



EXISTIR é resistir

A valorização e integração entre a Escola Alberto Torres e a cidade através da arquitetura

Muito se tem discutido sobre o cenário educacional público e o **acúmulo de suas problemáticas**, passadas de geração em geração, que impactam e fragilizam o sistema educacional público como um todo.

As avaliações de desempenho demonstram a baixa qualidade das escolas públicas de Ensino Médio, associadas a **insatisfação do usuário** e a própria falta de interesse do aluno, que precisa lidar com o currículo ultrapassado e o aprendizado desestimulante, além da precarização da rede física.

Tais aspectos interferem na construção do pensamento crítico e no futuro das próximas gerações, que sofrem com os fracassos da reformulação do

sistema educacional e as mínimas oportunidades de ingresso ao Ensino Superior.

Partindo desta ótica, viu-se necessário a escolha da proposta voltada para uma instituição de Ensino Médio Público, em especial a **Escola Estadual Integral Alberto Torres**, visando propor a requalificação e modernização de seus ambientes, além do resgate da memória da escola, que carrega em si o título de **primeiro grupo escolar rural de São Paulo**, assim como sua devida importância para o bairro, onde o **"rompimento da escola/ prisão/ fortaleza e sua transformação na escola/ praça/ parque"** (TEIXEIRA, 1936), contribuiria o para a criação de escolas mais acolhedoras e incentivadoras, onde o aluno pudessem ter a alegria de aprender.

Cobertura tipo **"asa de borboleta"**, considerada uma assinatura nas escola desenvolvidas por Tibau



1932



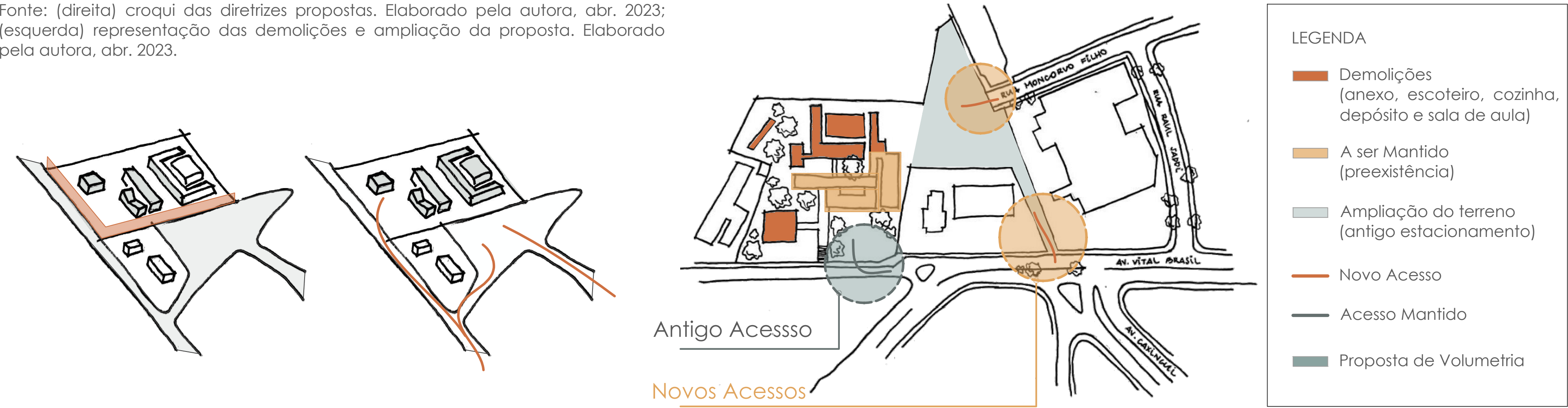
1952



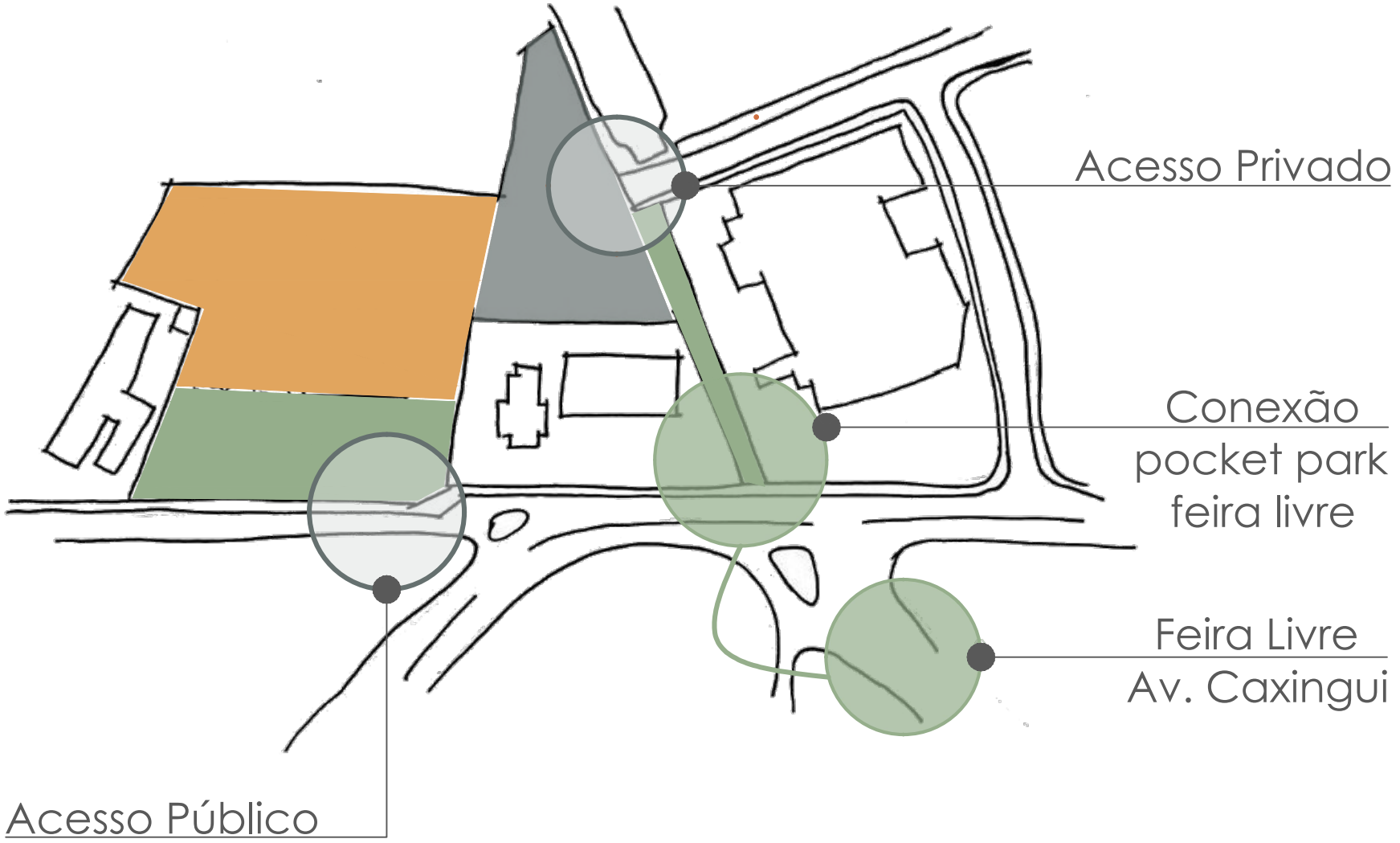
2023



Fonte: (direita) croqui das diretrizes propostas. Elaborado pela autora, abr. 2023; (esquerda) representação das demolições e ampliação da proposta. Elaborado pela autora, abr. 2023.



Aumentar a **visibilidade e a permeabilidade** do terreno, além de **incentivar a permanência da comunidade** na área de intervenção, visando a retirada do muro, a ampliação do terreno e a criação de novos acessos para se adequar ao programa proposto.

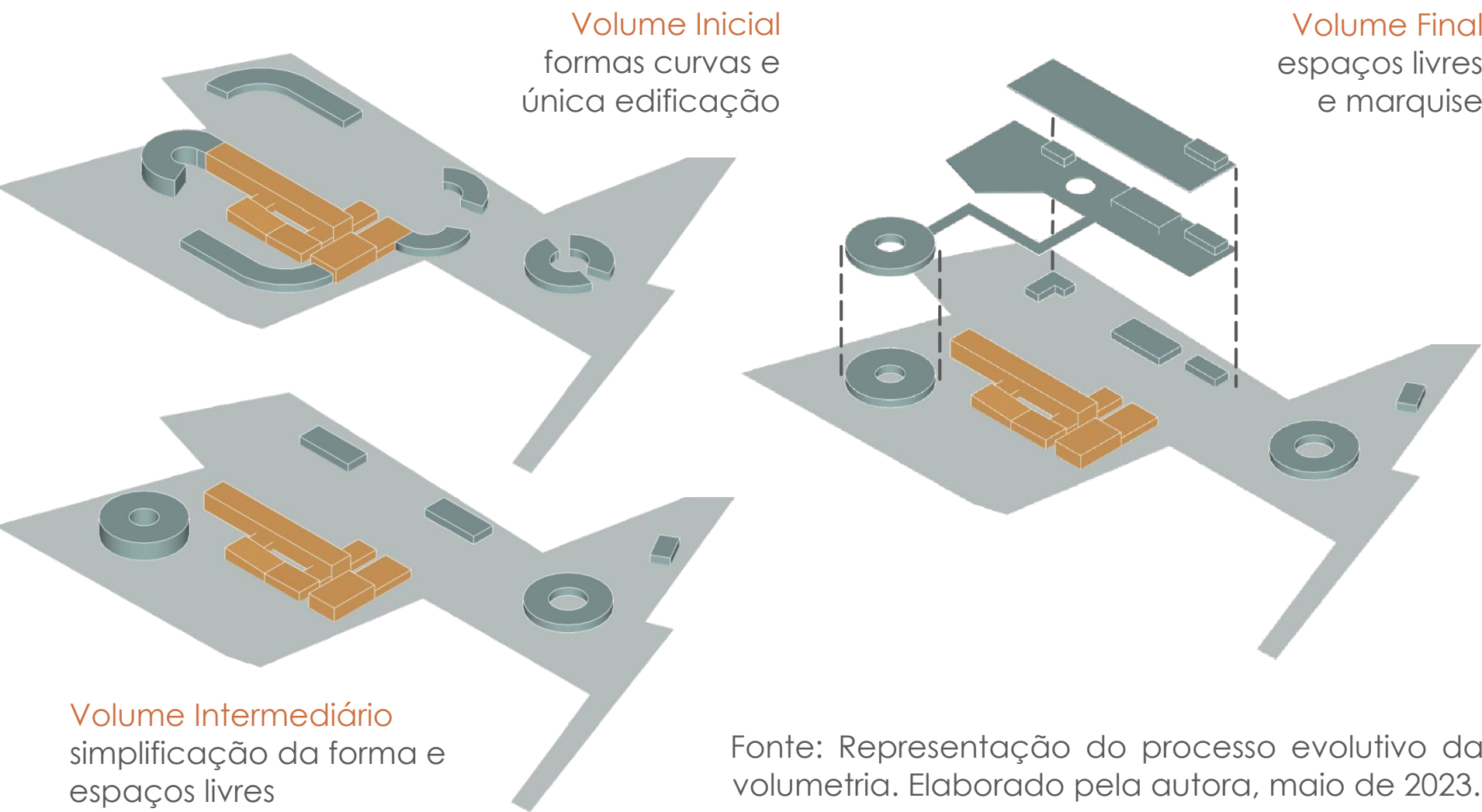


Fonte: Croqui sem escala, representando a organização espacial da proposta. Elaborado pela autora, abr. 2023.



ENSINO ALTERNATIVO	ENSINO URBANO	CONVÍVIO
- contempla elementos do ensino rural, como o resgate da memória da escola (hortas, estufa, laboratórios e uma cozinha experimental); - área exclusiva para os alunos e funcionários;	- contempla elementos do ensino convencional; - área exclusiva para os alunos e funcionários; - adaptação da preexistência e inserir a acessibilidade universal;	- contempla às áreas abertas, voltadas para a comunidade (térreo público e arborizado para atrair e acolher o entorno); - área de apresentações, mobiliário urbano e conexão com a feira livre;

PROCESSO EVOLUTIVO DA FORMA VOLUMÉTRICA



Fonte: Representação do processo evolutivo da volumetria. Elaborado pela autora, maio de 2023.

ÍNDICES URBANÍSTICOS						
Zona	CA	CA atingido	TO	TO atingido	Gabarito (m)	Gabarito atingido
ZOE	0,5	0,5	0,7	0,4	28	12,20
ZC	1	1	0,7	0,2	48	5
Área Total dos Lotes (m²)		Área Total Construída (m²)		Área Total Permeável (m²)		
20.374,92		9.634,93		6.385,93		

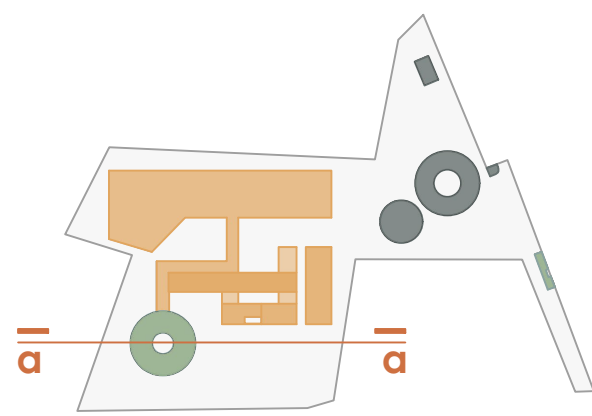
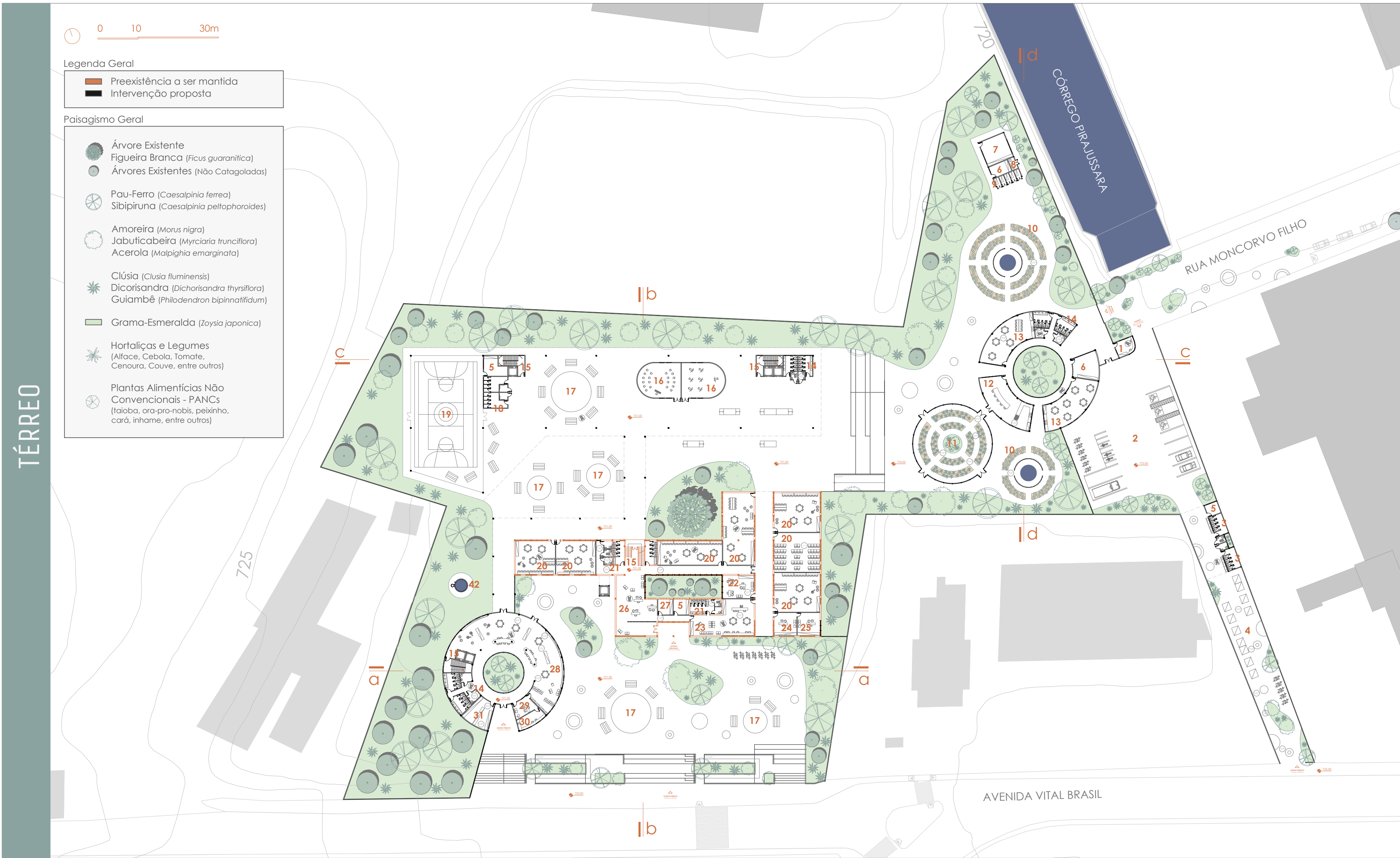


DIAGRAMA DE LOCALIZAÇÃO E PROGRAMA GERAL

1.Guarita | 2.Estacionamento | 3.Banheiro Público | 4.Feira Livre/ Pocket Park | 5.Depósito | 6.Almoxarifado | 7.Zeladoria | 8.Abrigo de Gás | 9.Abrigo de Lixo/ Coleta Seletiva | 10.Horta Mandala | 11.Estufa | 12.Cozinha Experimental | 13.Laboratório | 14.Banheiros | 15.Circulação Vertical | 16.Sala Multimídia | 17.Espaço para Espetáculos/ Pequenas Apresentações | 18.Vestiário | 19.Quadra Poliesportiva | 20.Sala de Aula | 21.Banheiro Adaptado da Preexistência | 22.Sala do Coor. Pedagógico | 23.Sala dos Professores | 24.Sala do Vice Diretor | 25.Sala do Diretor | 26.Secretaria | 27.Arquivo | 28.Biblioteca | 29.Recepção | 30.Pequenos Reparos | 31.Acervo | 32.Ateliê/ Oficina | 33.Midioteca | 34.Passarela | 35.Sala de Descompressão/ Armários | 36.Comedor/ Refeitório | 37.Cozinha | 38.Dispensa | 39.Higiene | 40.Cantina | 41.Área Técnica | 42.Reservatório de Água



Fonte: Vista aérea renderizada da proposta projetual. Elaborado pela autora, nov. 2023.



PROGRAMA DE NECESSIDADES

Ensino Alternativo			Convívio		
Ambiente	Quant.	Total (m²)	Ambiente	Quant.	Total (m²)
Guarita	1	18,40	Banheiro Público	2	42,37
Estacionamento	1	947,85	Feira Livre/ Pocket Park	1	537,79
Depósito	1	10,74	Recepção	1	20,02
Almoxarifado	2	53,37	Pequenos Reparos	1	19,86
Zeladoria	1	42,87	Acervo	1	39,83
Abrigo de Gás	1	4,64	Biblioteca	1	238,98
Abrigo de Lixo/ Coleta	1	13,39	Banheiros	4	129,80
Estufa	1	313,81	Circulação Vertical	1	69,84
Cozinha Experimental	1	98,30	Ateliê/ Oficina	1	119,49
Laboratório	2	196,60	Midioteca	1	199,15
Banheiros	2	59,26	Depósito	1	39,83

Ensino Urbano			Ensino Urbano		
Ambiente	Quant.	Total (m²)	Ambiente	Quant.	Total (m²)
Passarela	1	419,18	Professores	1	111,12
Sala Multimídia	2	173,04	Vice Diretor	1	31,90
Banheiros	6	129,96	Diretor	1	31,90
Circulação Vertical	2	171,07	Secretaria	1	96,78
Vestiário	2	49,39	Arquivo	1	14,38
Quadra Poliesportiva	1	408,85	Depósito	3	66,91
Comedor/ Refeitório	1	2.00,50	Descompressão	1	165,37
Cozinha	1	22,35	Circulação Vertical (Preexistência)	2	85,06
Dispensa	2	19,52			
Higiene	1	7,14			
Cantina	1	16,79			
Área Técnica	1	1373,66			
Sala de Aula	9	928,00			
Banheiro (Preexistência)	7	139,83			
Coord. Pedagógico	1	44,20			

LEGENDA

- Ensino Alternativo
- Ensino Urbano
- Convívio

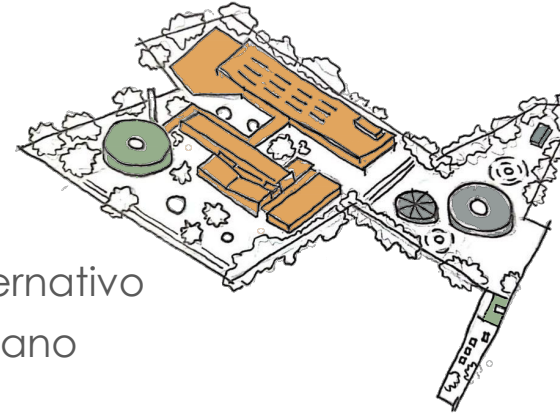
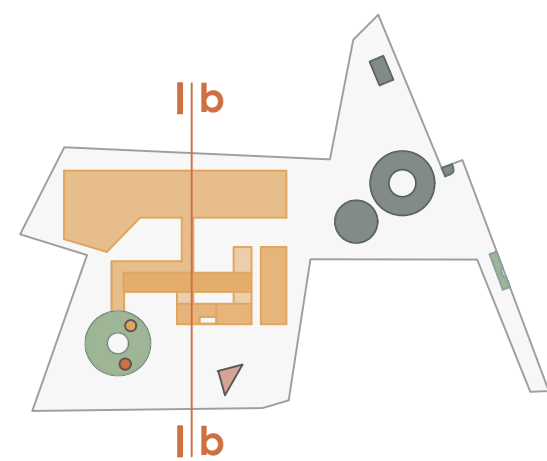


DIAGRAMA DE LOCALIZAÇÃO E PROGRAMA GERAL

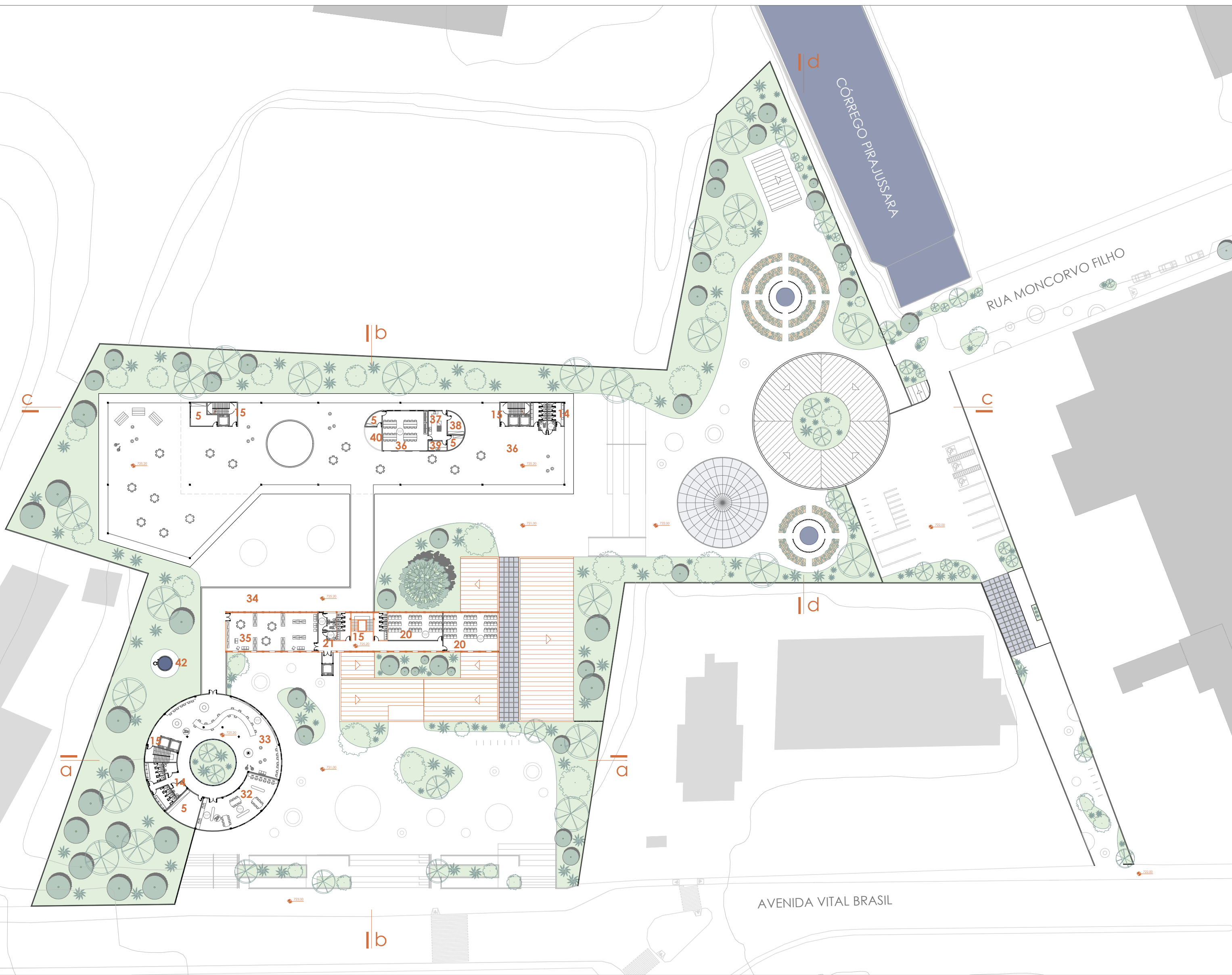


1.Guarita | 2.Estacionamento | 3.Banheiro Público | 4.Feira Livre/ Pocket Park | **5.Depósito** | 6.Almoxarifado | 7.Zeladoria | 8.Abrigo de Gás | 9.Abrigo de Lixo/ Coleta Seletiva | 10.Horta Mandala | 11.Estufa | 12. Cozinha Experimental | 13.Laboratório | **14.Banheiros** | **15.Circulação Vertical** | 16.Sala Multimídia | 17.Espaço para Espetáculos/ Pequenas Apresentações | 18.Vestiário | 19.Quadra Poliesportiva | 20.Sala de Aula | 21.Banheiro Adaptado da Preexistência | 22.Sala do Coor. Pedagógico | 23.Sala dos Professores | 24.Sala do Vice Diretor | 25.Sala do Diretor | 26.Secretaria | 27.Arquivo | 28.Biblioteca | 29. Recepção | 30.Pequenos Reparos | 31.Acervo | **32.Ateliê/ Oficina** | **33. Miateca** | **34. Passarela** | **35. Sala de Descompressão/ Armários** | **36. Comedor/ Refeitório** | **37. Cozinha** | **38.Dispensa** | **39. Higiene** | **40. Cantina** | 41. Área Técnica | **42. Reservatório de Água**

PRIMEIRO PAVIMENTO

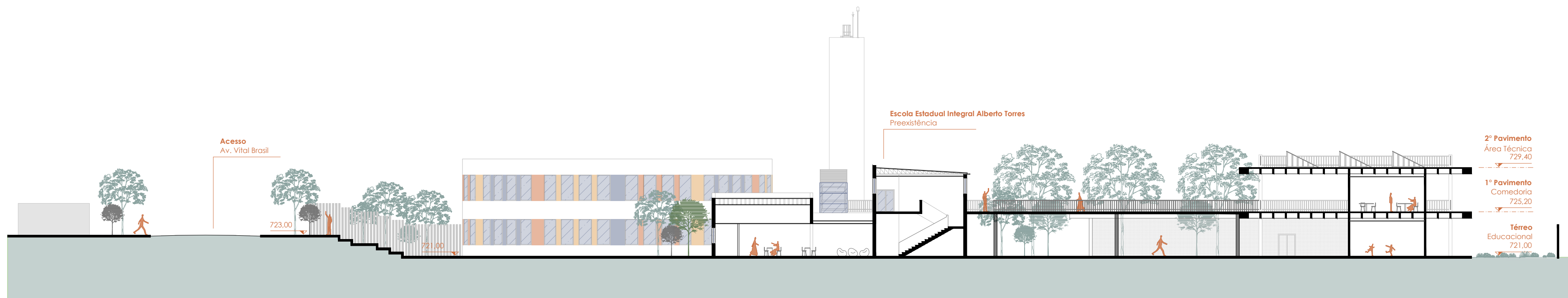
0 10 30m

- Legenda Geral
- Preexistência a ser mantida
 - Intervenção proposta
- Paisagismo Geral
- Árvore Existente
 - Figueira Branca (*Ficus guaranitica*)
 - Árvores Existentes (Não Catalogadas)
 - Pau-Ferro (*Caesalpinia ferrea*)
 - Sibipiruna (*Caesalpinia peltopharoides*)
 - Amoreira (*Morus nigra*)
 - Jabuticabeira (*Myrciaria trunciflora*)
 - Acerola (*Malpighia emarginata*)
 - Clússia (*Clusia fluminensis*)
 - Dicorisandra (*Dichorisandra thyrsiflora*)
 - Guimbê (*Philodendron bipinnatifidum*)
 - Grama-Esmeralda (*Zoysia japonica*)
 - Hortaliças e Legumes (Alface, Cebola, Tomate, Cenoura, Couve, entre outros)
 - Plantas Alimentícias Não Convencionais - PANCs (taioaba, ora-pro-nobis, peixinho, cará, inhame, entre outros)



CORTE B

0 10 30m

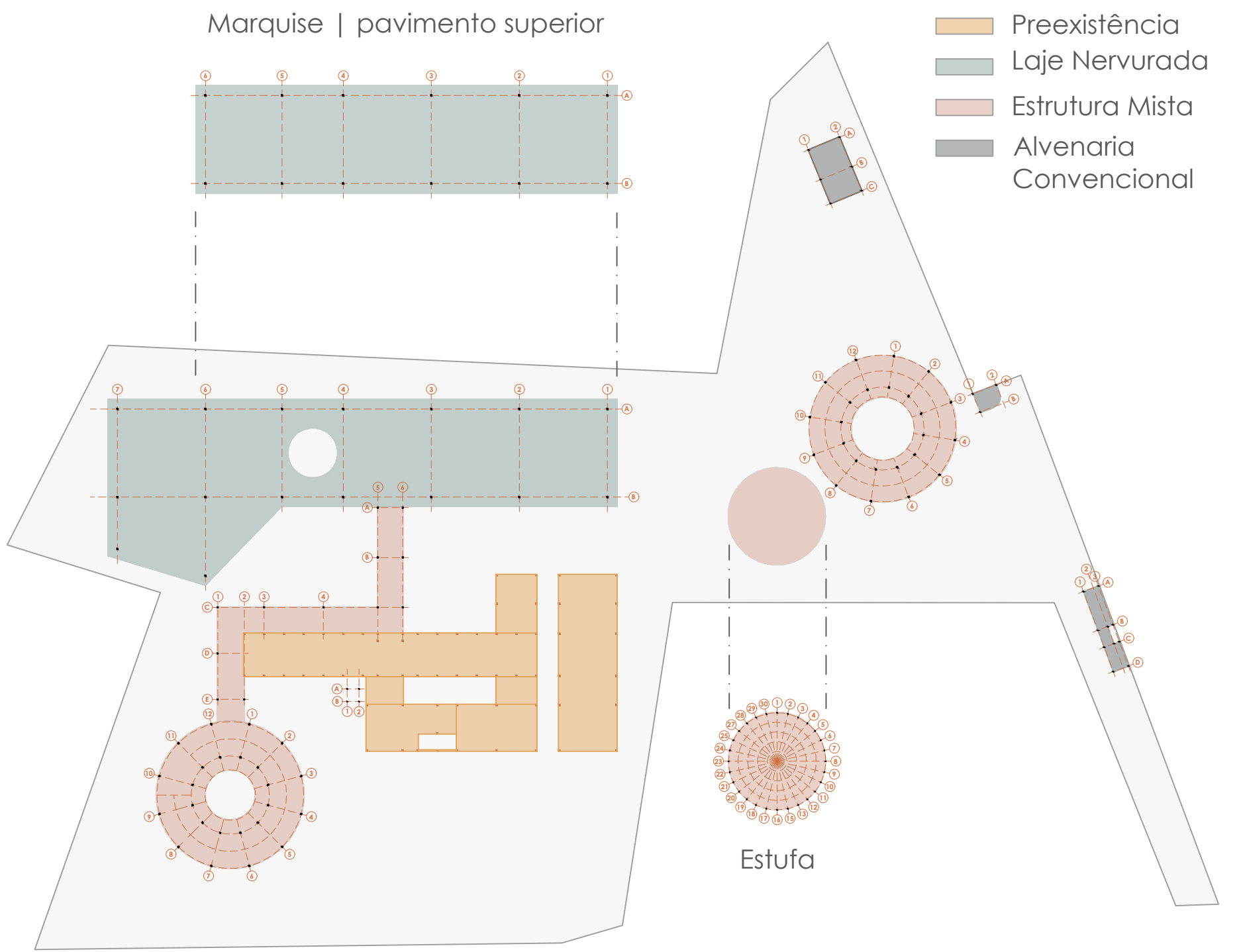


Fonte: Perspectivas renderizadas aos olhos do pedestre. Elaborado pela autora, nov. 2023.

MALHA ESTRUTURAL

LEGENDA

- Preexistência
- Laje Nervurada
- Estrutura Mista
- Alvenaria Convencional



0 10 30m

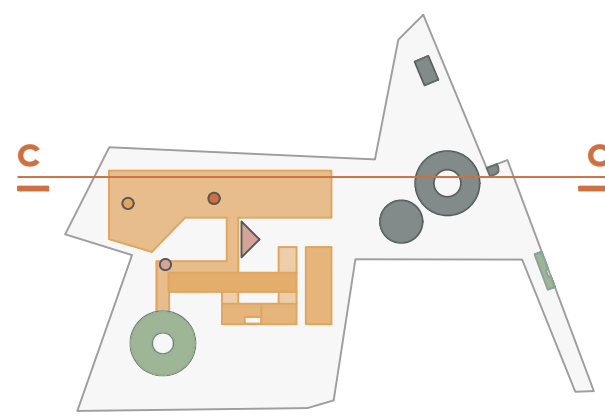
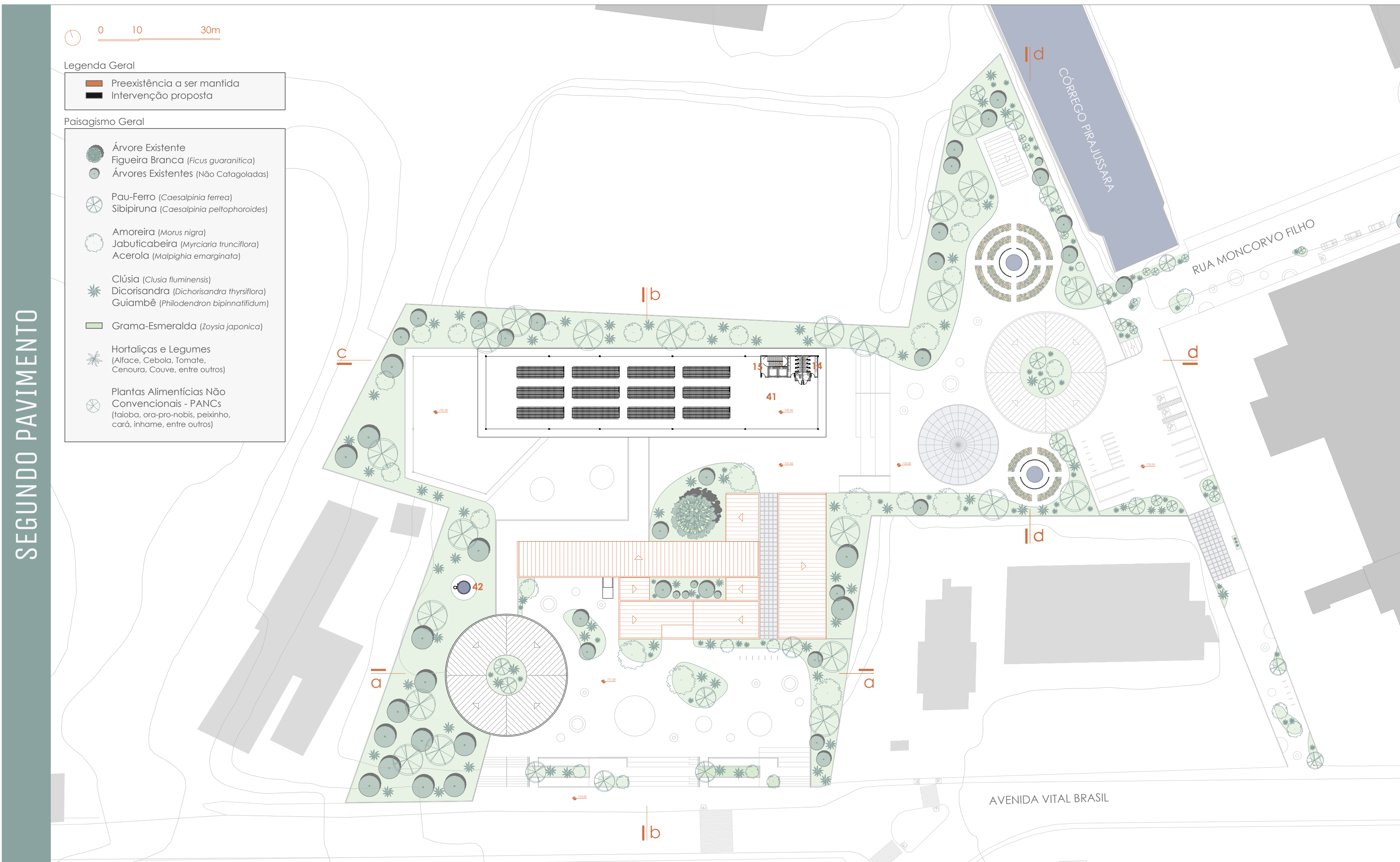
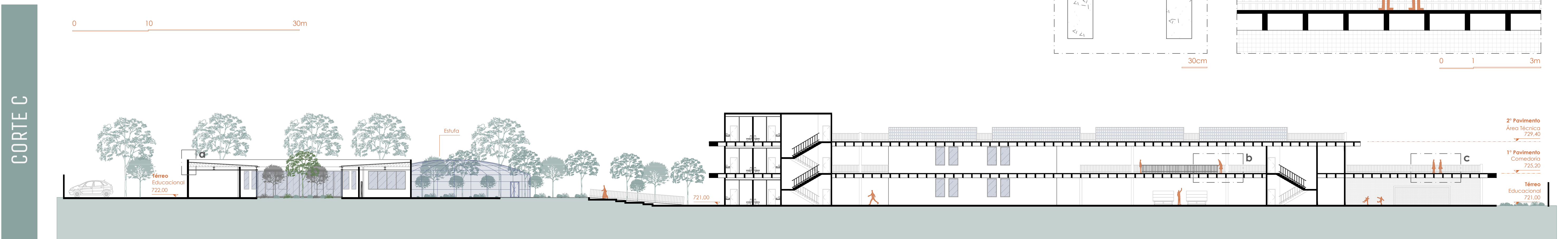
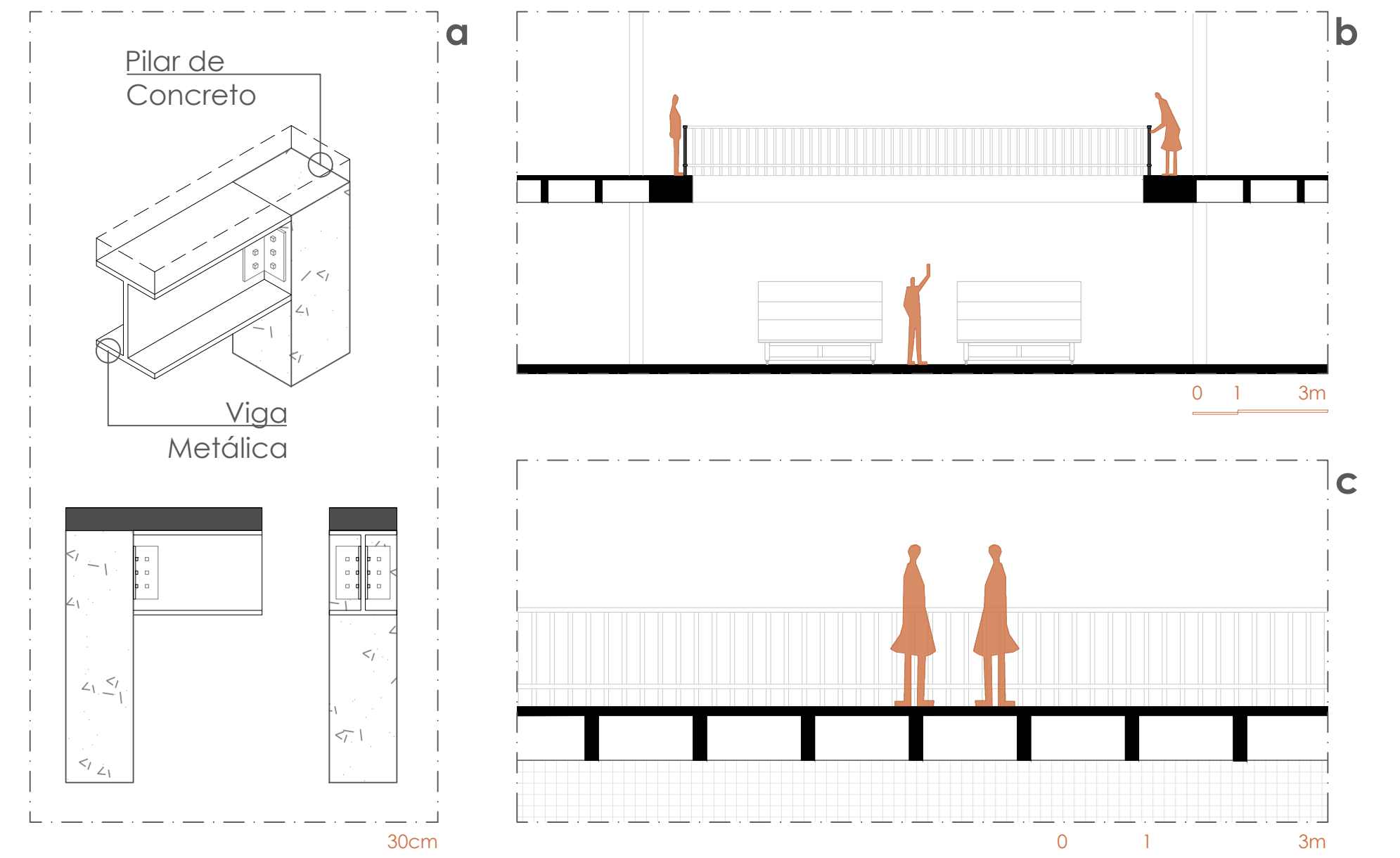


DIAGRAMA DE LOCALIZAÇÃO E PROGRAMA GERAL

1.Guarita | 2.Estacionamento | 3.Banheiro Público | 4.Feira Livre/ Pocket Park | 5.Depósito | 6.Almoxarifado | 7.Zeladoria | 8.Abrigo de Gás | 9.Abrigo de Lixo/ Coleta Seletiva | 10.Horta Mandala | 11.Estufa | 12. Cozinha Experimental | 13.Laboratório | **14.Banheiros** | **15.Circulação Vertical** | 16.Sala Multimídia | 17.Espaço para Espetáculos/ Pequenas Apresentações | 18.Vestiário | 19.Quadra Poliesportiva | 20.Sala de Aula | 21.Banheiro Adaptado da Preexistência | 22.Sala do Coor. Pedagógico | 23.Sala dos Professores | 24.Sala do Vice Diretor | 25.Sala do Diretor | 26.Secretaria | 27.Arquivo | 28.Biblioteca | 29. Recepção | 30.Pequenos Reparos | 31.Acervo | 32.Ateliê/ Oficina | 33. Miateca | 34. Passarela | 35. Sala de Descompressão/ Armários | 36. Comedor/ Refeitório | 37. Cozinha | 38.Dispensa | 39. Higiene | 40. Cantina | **41. Área Técnica** | **42. Reservatório de Água**



Fonte: Perspectivas renderizadas aos olhos do pedestre. Elaborado pela autora, nov. 2023.



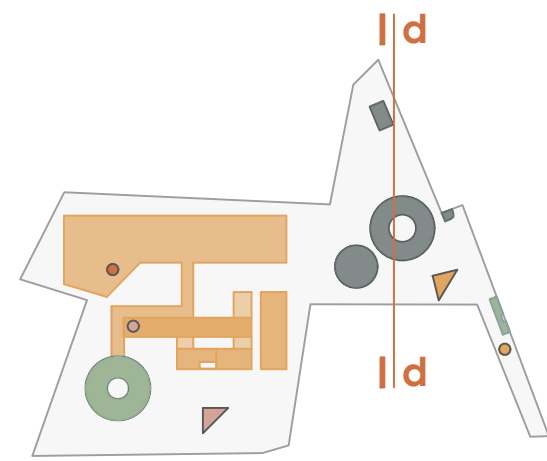
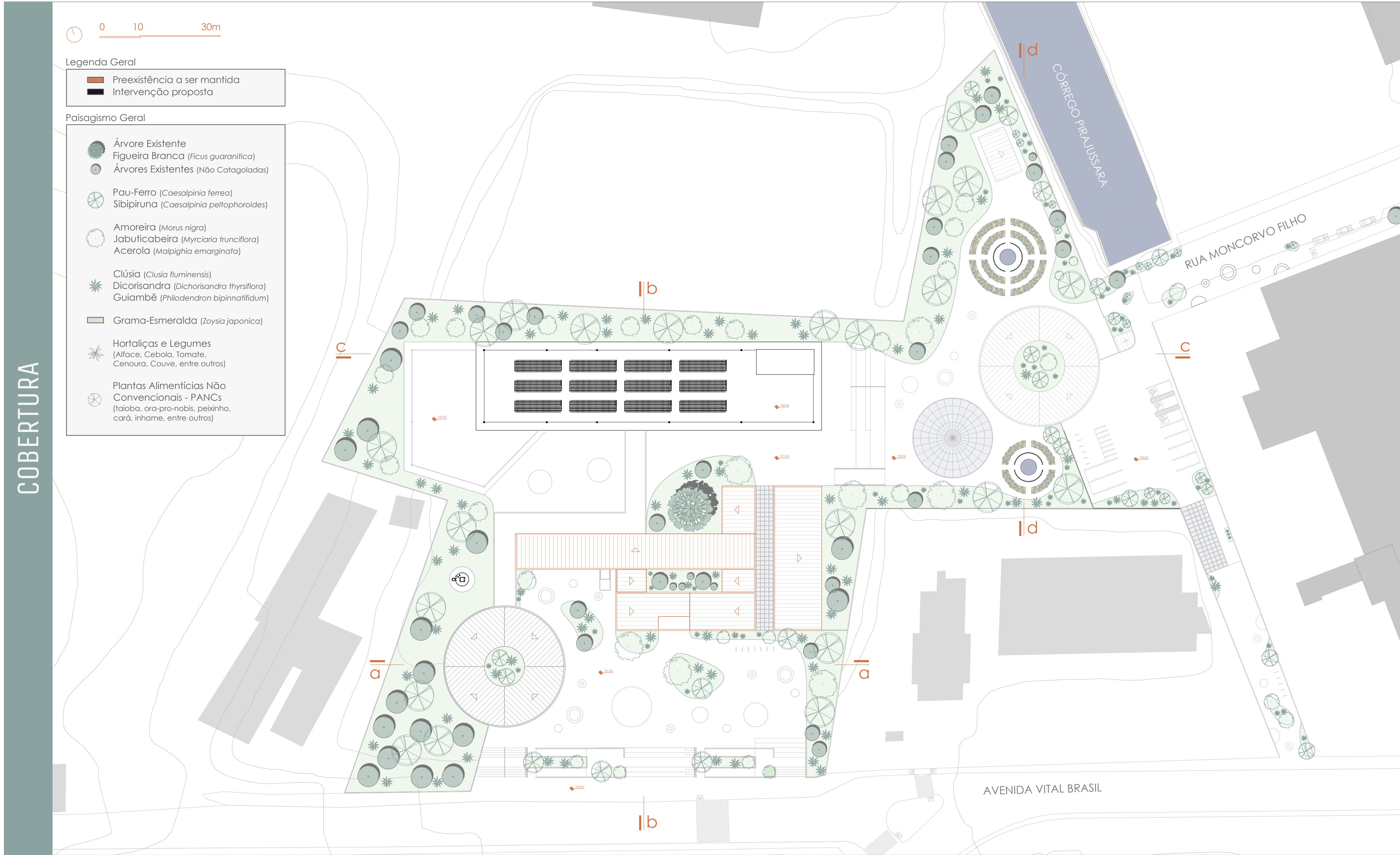


DIAGRAMA DE LOCALIZAÇÃO E PROGRAMA GERAL

1.Guarita | 2.Estacionamento | 3.Banheiro Público | 4.Feira Livre/ Pocket Park | 5.Depósito | 6.Almoxarifado | 7.Zeladoria | 8.Abrigo de Gás | 9.Abrigo de Lixo/ Coleta Seletiva | 10.Horta Mandala | 11.Estufa | 12. Cozinha Experimental | 13.Laboratório | 14.Banheiros | 15.Circulação Vertical | 16.Sala Multimídia | 17.Espaço para Espetáculos/ Pequenas Apresentações | 18.Vestiário | 19.Quadra Poliesportiva | 20.Sala de Aula | 21.Banheiro Adaptado da Preexistência | 22.Sala do Coor. Pedagógico | 23.Sala dos Professores | 24.Sala do Vice Diretor | 25.Sala do Diretor | 26.Secretaria | 27.Arquivo | 28.Biblioteca | 29. Recepção | 30.Pequenos Reparos | 31.Acervo | 32.Ateliê/ Oficina | 33. Miateca | 34. Passarela | 35. Sala de Descompressão/ Armários | 36. Comedor/ Refeitório | 37. Cozinha | 38.Dispensa | 39. Higiene | 40. Cantina | 41. Área Técnica | 42. Reservatório de Água



Fonte: Perspectivas renderizadas aos olhos do pedestre. Elaborado pela autora, nov. 2023.

