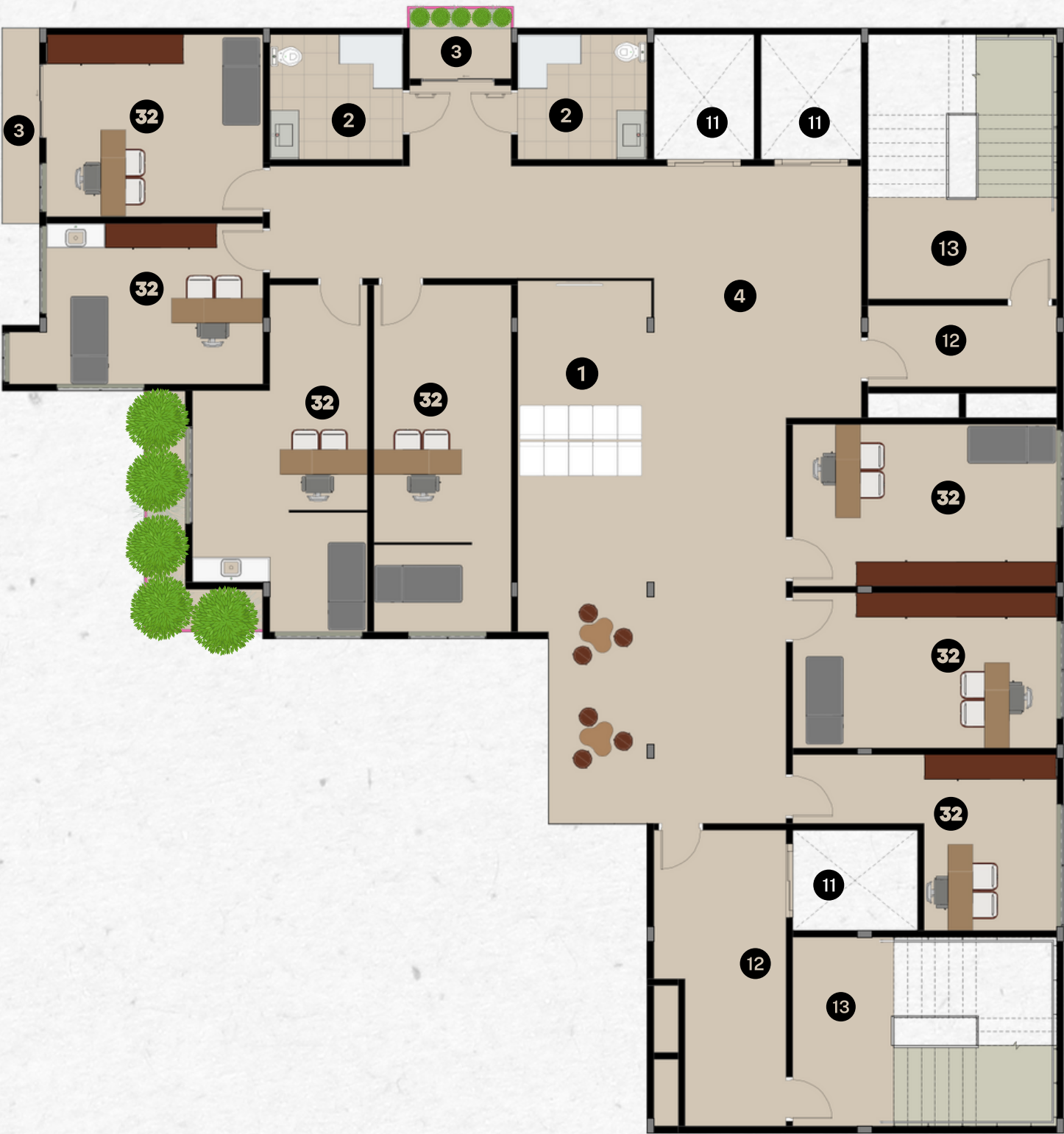
- APOIO
- CIRCULAÇÃO
- CONSULTÓRIOS
- VARANDA

Fluxo

- FLUXO DE PESSOAS EXTERNO
- FLUXO DE PACIENTES
- FLUXO DE FUNCIONÁRIOS
- FLUXO DE VEÍCULOS
- FLUXO DE PACIENTES E FUNCIONÁRIOS

Mapa Chave





- 1 - ÁREA DE ESPERA
- 2 - I.S PCD E FRAUDÁRIO
- 3 - VARANDA
- 4 - CIRCULAÇÃO
- 11 - ELEVADOR
- 12 - ANTECÂMARA
- 13 - ESCADA
- 32 - CONSULTÓRIO

6º Pavimento

7º Pavimento

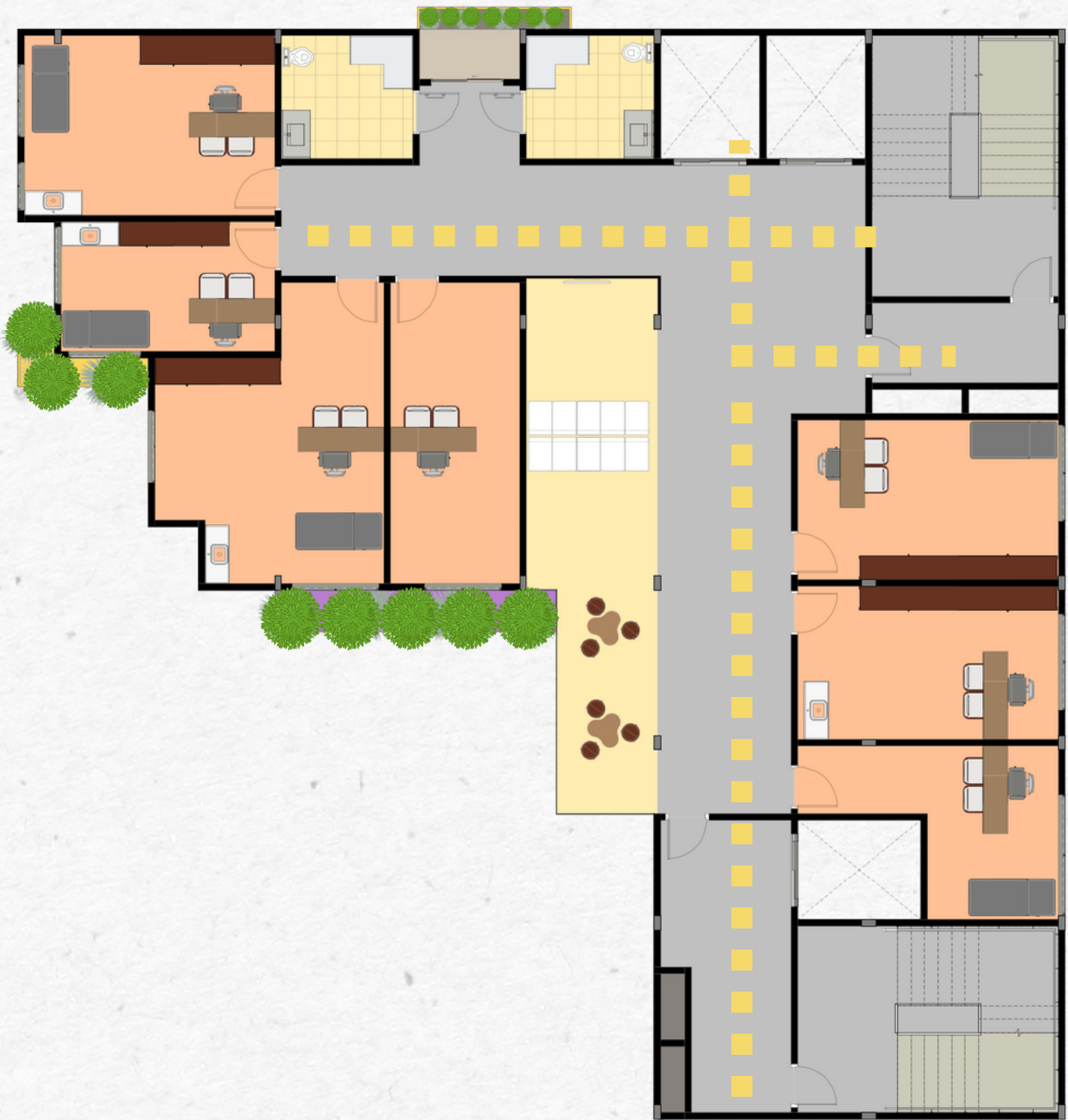
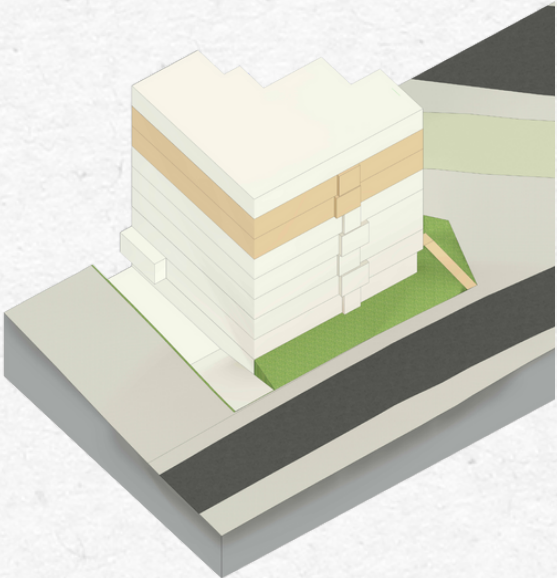
Setorização

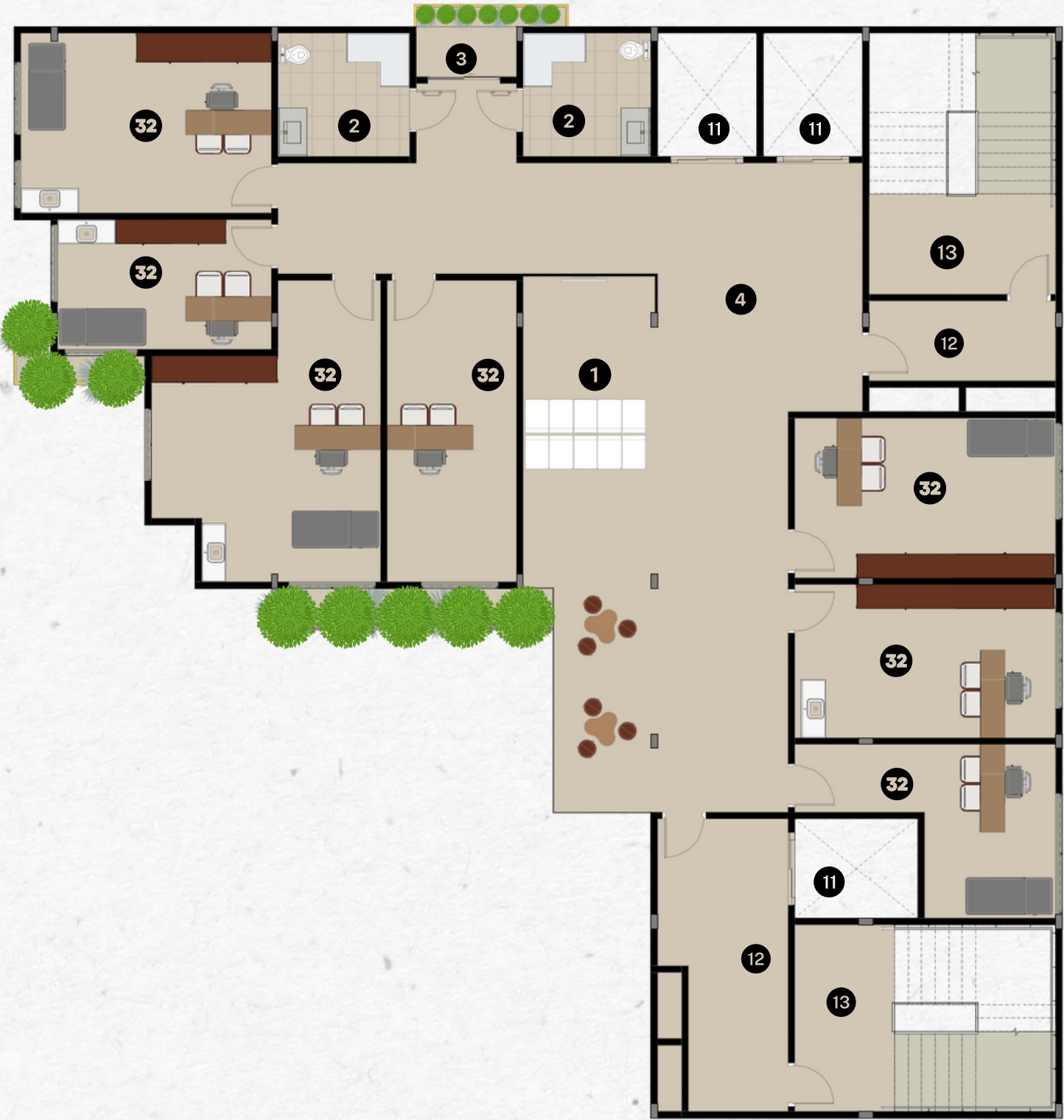
- APOIO
- CIRCULAÇÃO
- CONSULTÓRIOS
- VARANDA

Fluxo

- FLUXO DE PESSOAS EXTERNO
- FLUXO DE PACIENTES
- FLUXO DE FUNCIONÁRIOS
- FLUXO DE VEÍCULOS
- FLUXO DE PACIENTES E FUNCIONÁRIOS

Mapa Chave

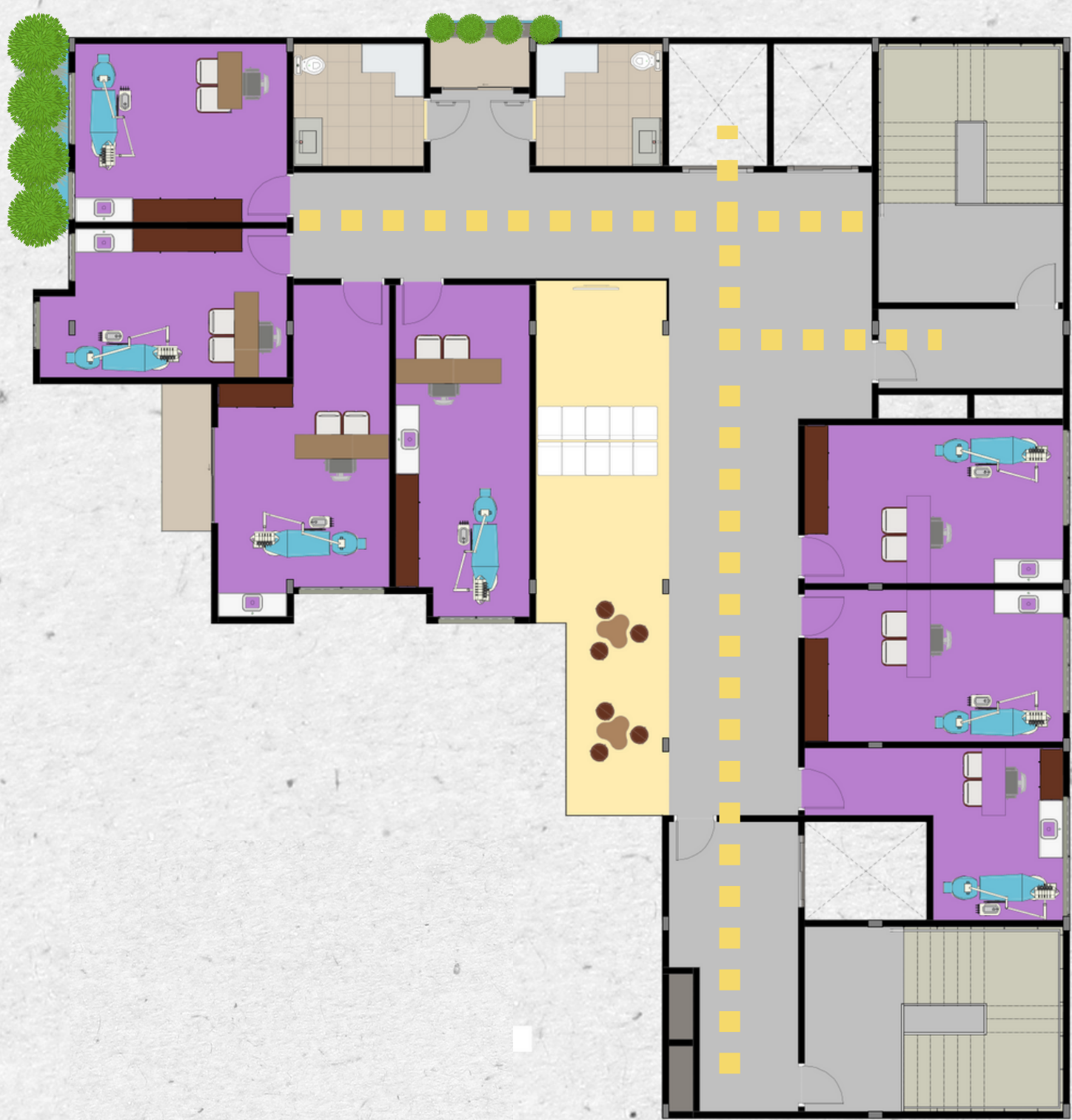




7º Pavimento

- 1 - ÁREA DE ESPERA
- 2 - I.S PCD E FRAUDÁRIO
- 3 - VARANDA
- 4 - CIRCULAÇÃO
- 11 - ELEVADOR
- 12 - ANTECÂMARA
- 13 - ESCADA
- 32 - CONSULTÓRIO

8º Pavimento



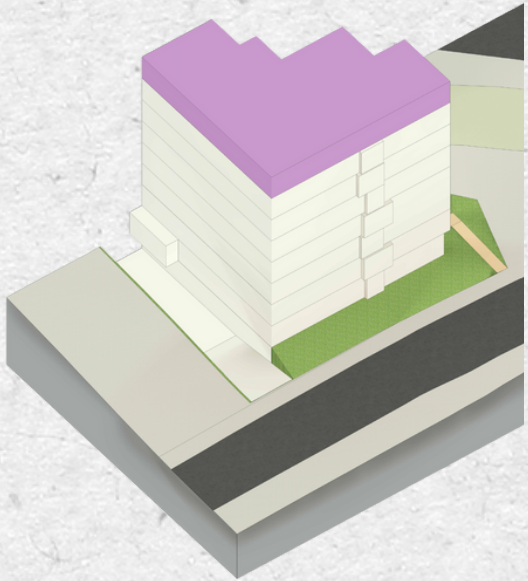
Setorização

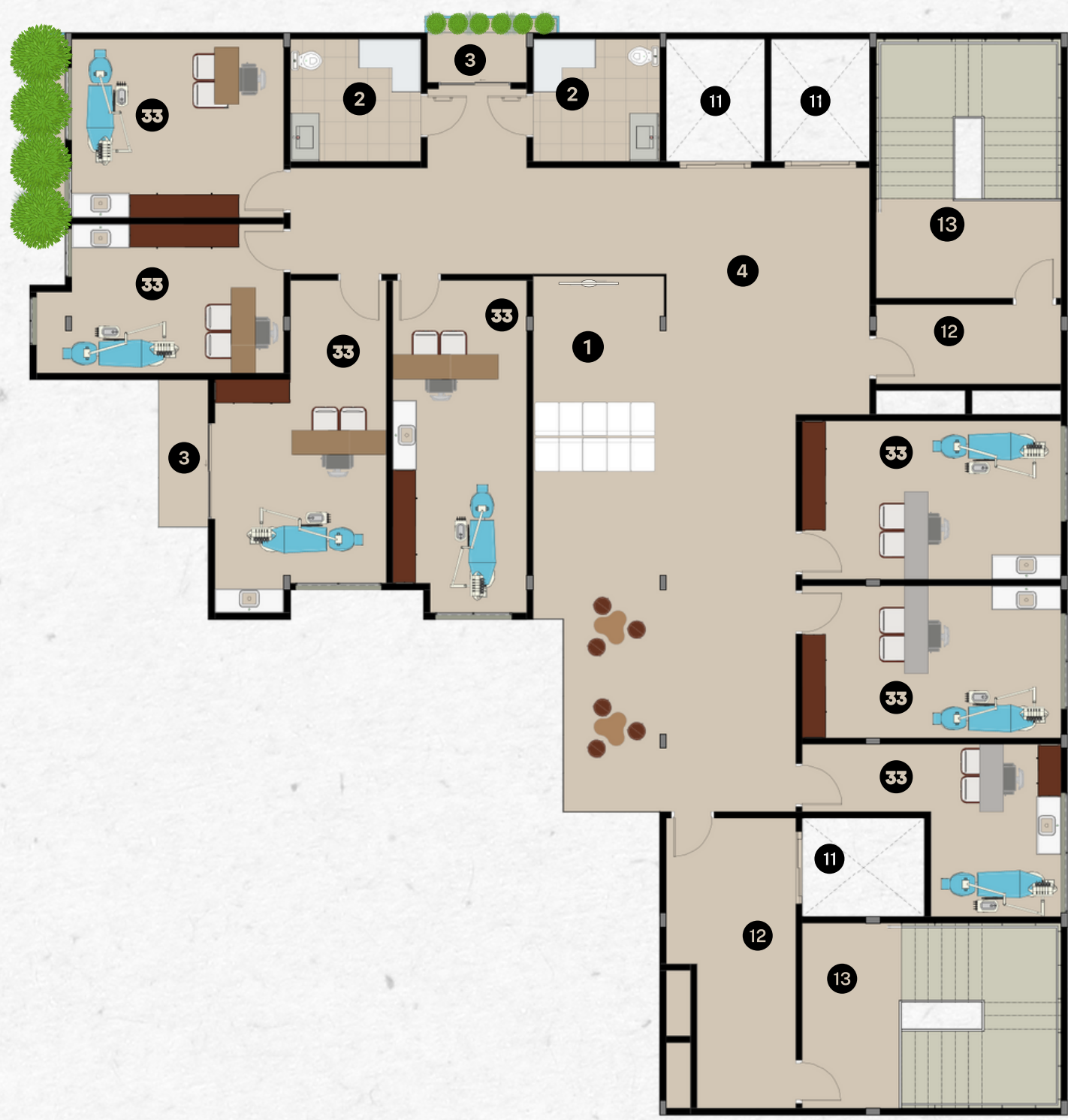
- APOIO
- CIRCULAÇÃO
- CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS
- VARANDA

Fluxo

- FLUXO DE PESSOAS EXTERNO
- FLUXO DE PACIENTES
- FLUXO DE FUNCIONÁRIOS
- FLUXO DE VEÍCULOS
- FLUXO DE PACIENTES E FUNCIONÁRIOS

Mapa Chave

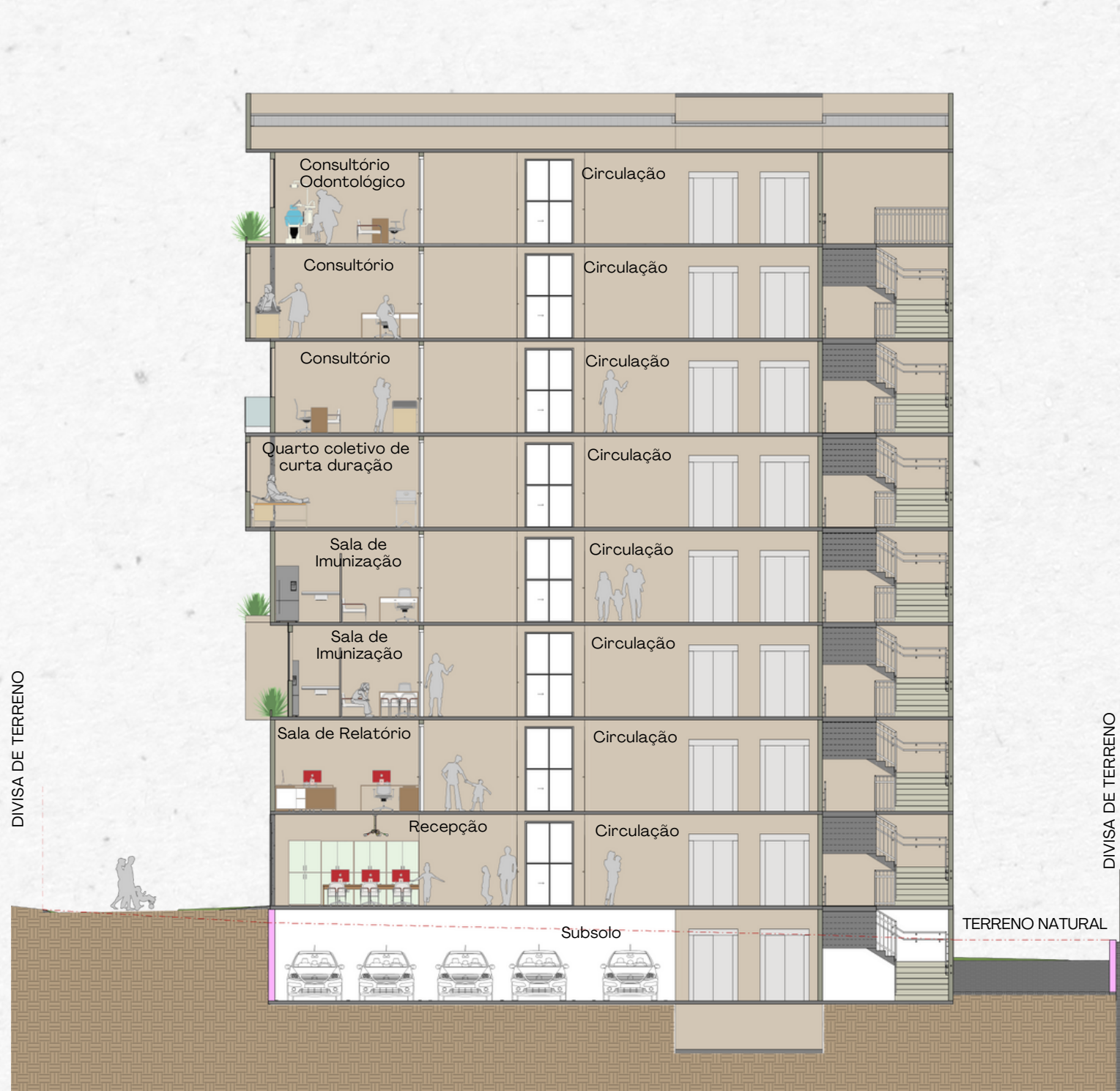




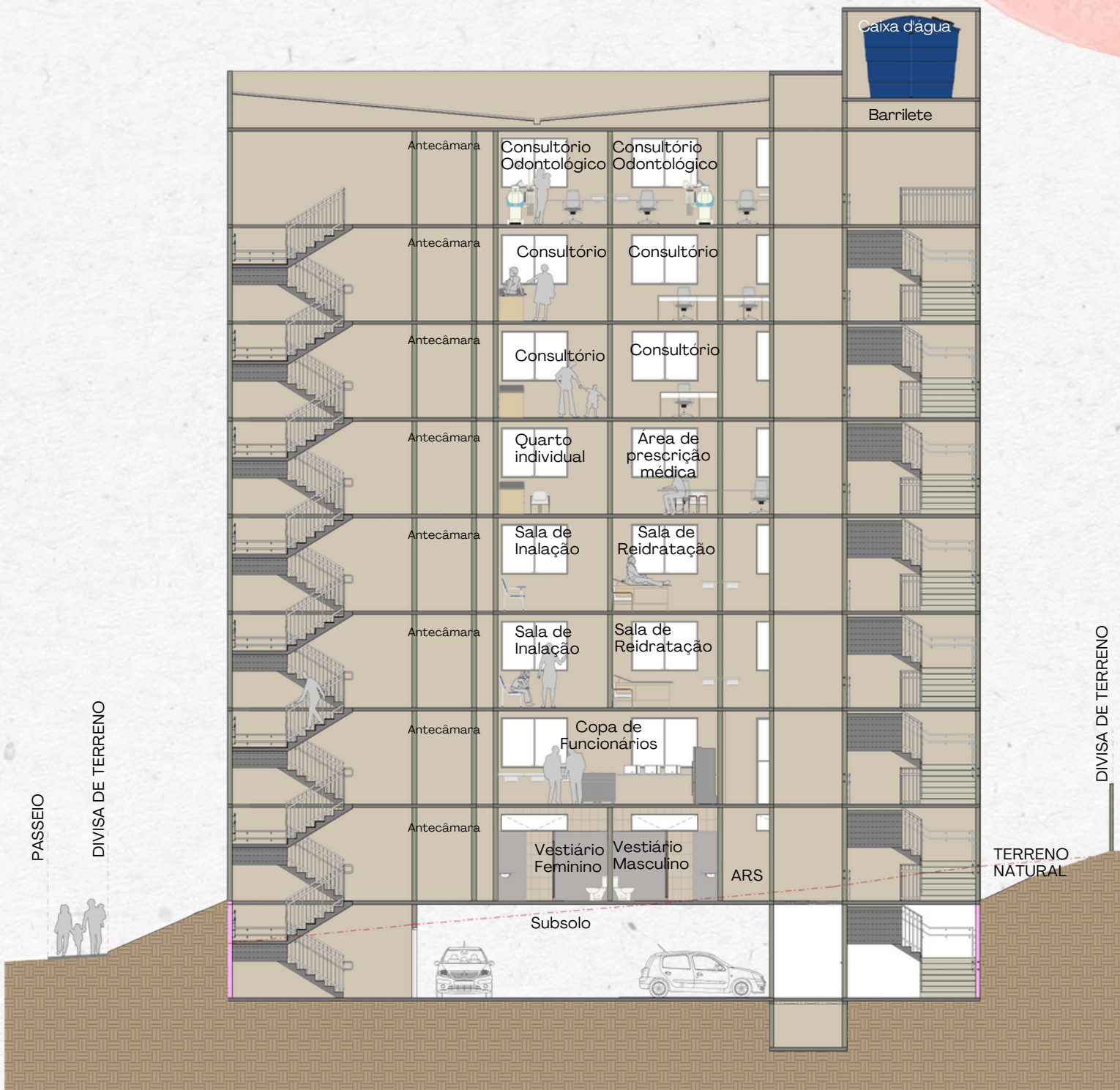
8º Pavimento

- 1 - ÁREA DE ESPERA
- 2 - I.S PCD E FRAUDÁRIO
- 3 - VARANDA
- 4 - CIRCULAÇÃO
- 11 - ELEVADOR
- 12 - ANTECÂMARA
- 13 - ESCADA
- 33 - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

Corte



Corte 01



Corte 02

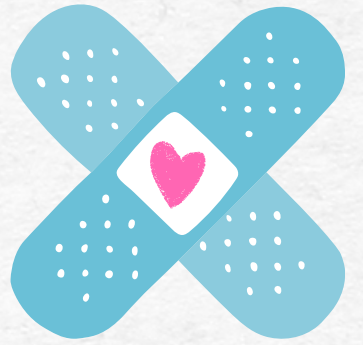
Elevação

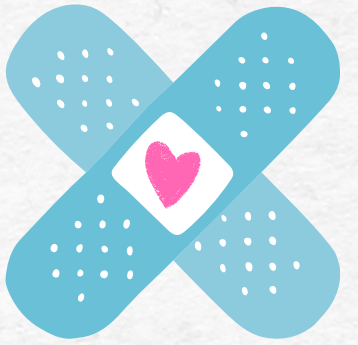


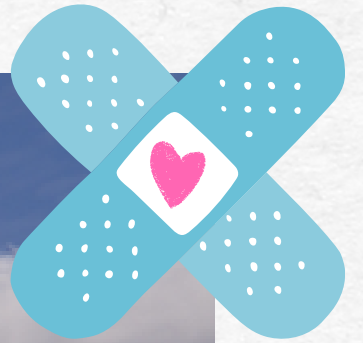
Elevação 01
1:50

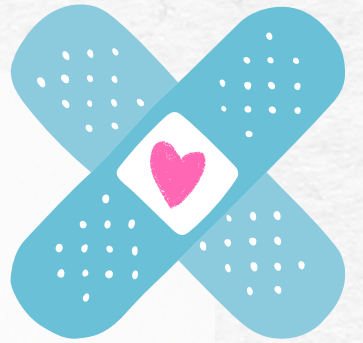


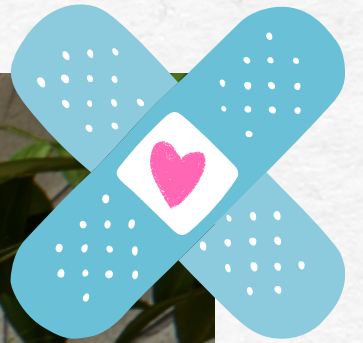
Elevação 01
1:50

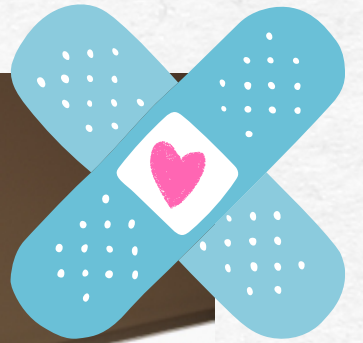


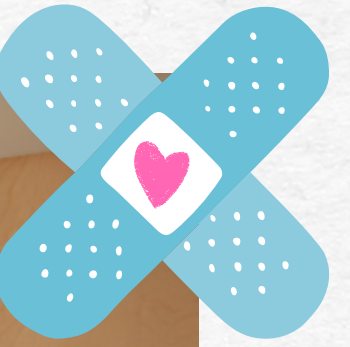


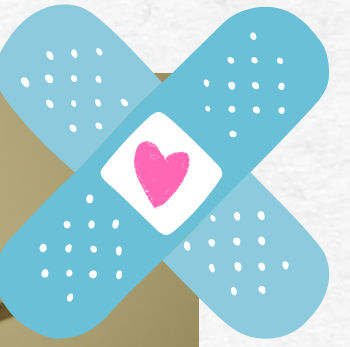












Referências

ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária). Resolução da Diretoria Colegiada – RDC nº 50, de 21 de fevereiro de 2002. Brasília, 2002.

Brasil, Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à saúde. Núcleo Técnico da Política Nacional de Humanização. Ambiência. 2 ed. Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2010. (Série B. Textos Básicos de Saúde).

Brasil, Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. A experiência da diretriz de Ambiência da Política Nacional de Humanização – PNH : Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Política Nacional de Humanização da Atenção e Gestão do SUS. Brasília: Ministério da Saúde , 2013.

Contagem (Cidade). Câmara Municipal de Contagem. Lei Complementar n. 295, de 29 de janeiro de 2020. Diário Oficial da União. Disponível em: <http://portalpmc.contagem.mg.gov.br/?legislacao=654355>. Acesso em: 2 mai. 2023.

Dencker, Ada (Org.); Bueno, Marielys (Org.). Hospitalidade: Cenários e Oportunidades. São Paulo: Cengage Learning, 2003.

Gaete, Javier. Centro de atenção primária / Josep Camps & Olga Felip. ArchDaily. Tradução Murilo Arruda. ArchDaily Brasil, 2013. Tradução de: Centro de atención primaria. Disponível em: <https://www.archdaily.com.br/br/01-115865/centro-de-atencao-primaria-slash-josep-camps-and-olga-felip>. Acesso em: 23 abr. 2023.

Governo do Estado do Rio de Janeiro. Secretaria de Saúde. Design Hospitalar: Hospital Estadual da Criança. 2013. Disponível em: <https://www.saude.rj.gov.br/design-em-saude/design-hospitalar/2013/02/hospital-estadual-da-crianca>. Acesso em: 2 abr. 2023.

IBGE. História. Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/mg/contagem/historico>. Acesso em: 14 jun. 2023.

Instituto ORIZONTI. Belo Horizonte. Disponível em: <https://www.institutoorizonti.com.br/o-instituto/imprensa/>. Acesso em: 21 abr. 2023.

Kalache, V. M. J; V. R, dos Santos. Entretenimento hospitalar: um novo conceito de melhoria na qualidade de vida baseada no Design de Interfaces e ambiente computacional hipermídia. Design E Tecnologia, v. 4, n. 7, p. 44-53, 2 Jun 2014. <https://doi.org/10.23972/det2014iss07pp44-53>.

Matia, Grazielle de. Ambiente e Arquitetura hospitalar. 1 ed. Curitiba: Editora InterSaberes, 2017. (Princípios da Gestão Hospitalar).

O Hospital Infantil São Camilo é Unimed-BH: Grande referência em atendimento pediátrico na capital mineira, o Hospital Infantil São Camilo faz parte da rede própria da Unimed-BH. 2022. Disponível em: <https://viverbem.unimedbh.com.br/unimed-bh/hospital-infantil-sao-camilo-unimed-bh/>. Acesso em: 8 abr. 2023.

Prefeitura de Contagem . De pequeno povoado a cidade referência para Minas e o País. Contagem . Disponível em: <https://www.portal.contagem.mg.gov.br/>. Acesso em: 3 mai. 2023.

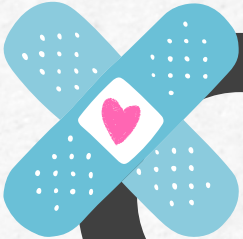
Siegel, Daniel J; BRYSON, Tina Payne; ZANON, Cassia. O Cérebro da Criança. São Paulo: nVersos , f. 120, 2015. 240 p.

Souza, Eduardo. 1º Lugar no Concurso para a Unidade Básica de Saúde em Parque do Riacho – CODHAB-DF. Archdaily. Disponível em: <https://www.archdaily.com.br/>. Acesso em: 3 mai. 2023.

TELHADOS VERDES CAPTAM ÁGUA DA CHUVA E PODEM SER SOLUÇÃO PARA AS ENCHENTES DAS GRANDES CIDADES. Instituto Orizonti. Belo Horizonte. Disponível em: <https://www.institutoorizonti.com.br/releases/telhados-verdes-captam-agua-da-chuva-e-podem-ser-solucao-para-as-enchentes-das-grandes-cidades/>. Acesso em: 21 abr. 2023.

Villarouco, Vilma; Ferrer, Nicole; Paiva, Marie Monique, et al. Neuroarquitetura: a neurociência no ambiente construído. Rio de Janeiro: Rio Books, 2021.

Zioni , Eleonora C. (Coord.); Waksman, Renata Dejtiar; Farah, Olga Guilhermina Dias . Conhecendo a arquitetura hospitalar. 1 ed. Santana de Parnaíba [SP]: Manole, 2022. (Manuais de especialização).



OBRIGADA!