

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

CENTRO DE ATIVIDADES INTEGRADORAS INFANTO JUVENIL: UM OLHAR INOVADOR

VISÃO GERAL

Breve Histórico

Problemática

Proposta

Análise do Entorno

Conceito e Partido

Setorização e Fluxograma

Plantas de Layout

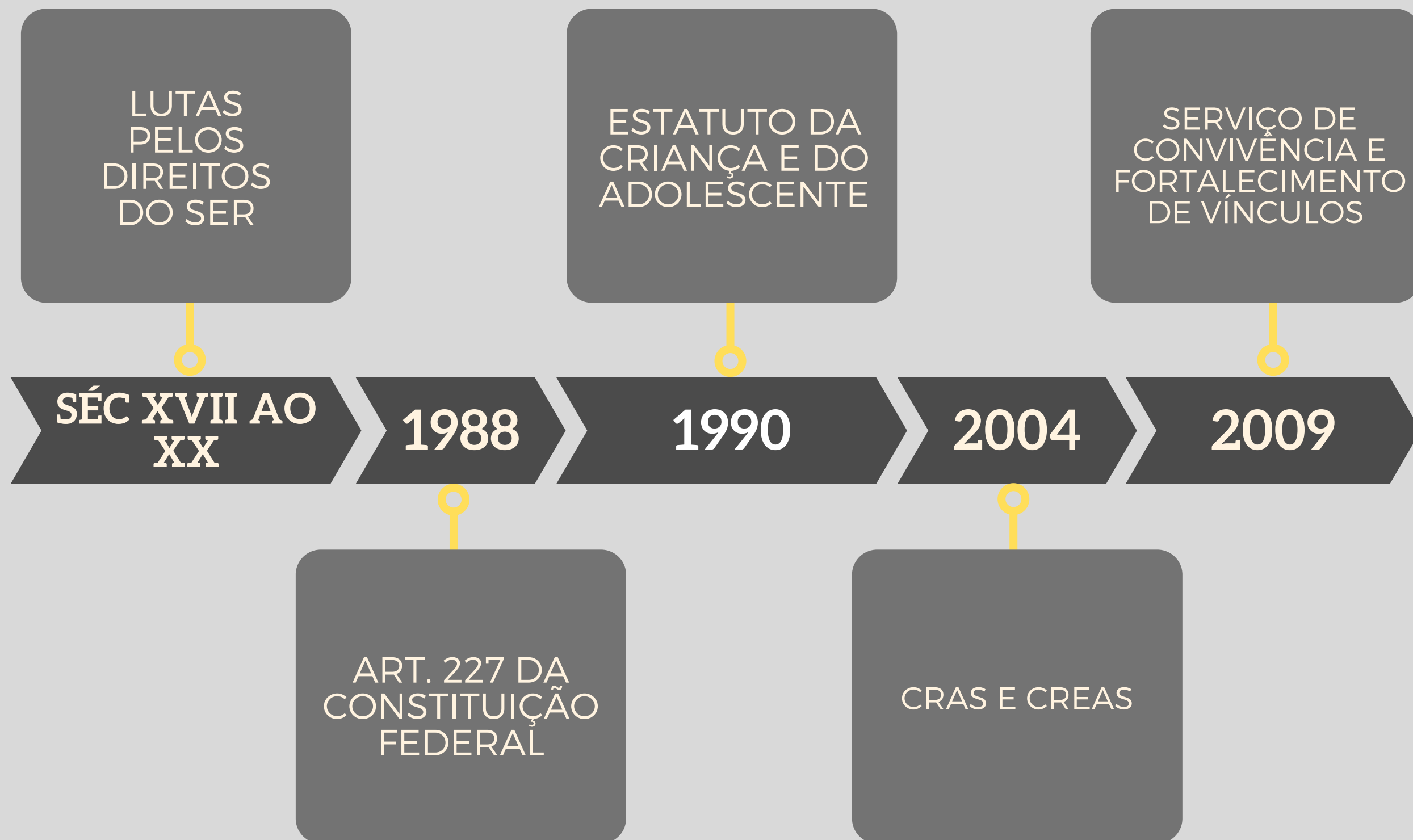
Cortes

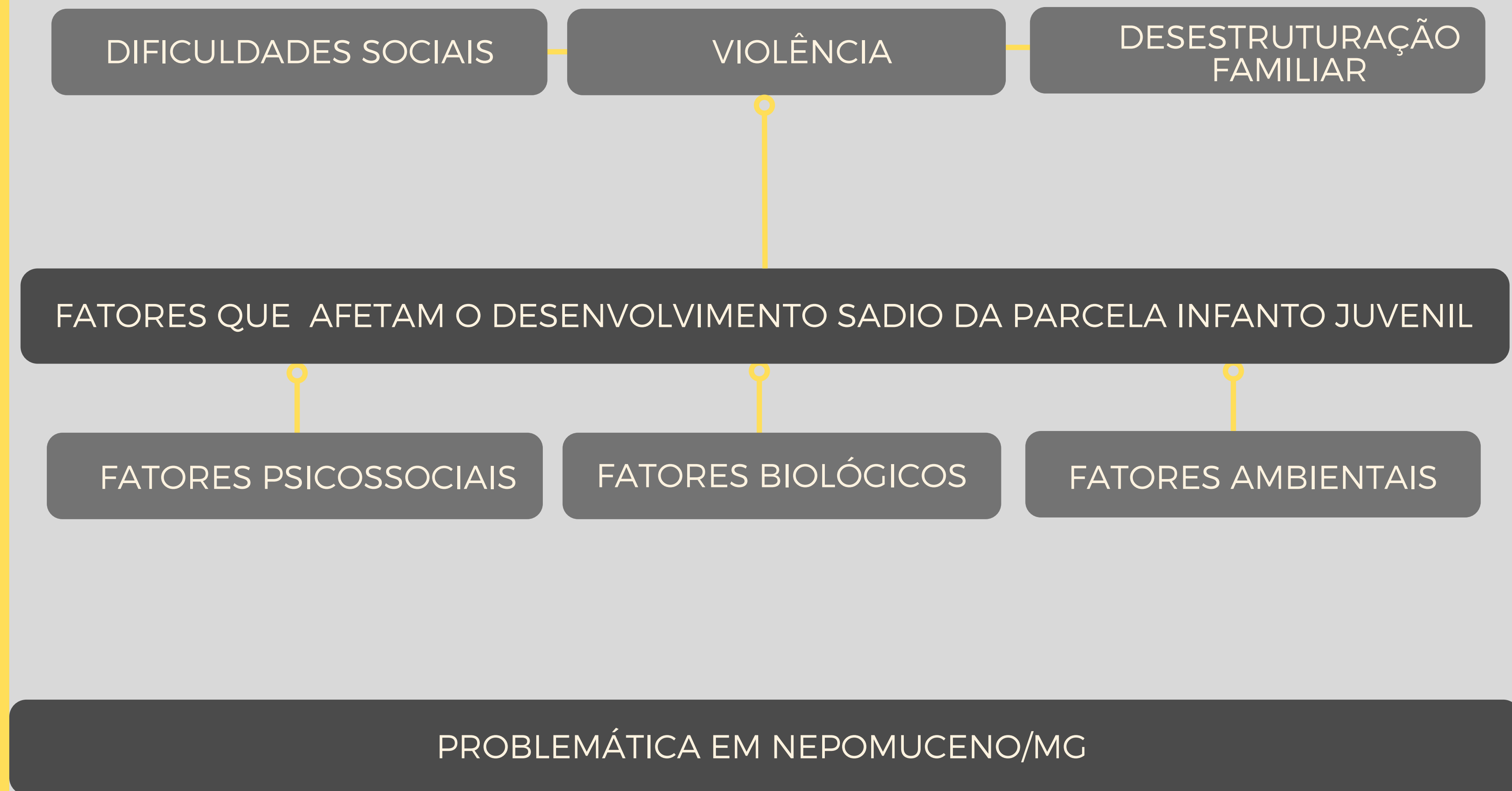
Planta de Cobertura

Volumetria

BREVE HISTÓRICO

03





SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS

PROTEÇÃO

PERTENCIMENTO

SOCIALIZAÇÃO

EDUCAÇÃO
COMPLEMENTAR

BASES PARA UM
DESENVOLVIMENTO SADIO

TOTAL DE ALUNOS ESCOLAS PÚBLICAS

ESCOLAS	ANOS INICIAIS	ANOS FINAIS	ENSINO MÉDIO	EJA	ESPECIAL
ESCOLA MUNICIPAL ANTONIA GARCIA VILELA	290				
ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO RIBEIRO NETO	420				
ESCOLA ESTADUAL LICAS DE LIMA	61	431			39
ESCOLA ESTADUAL CORONEL JOAQUIM RIBEIRO		645		88	70
ESCOLA ESTADUAL DOUTOR ERNANE VILELA LIMA			562	125	22
TOTAL =	771	1076	562	213	131

TOTAL DE ALUNOS NO CENTRO DE ATIVIDADES

FAIXA ETÁRIA	15%
• ANOS INICIAIS: 771 ALUNOS	115,65 = 116 ALUNOS
• ANOS FINAIS: 1076 ALUNOS	161,40 = 162 ALUNOS
• ENSINO MÉDIO: 562 ALUNOS	84,30 = 85 ALUNOS
• TOTAL FAIXAS ETÁRIAS	363

TERRENO DO PROJETO 08



Fonte: Autoral

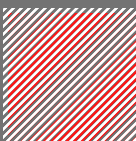
EQUIPAMENTO CONFRONTANTE 09



Fonte: Autoral

MAPA DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

LEGENDA:

-  Escolas Relevantantes
-  Institucionais
-  Religiosos
-  Área Verde
-  Lote em Estudo

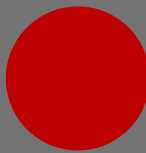
De acordo com o mapa ao lado, podemos observar os usos mais relevante ao projeto, visto que, o terreno em estudo se apresenta na área central da cidade, é possível observar grande abrangência do uso institucional, como também, escolas públicas importantes ao projeto.



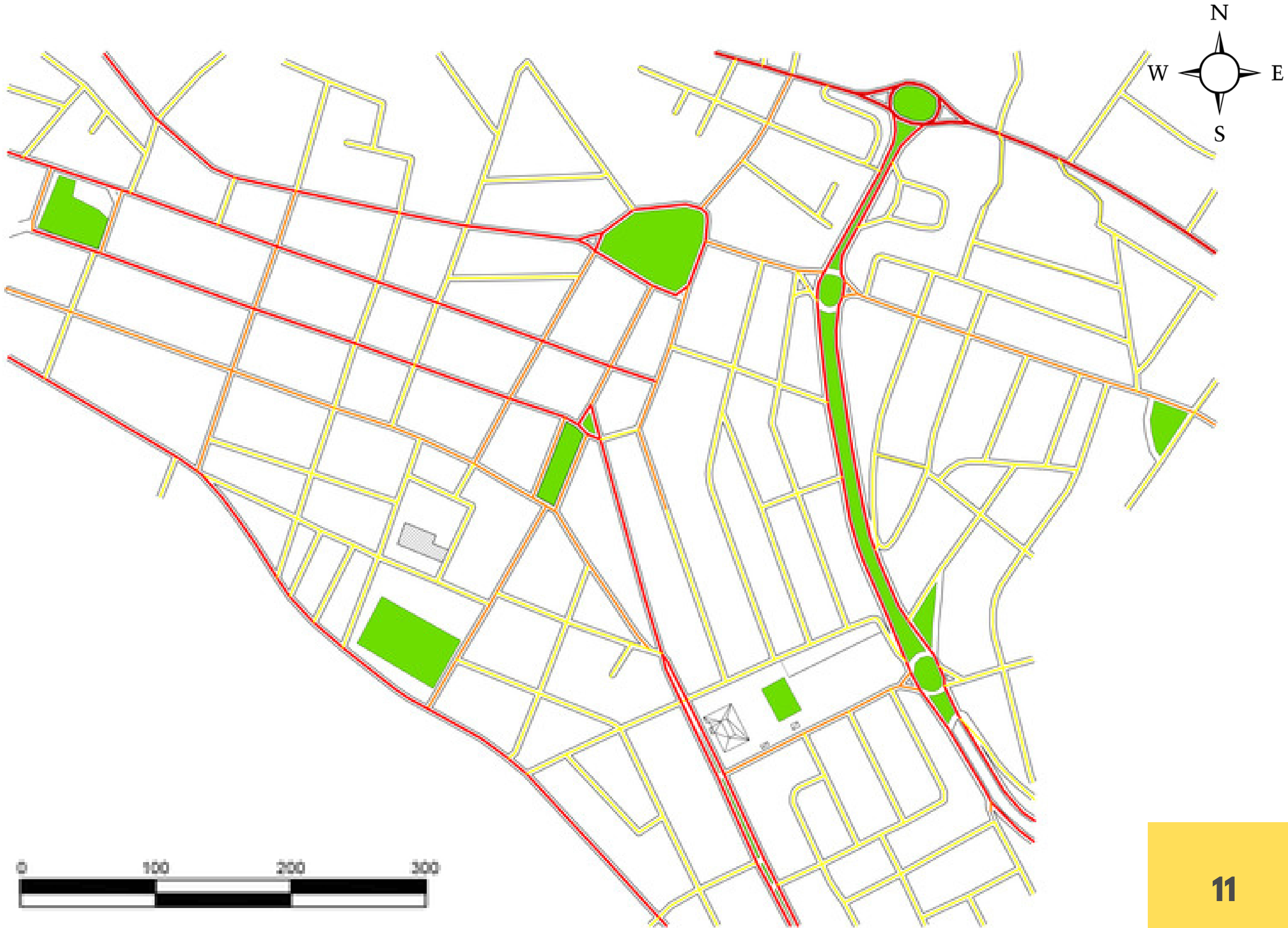
Fonte: Autoral

MAPA DE HIERARQUIA VIÁRIA

LEGENDA:

-  Via de Trânsito Rápido
-  Vias Arteriais
-  Vias Coletoras
-  Vias locais
-  Lote em Estudo

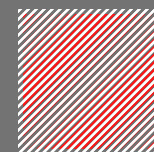
O Mapa ao lado trás um análise sobre as vias do raio de entorno do projeto, possibilitando, permitindo maior facilidade para locomover ao lote de projeto, devido vias de grande importância existentes no raio de abrangência.

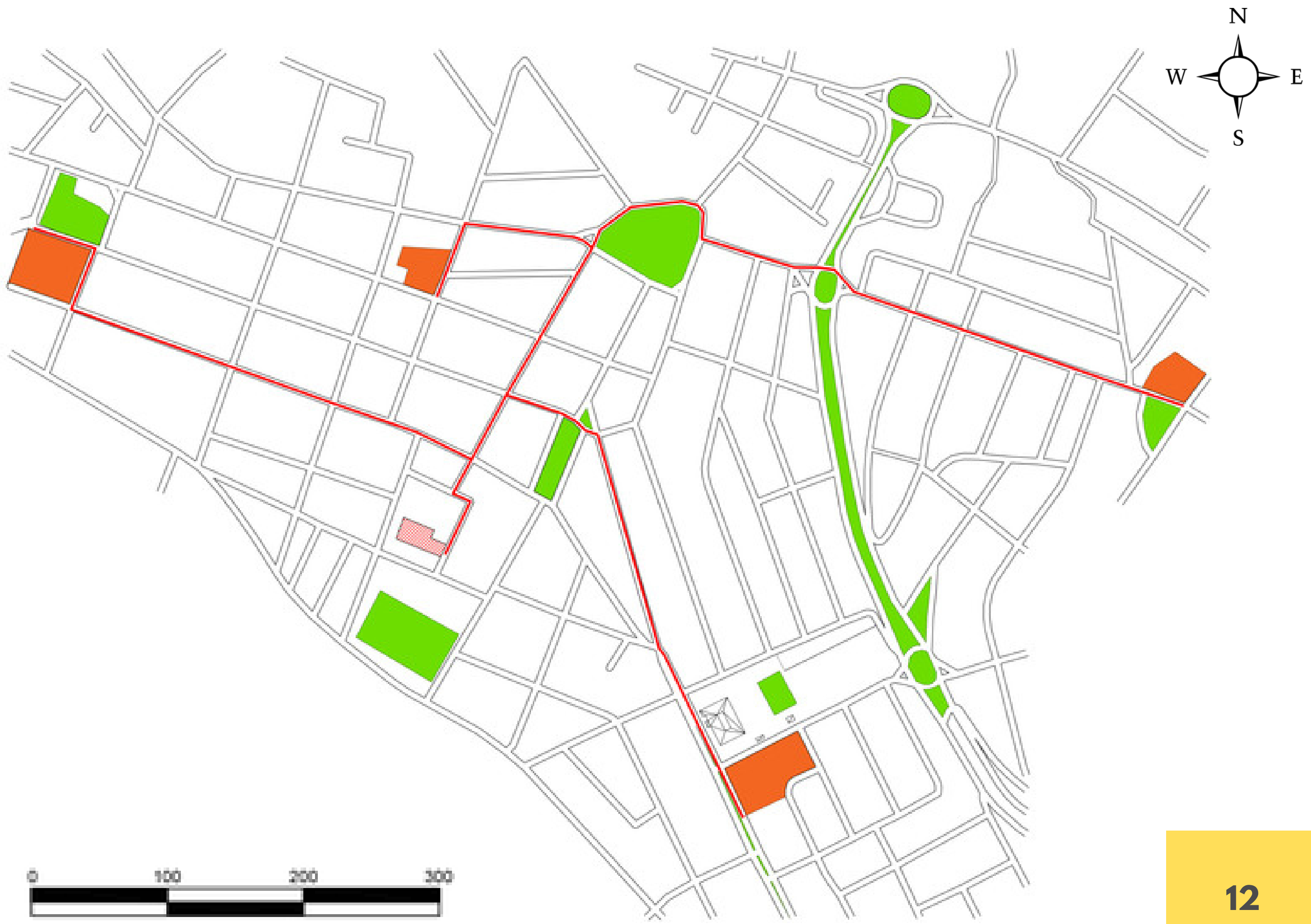


Fonte: Autoral

MAPA DE TRAJETO AO LOTE EM ESTUDO

LEGENDA:

-  Escolas Relevantes
-  Trajeto
-  Lote em Estudo



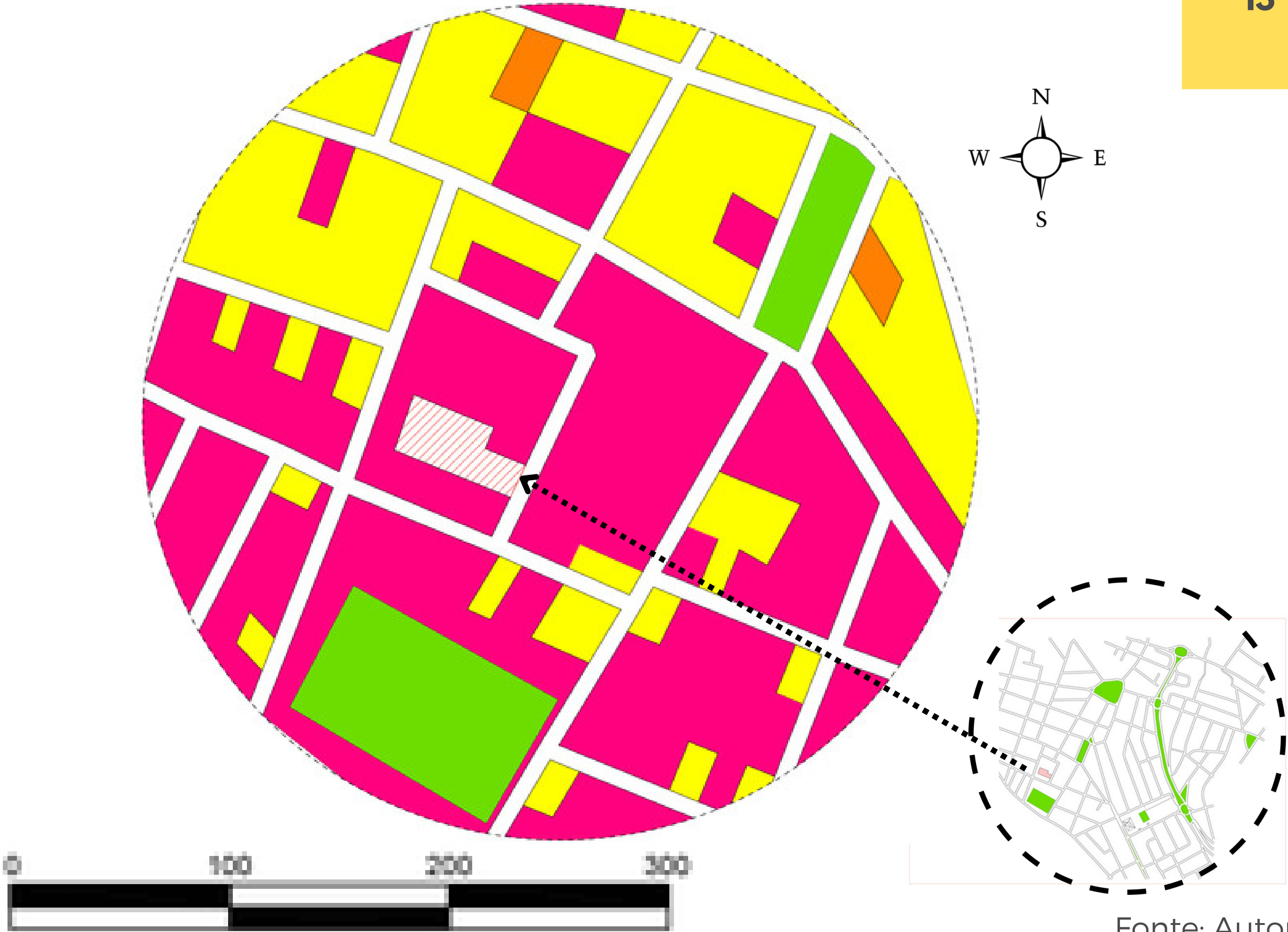
Fonte: Autoral

MAPA DE GABARITOS DO ENTORNO

LEGENDA:

- 1 Gabarito
- 2 Gabaritos
- 3 Gabaritos
- Lote em Estudo

O Mapa ao lado tem como intuito demonstrar a predominância de gabaritos da micro região analisada, como também a questão legislativa permitida ao centro da cidade.



TIPOLOGIA ARQUITETÔNICA



Fonte: Autoral

PERFIL NATURAL DO TERRENO



Fonte: CadMapper (adaptada)

Corte AA



Corte BB

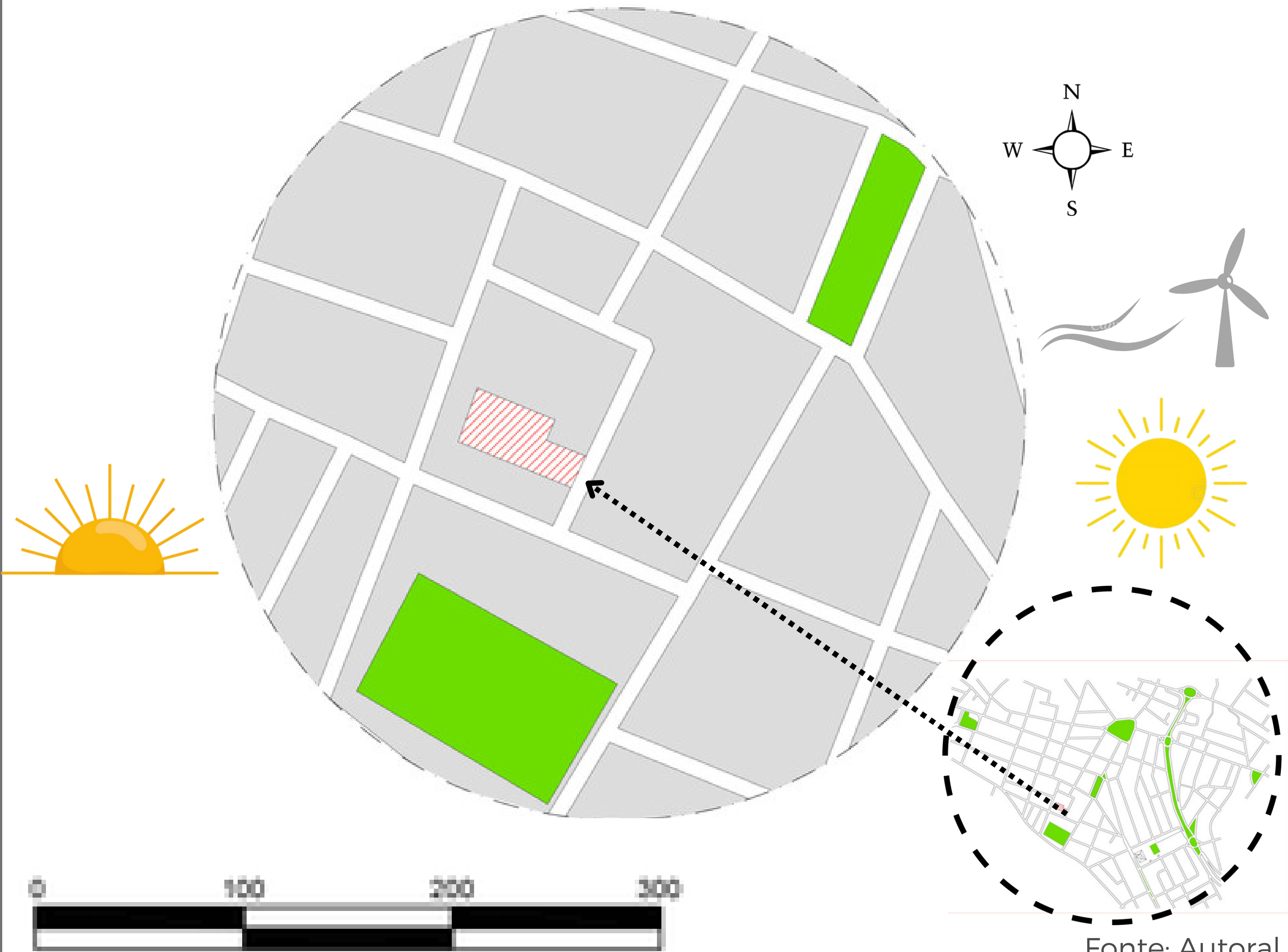
O Mapa topográfico ao lado demonstra a topografia pouco acidentada do terreno, bem como, sua grande área nivelada.

MAPA DE INSOLAÇÃO E VENTILAÇÃO

Ventos Predominantes a Leste-Nordeste (ENE)

Fachada Principal Suldoeste (SO)

De acordo com o mapa ao lado, é possível observar as áreas de predominância solar e através desta análise identificar as potencialidades existentes do local, valorizando o conforto térmico.



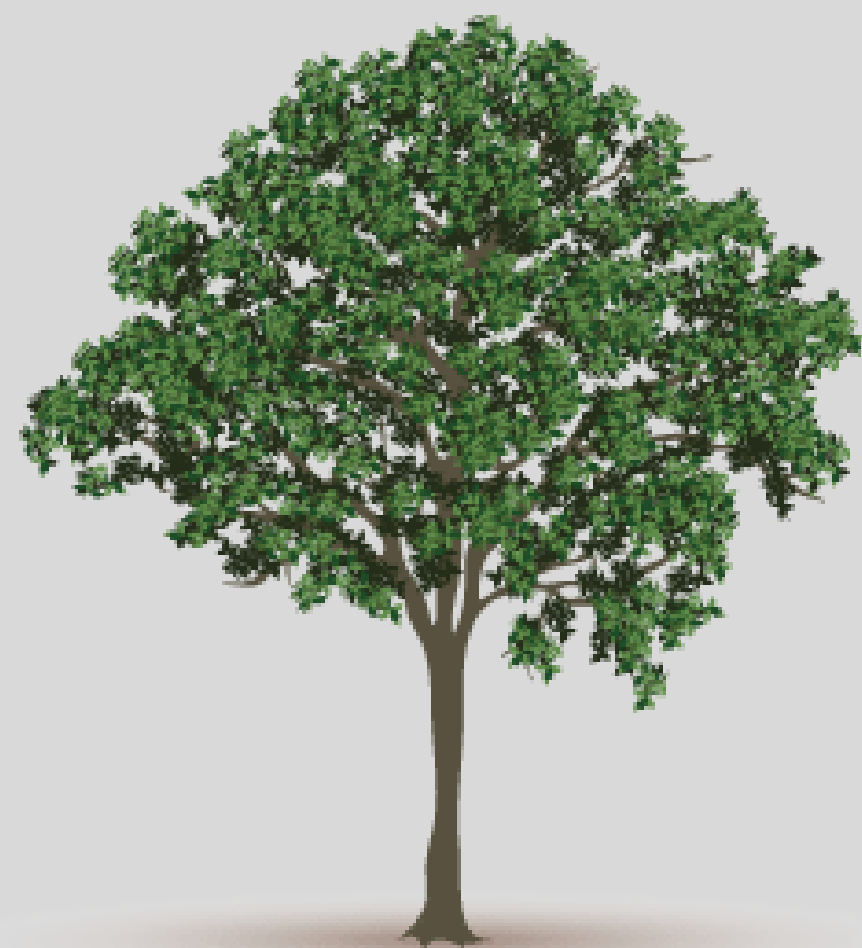
DESENVOLVIMENTO E FASES DO IPÊ



CONCEITO



FASES DO DESENVOLVIMENTO



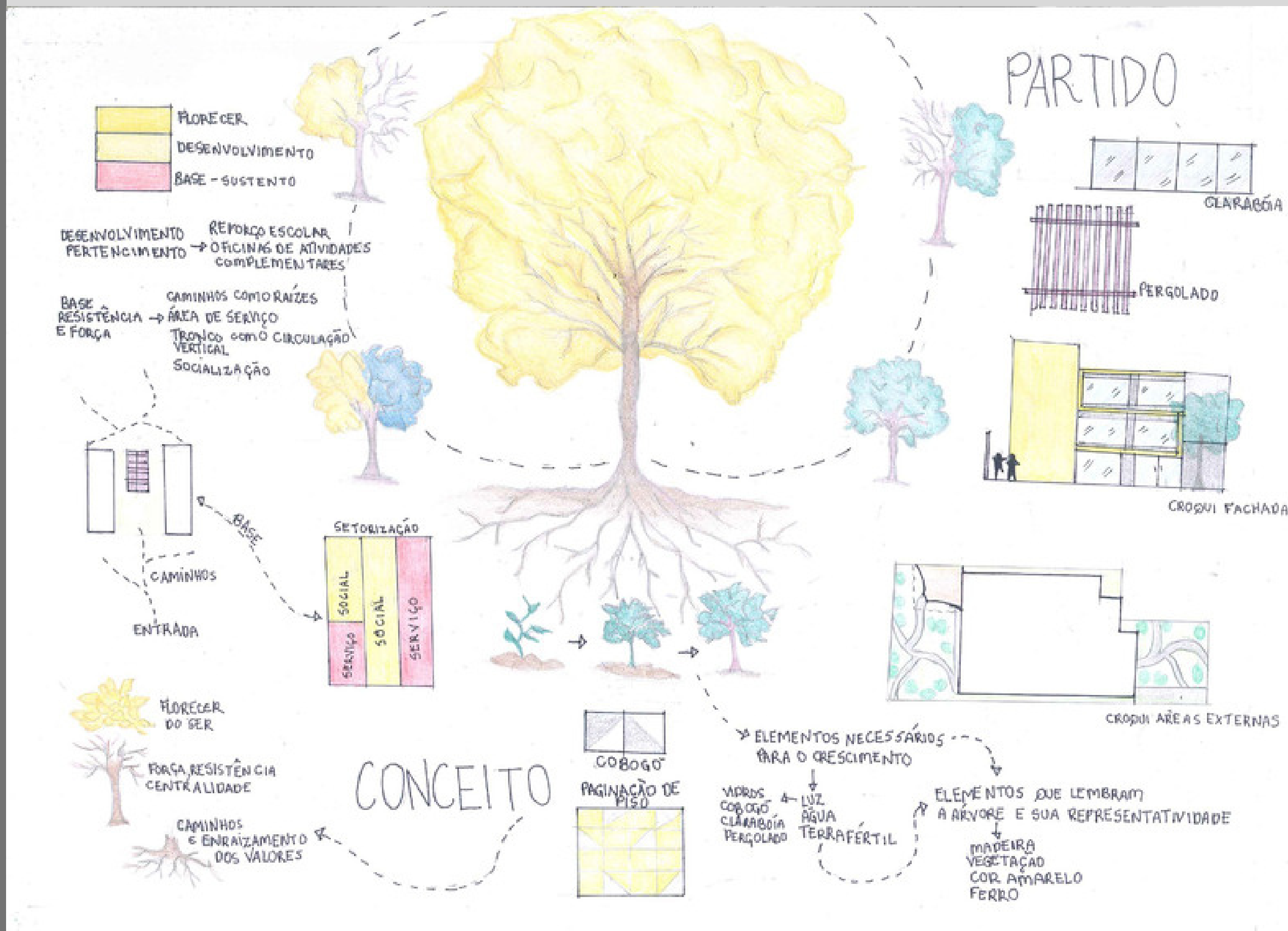
FASES DURANTE AS ESTAÇÕES DO ANO

PARTIDO

SETORIZAÇÃO

NECESSIDADES AO
DESENVOLVIMENTO

ELEMENTOS QUE
DEMONSTRAM FORÇA E
RESISTÊNCIA



PROGRAMA DE NECESSIDADES

LEGENDA:

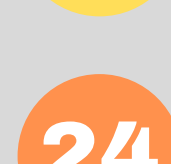
-  Social
-  Serviço
-  Salas com atividades

- | | | | |
|--|-----------------------|--|----------------------|
|  1 | Hall de Entrada |  10 | WC PCD |
|  2 | Áreas Externas |  11 | Sala de Psicologia |
|  3 | Área de Convivência |  12 | Hall de Serviço |
|  4 | Ambulatório |  13 | Cozinha |
|  5 | Secretaria |  14 | Câmera Fria |
|  6 | Diretoria |  15 | Câmera de Lixo |
|  7 | Sala dos Funcionários |  16 | Gás |
|  8 | Vestuário Feminino |  17 | Carga e Descarga |
|  9 | Vestuário Masculino |  18 | Oficina de Culinária |

PROGRAMA DE NECESSIDADES

LEGENDA:

-  Social
-  Serviço
-  Salas com atividades
-  Circulação Vertical

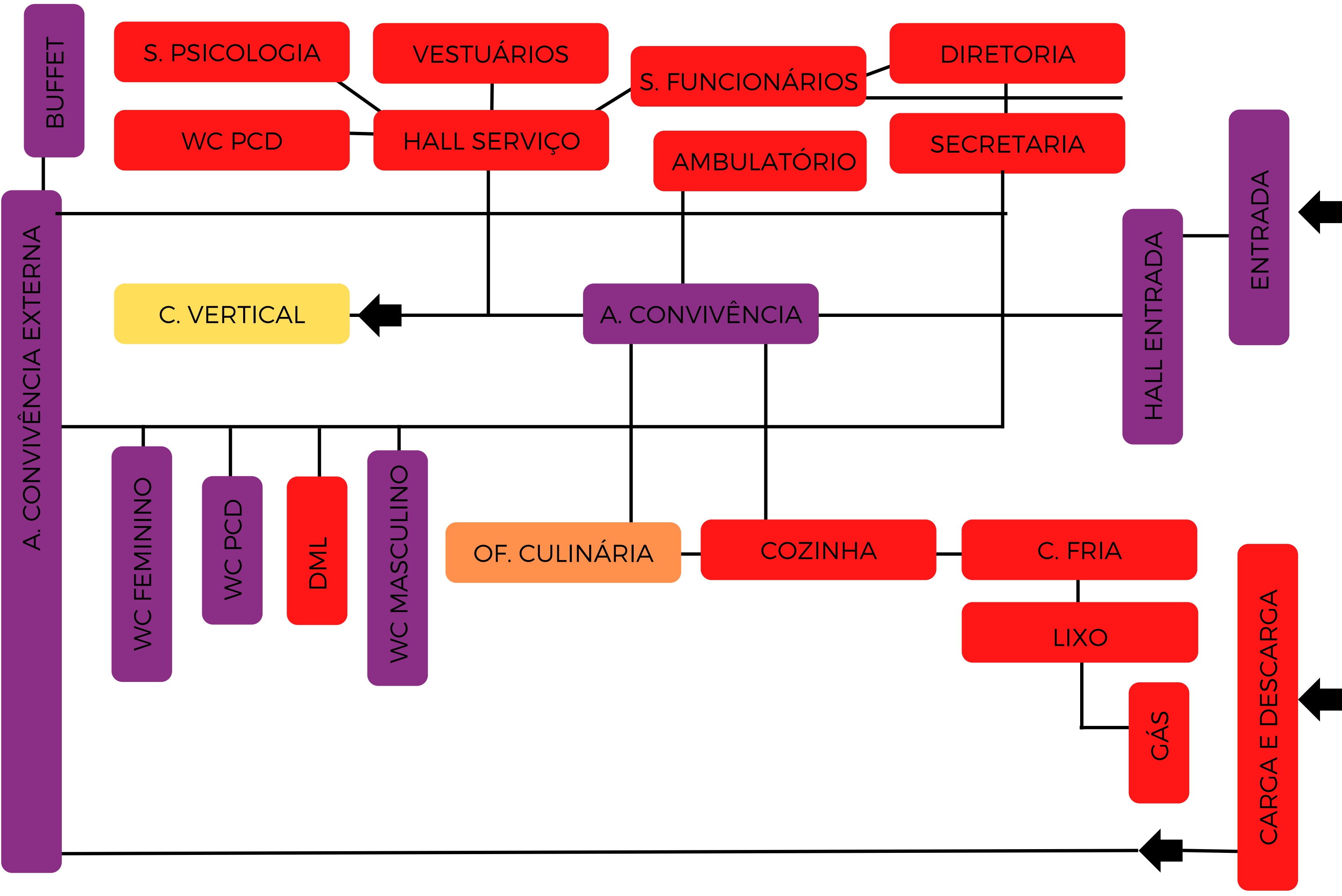
-  19 WC PCD
-  20 WC Feminino
-  21 WC Masculino
-  22 DML
-  23 Circulação Vertical
-  24 Oficina de Música
-  25 Oficina de Dança
-  26 Oficina de Arte
-  27 Biblioteca

-  28 Informática
-  29 Reforço Escolar EFI
-  30 Reforço Escolar EFII
-  31 Reforço Escolar EM
-  32 Projeto Adolescente
Sala 1
-  33 Projeto Adolescente
Sala 2

FLUXOGRAMA
TÉRREO

LEGENDA:

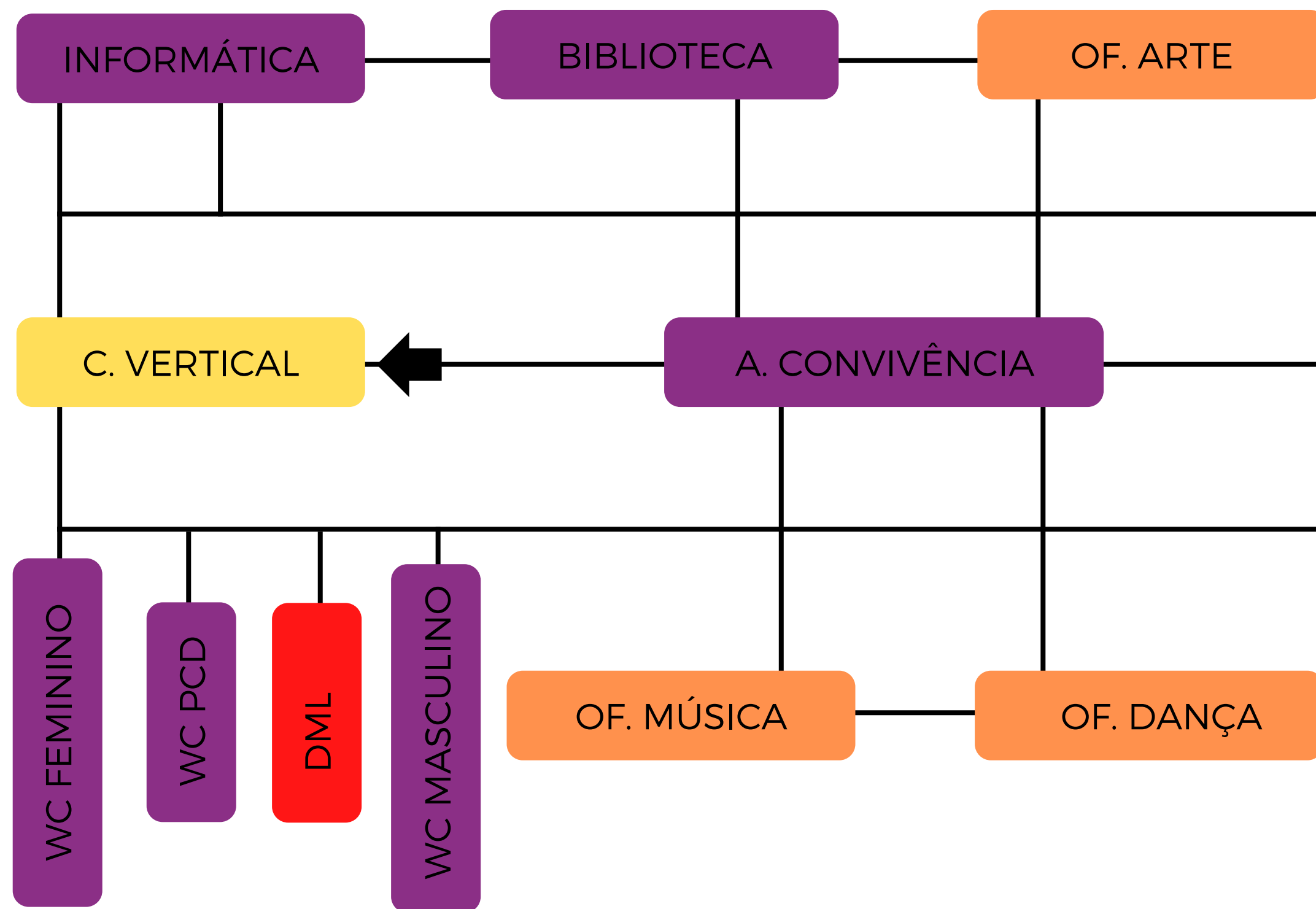
-  Social
-  Serviço
-  Circulação Vertical
-  Acessos



FLUXOGRAMA 1º PAVIMENTO

LEGENDA:

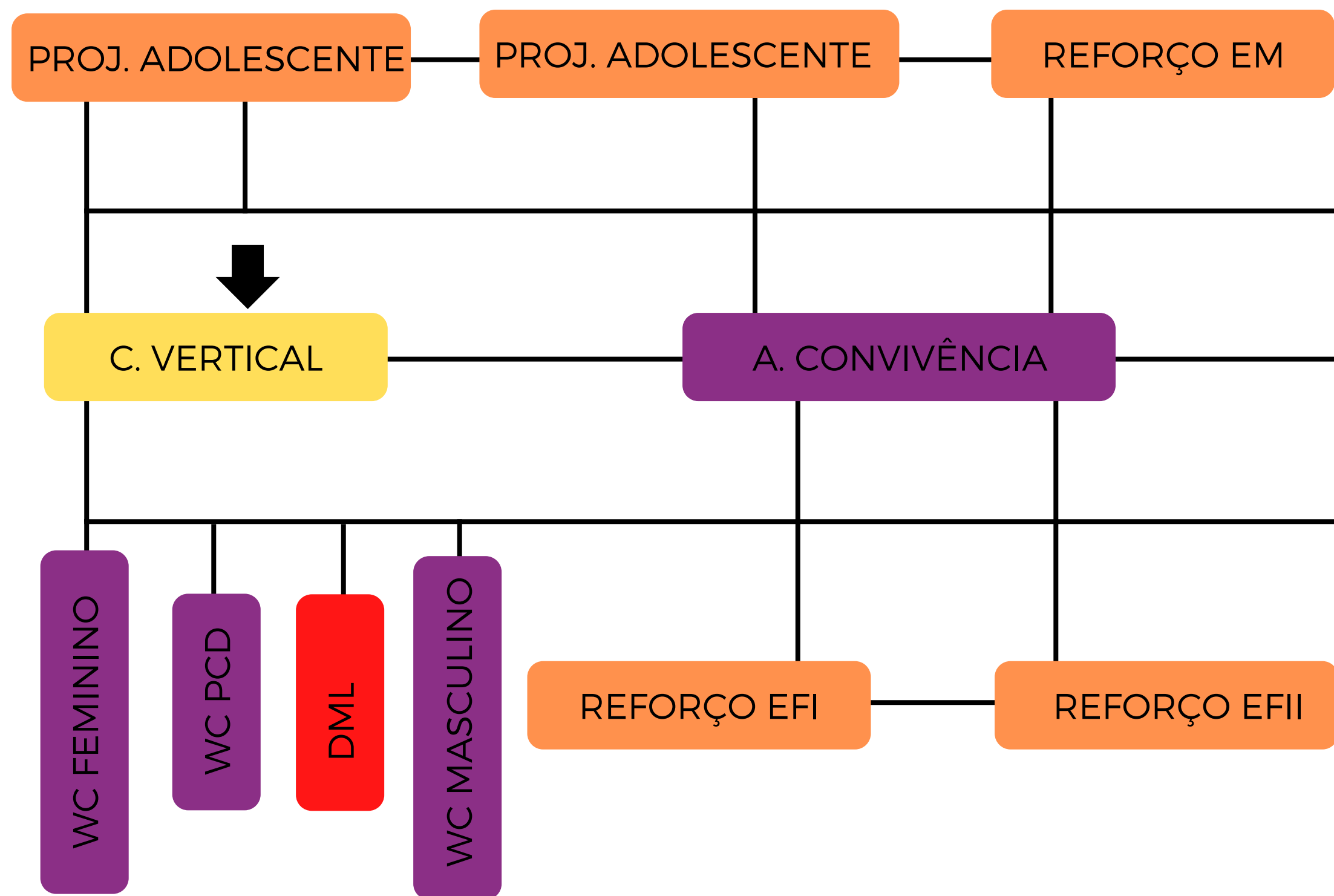
-  Social
-  Serviço
-  Circulação Vertical
-  Acessos



FLUXOGRAMA 2º PAVIMENTO

LEGENDA:

-  Social
-  Serviço
-  Circulação Vertical
-  Acessos



SETORIZAÇÃO TÉRREO

LEGENDA:

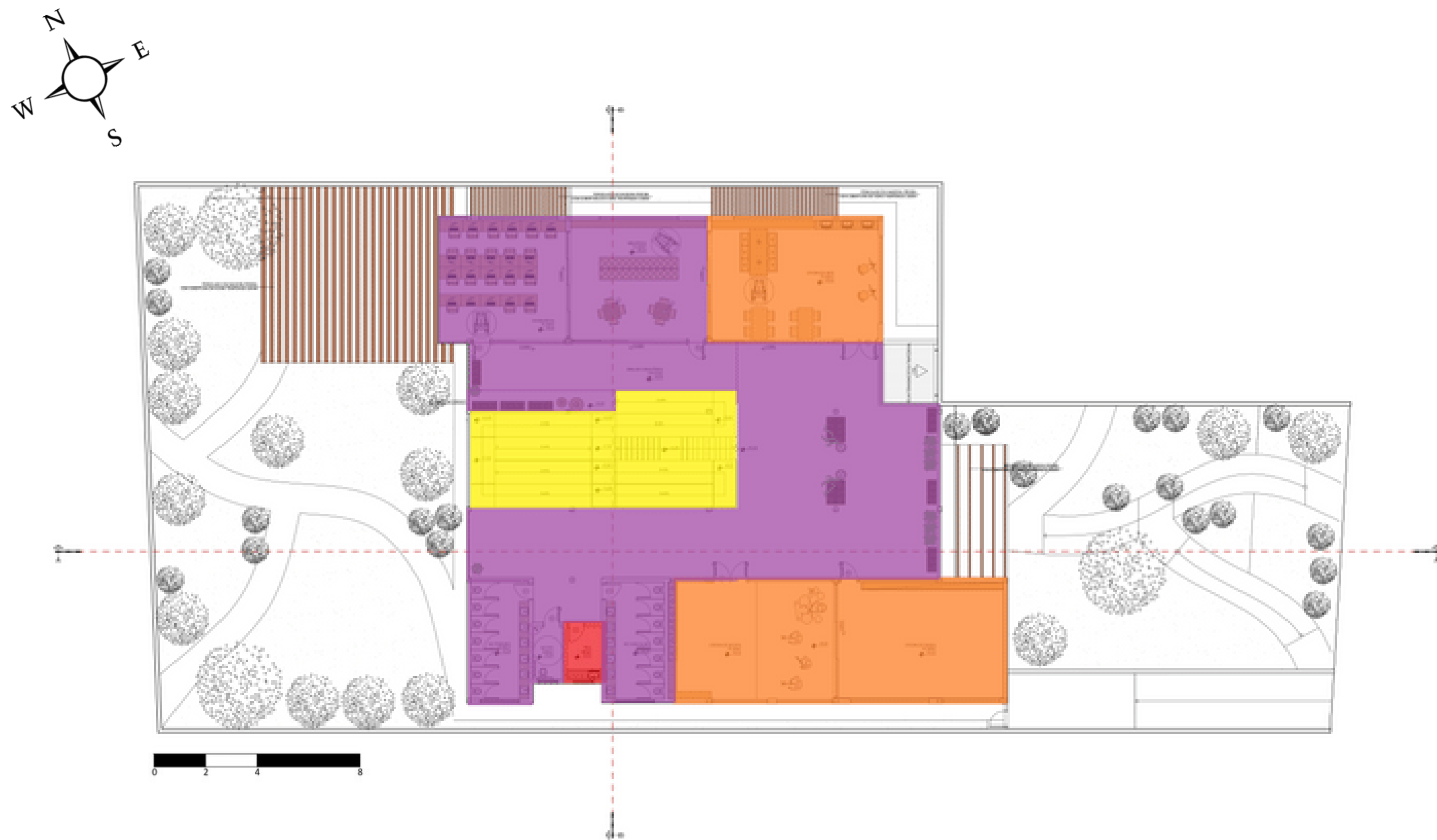
-  Social
-  Serviço
-  Salas com atividades
-  Circulação Vertical



SETORIZAÇÃO 1º PAVIMENTO

LEGENDA:

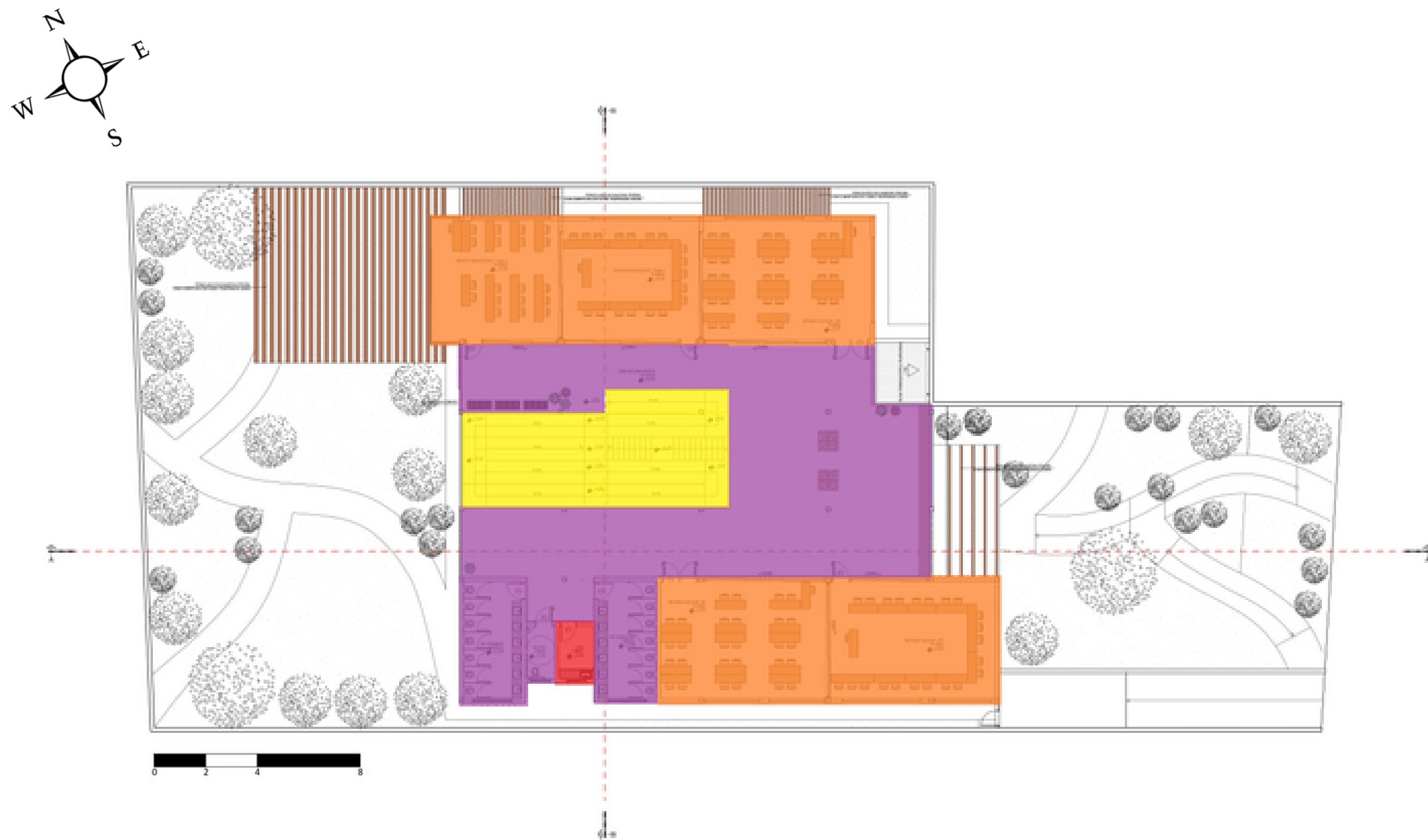
-  Social
-  Serviço
-  Salas com atividades
-  Circulação Vertical



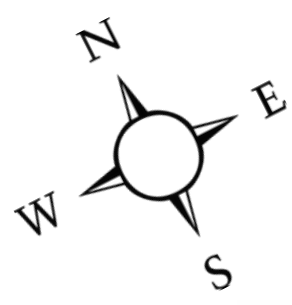
SETORIZAÇÃO 2º PAVIMENTO

LEGENDA:

-  Social
-  Serviço
-  Salas com atividades
-  Circulação Vertical

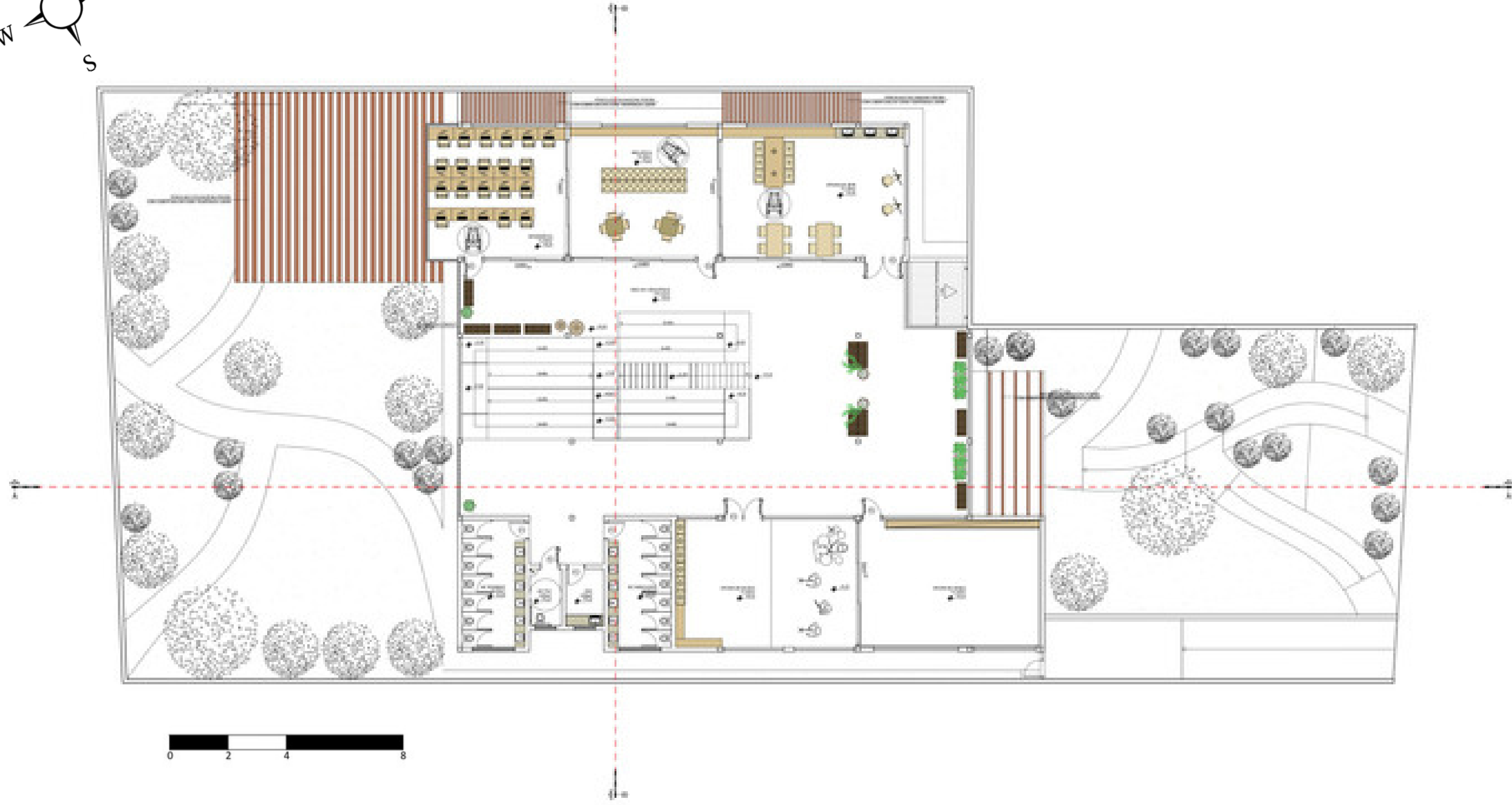
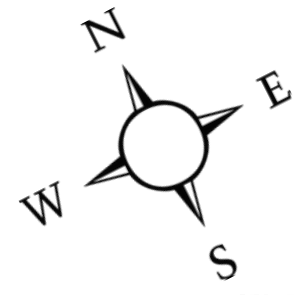


PLANTA DE LAYOUT TÉRREO

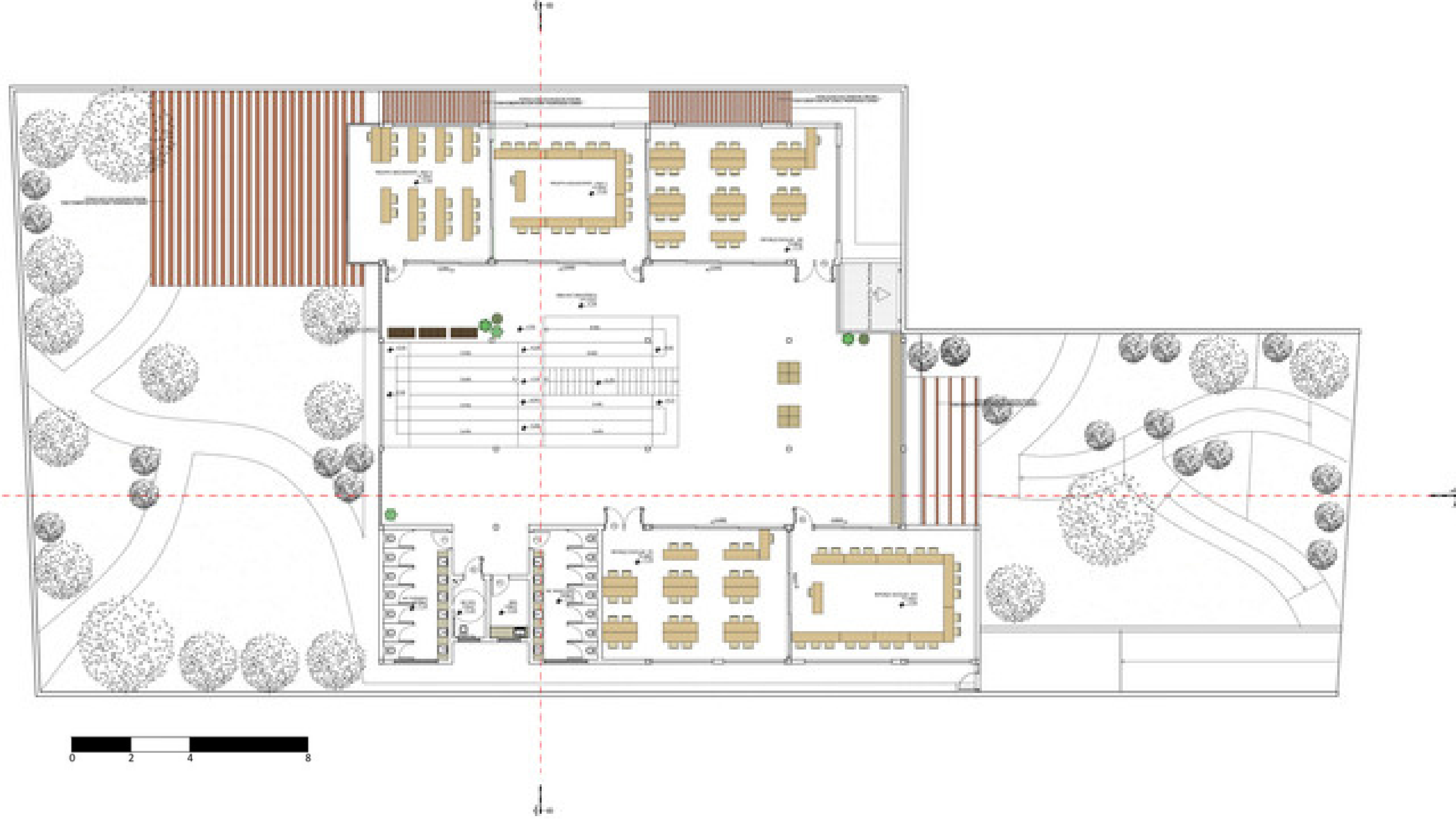
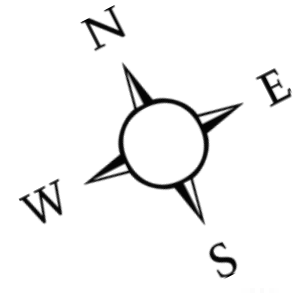


0 2 4 8

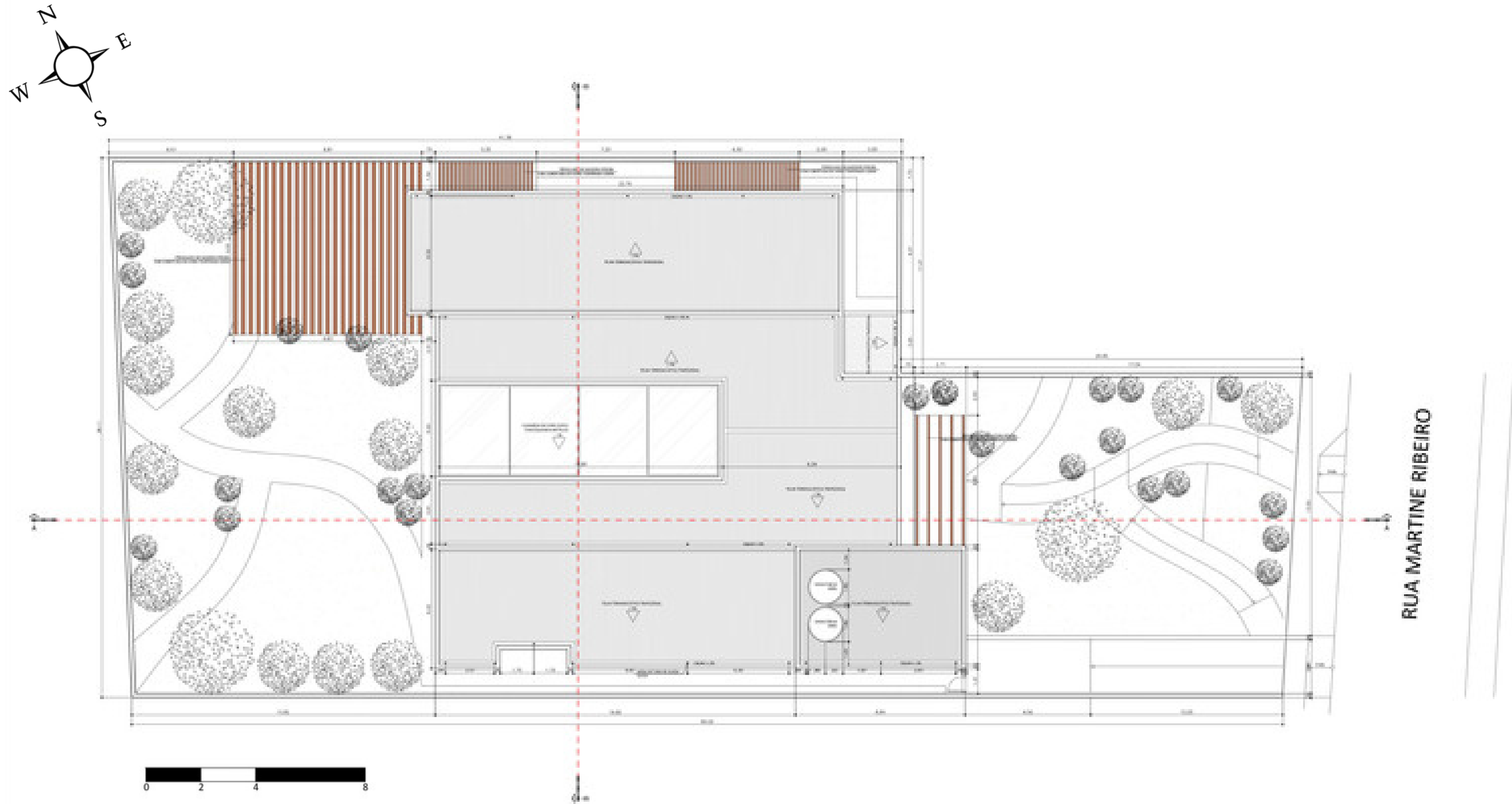
PLANTA DE LAYOUT 1º PAVIMENTO

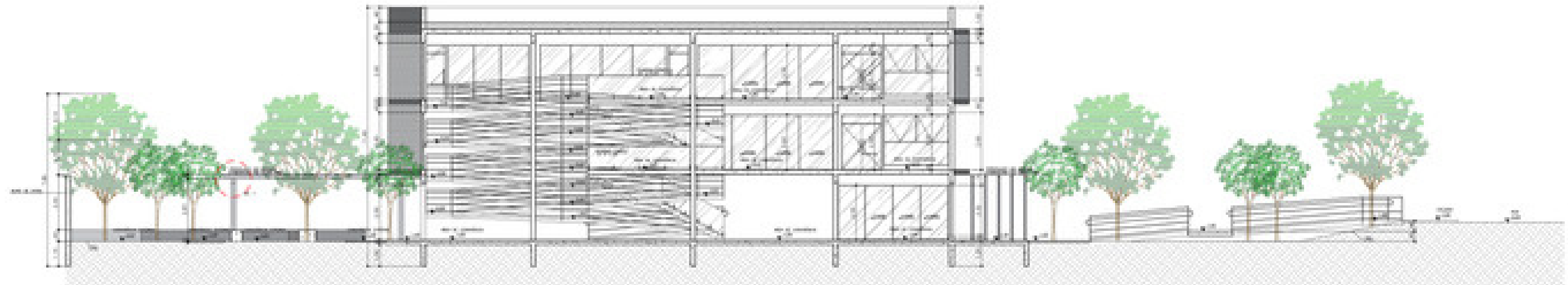


PLANTA DE LAYOUT 2º PAVIMENTO

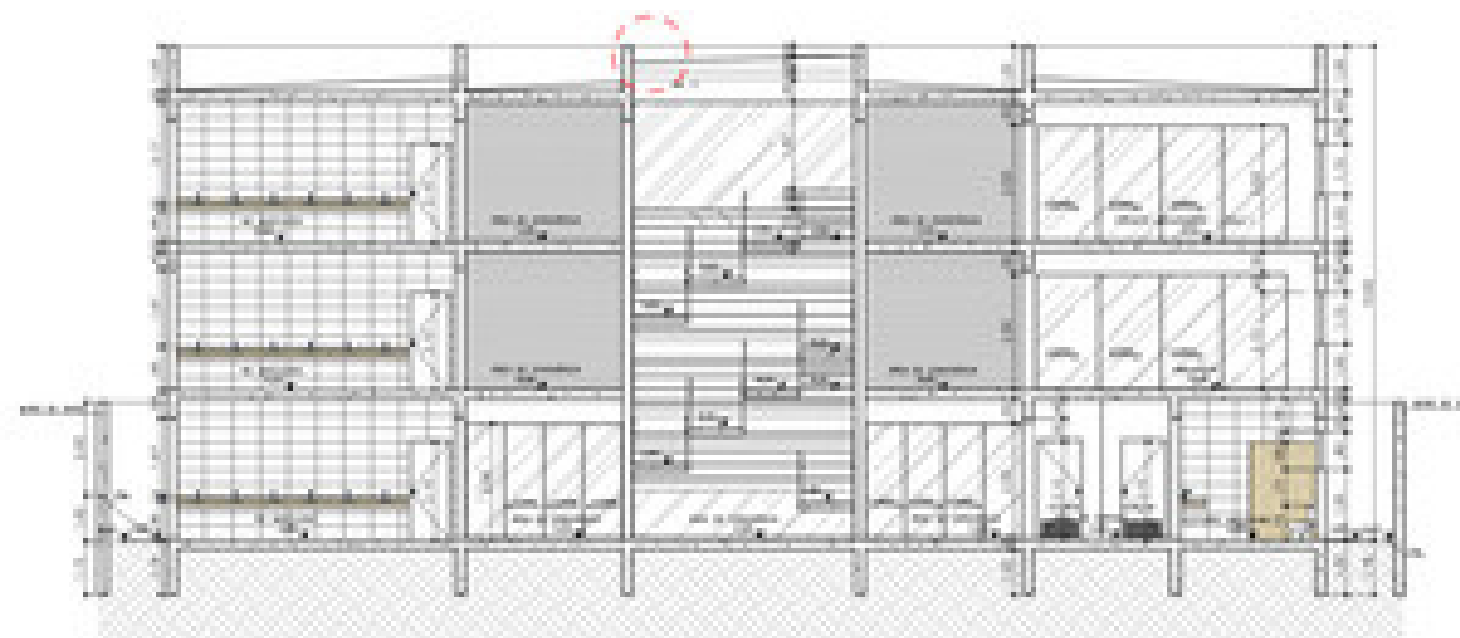


PLANTA DE COBERTURA





Corte AA



Corte BB









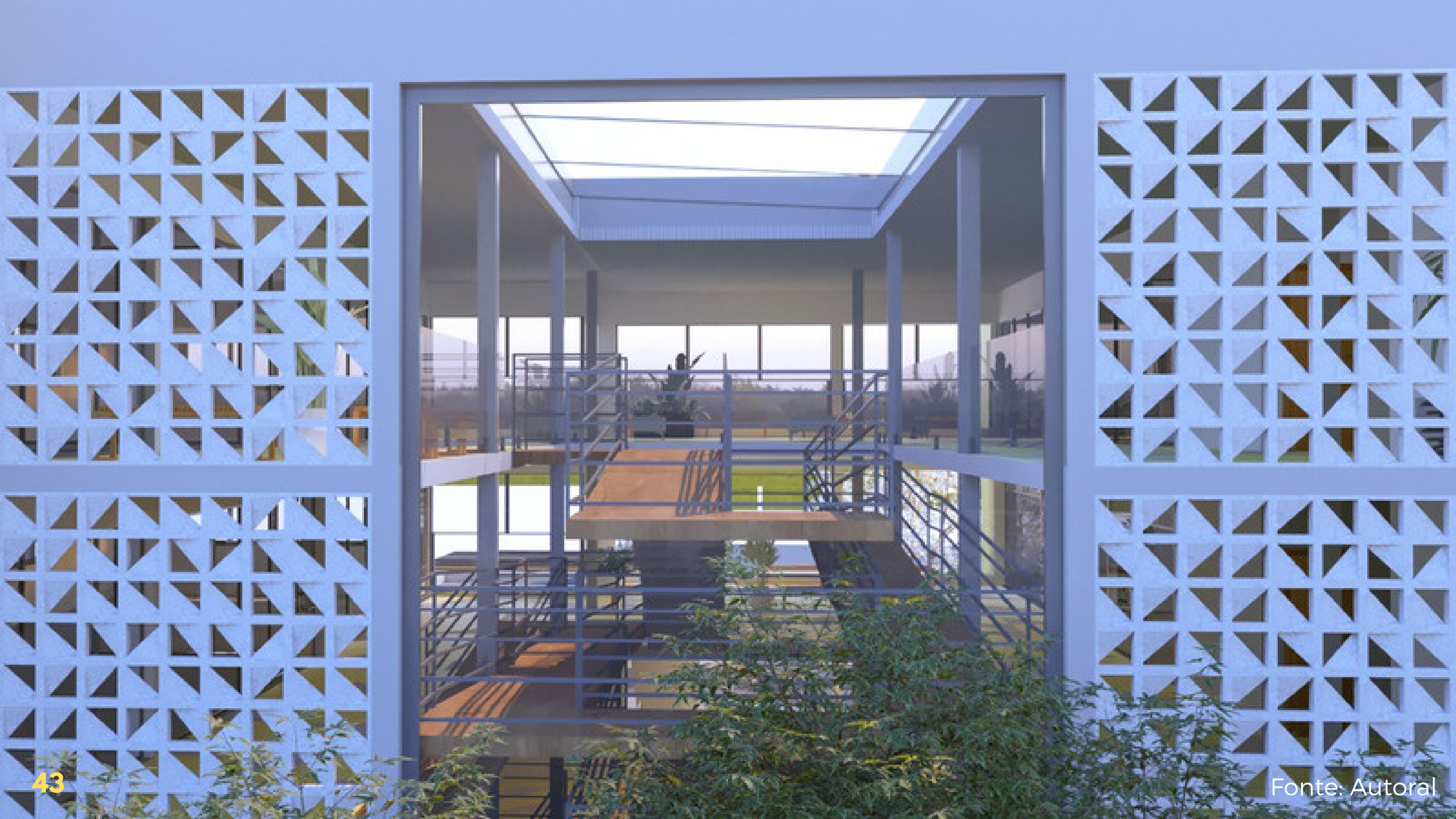






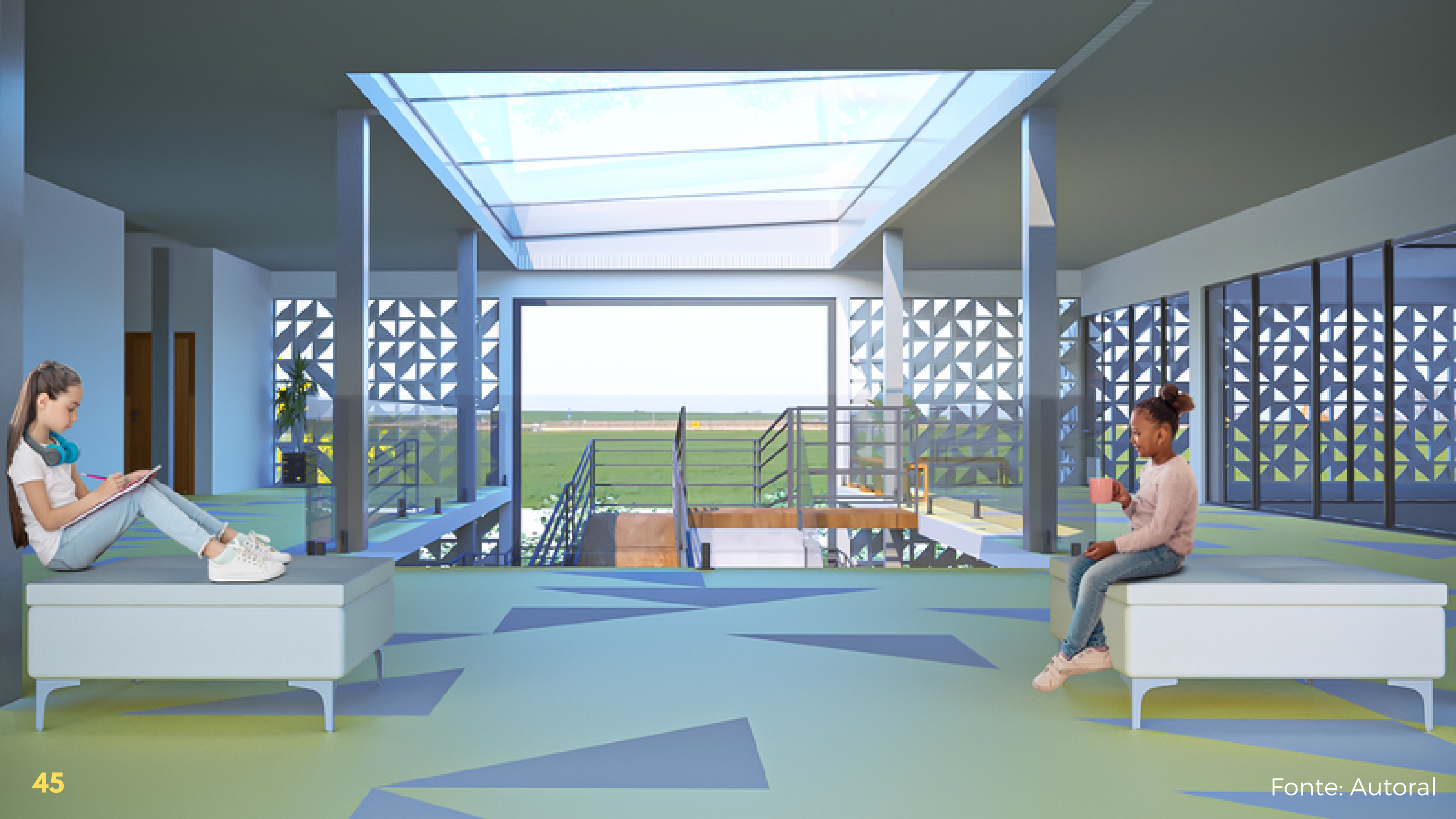












OBRIGADA A TODOS PELA
PRESENÇA E ATENÇÃO.

*"A educação é a arma mais
poderosa que você pode usar
para mudar o mundo."*

Nelson Mandela