

CENTRO POP

Centro de Referência Especializado para População em Situação



O tema traz o olhar para uma parcela da população esquecida, por vezes ignorada, como será exposto durante o trabalho, a população em situação de rua não está nessa situação por querer ou comodismo, mas por falta e/ou abandono de políticas públicas eficientes de combate à pobreza, desigualdade e fome.

RESUMO

O Presente trabalho de conclusão de curso tem como objetivo o desenvolvimento de uma proposta de partido geral para o centro de referência especializado para a população em situação de rua em Lages.

O tema traz o olhar para uma parcela da população esquecida, por vezes ignorada. Como foi exposto durante o trabalho de conclusão de curso I, a população em situação de rua não está nessa situação por querer ou por comodismo, mas por falta e/ou abandono de políticas públicas eficientes de combate à pobreza, desigualdade e fome.

ASSISTÊNCIA A POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA EM LAGES

A secretaria de assistência social disponibiliza serviços para assegurar o exercício de todos os direitos sociais e individuais da população em situação de rua e pessoas e famílias em vulnerabilidade social. Entre os serviços estão:

ACOLHIMENTO POP

O local tem prestação de serviço 24 horas e todos os dias da semana. Tem como objetivo resgatar os vínculos familiares rompidos visando também a reinserção social do indivíduo.

Para as pessoas que utilizam o serviço, são oferecidas quatro refeições diárias, sendo café da manhã, almoço, café da tarde, jantar, banho e pernoite. De acordo com informações obtidas junto ao Assistente Social, as atividades oferecidas na unidade são: artesanato, atividades didáticas e oficina visando a integração e reflexão. Além do tratamento psicossocial proposto na unidade, os usuários são encaminhados para expedição de documentos, cuidados à saúde, como consultas e exames, matriculados em escolas com educação voltada para jovens e adultos. O serviço é rejeitado por algumas pessoas em situação de rua pelo fato de terem diversas restrições, já que estão passando por um tratamento

NORMAS E LEIS

Para o desenvolvimento do partido arquitetônico, existem algumas leis e normas que norteiam o seu desenvolvimento. É importante levar em consideração algumas delas:

- POLÍTICA NACIONAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (PNAS);
- LEI Nº 11.258, DE 2005, INCLUINDO PARÁGRAFO ÚNICO DO ARTIGO 23 DA LEI ORGÂNICA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (LOAS);
- INSTRUÇÃO OPERACIONAL CONJUNTA SECRETARIA NACIONAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SNAS E SECRETARIA NACIONAL DE RENDA E CIDADANIA - SENARC Nº07, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2010;
- PORTARIA MDS Nº 381, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2006, DO MDS;
- CARTILHA DE ORIENTAÇÕES TÉCNICAS: CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO PARA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO - CENTRO-POP;

Estas foram as principais regulamentações que fundamentaram o programa de necessidades e o dimensionamento dos ambientes

O trabalho busca olhar para população que se encontra em extrema vulnerabilidade social e propor um centro onde o indivíduo possa passar por um tratamento psicossocial para sua reinserção na sociedade em um ambiente acolhedor e de não discriminação.

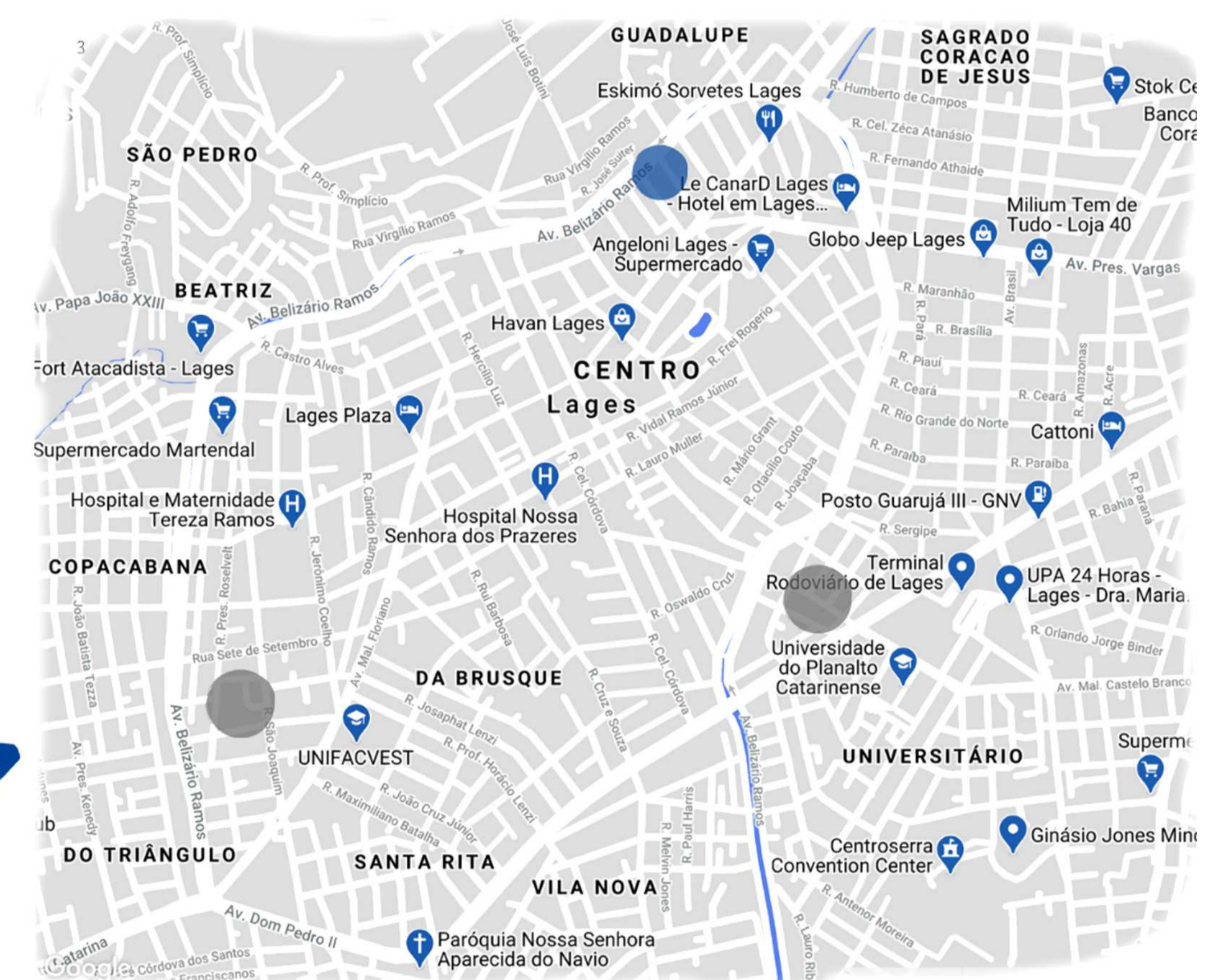
Durante o desenvolvimento do trabalho foram feitas pesquisas a fim de entender o processo de acolhimento e tratamento psicossocial, os serviços prestados à população em situação de rua e um estudo sobre a assistência social.

O trabalho busca humanizar a população que se encontra em extrema vulnerabilidade social e propor um centro onde o indivíduo possa passar por um tratamento psicossocial para sua reinserção na sociedade em um ambiente acolhedor e de não discriminação.



- Área de implantação
- Centros Existentes

Imagem 1 e 2
Fonte: Google Imagens Adaptado
Imagem 3
Fonte: Snaazymaps.com Adaptado



ESCOLHA DO TERRENO

Entre avaliações de terreno para a proposta, o terreno localizado na Av. Belizário Ramos (3) esquina (1) com a R. Agostinho Malinverni (2) se mostrou uma boa opção para a implantação da proposta.

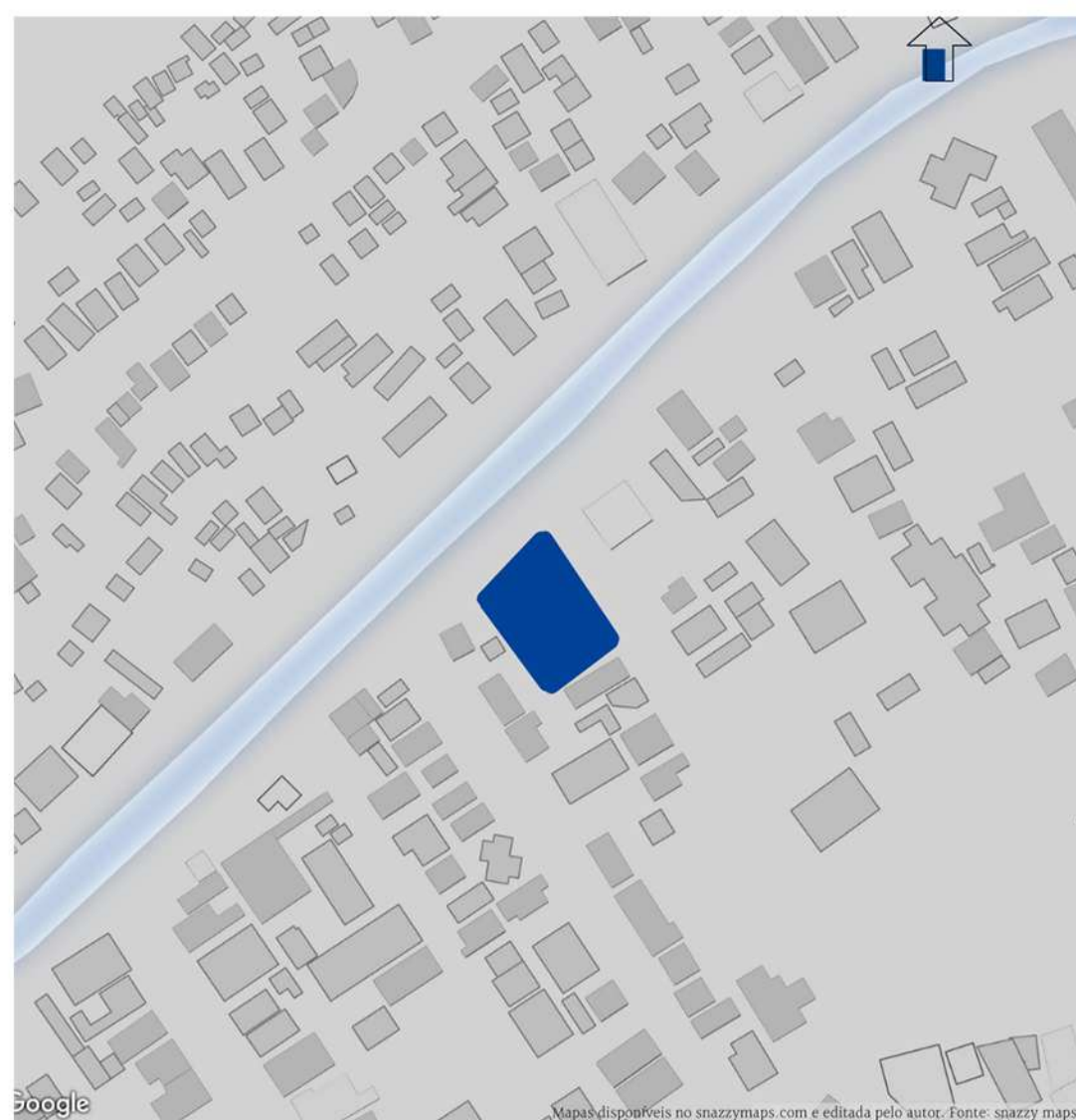
É um terreno plano, com polígono regular e vegetação rasteira. São seis terrenos adjacentes que juntos resultam em uma área de 2.501,60m² e estão localizados em um Zona de Descentralização e Desenvolvimento 1

O terreno se apresentou apto por apresentar pontos positivos como fácil acesso, estar a aproximadamente 1,6 km de distância do Hospital Nossa Senhora dos Prazeres, dispor da infraestrutura necessária para implantação do Centro e estar em uma localização segura.



CONDICIONANTES

O terreno apresenta algumas características favoráveis para o desenvolvimento da proposta, a seguir algumas avaliações do entorno e das condicionantes físicas e legais.

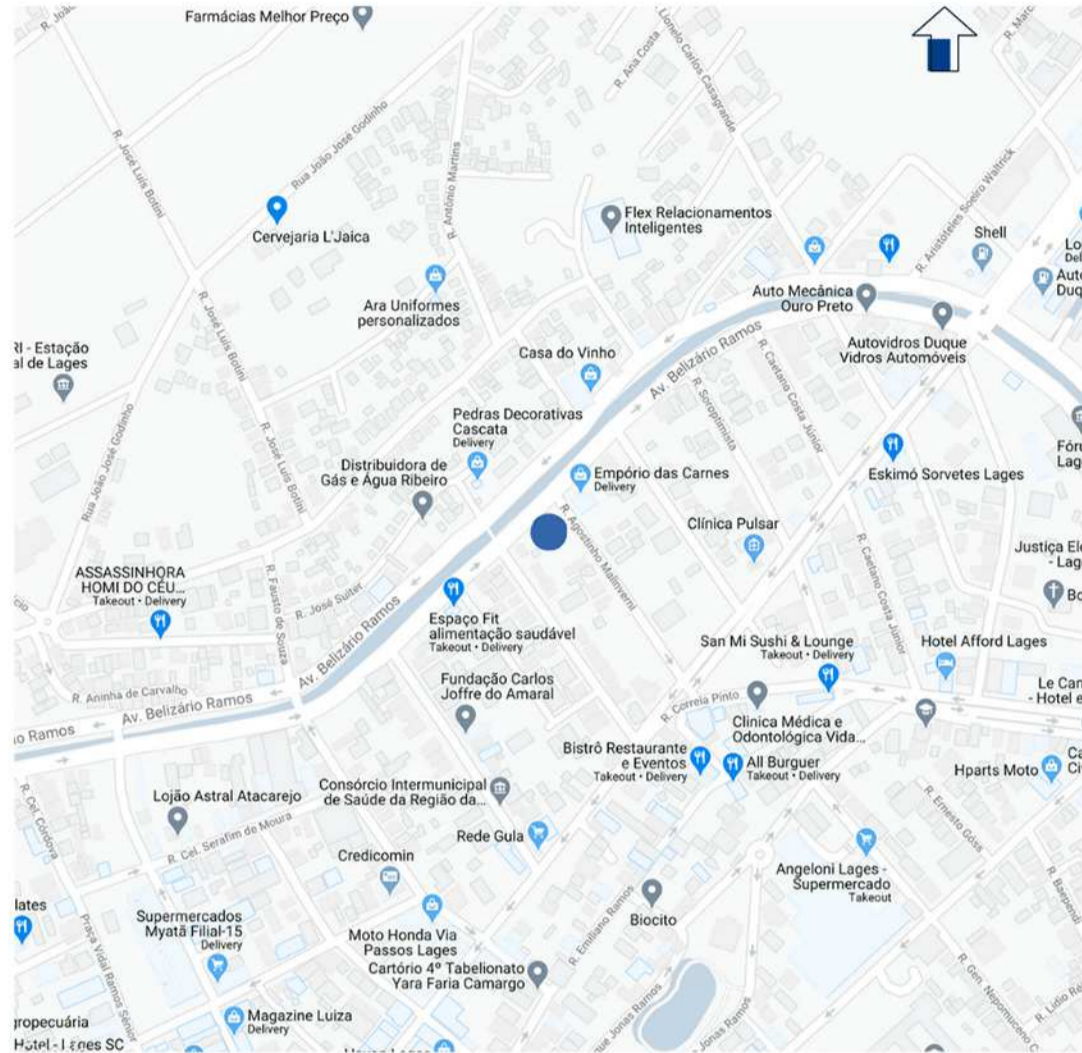


MAPA DE CHEIOS E VAZIOS

A análise de cheios e vazios possibilita identificar que a área onde o terreno encontra-se apresenta grande adensamento, mas ainda possuindo áreas vazias. Mesmo assim é possível frisar que é uma área que está em constante crescimento.



Área de implantação



EQUIPAMENTOS NO CONTEXTO URBANO

O entorno do terreno da proposta é uma área de caráter residencial e com um forte crescimento comercial. O terreno apresenta pontos positivos como fácil acesso, estar a aproximadamente 1,6 km de distância do Hospital Nossa Senhora dos Prazeres, dispor da infraestrutura necessária para implantação do Centro e estar em uma localização segura.



Área de implantação



VIAS E FLUXOS

O entorno do terreno apresenta a predominância de vias locais, sendo que há 2 confrontações no lote limitadas por uma via local sendo a Rua Agostinho Malinverni e uma via coletora a Av. Belizário Ramos, as quais ainda tem um fluxo considerável. A via arterial da área, Avenida Duque de Caxias, por ser uma via de conexão de regiões da cidade, apresenta fluxo intenso.

MAPA DE VIAS E FLUXOS

Via Arterial, Via Coletora, Via Local, Ponto de ônibus, Faixa de pedestre e Ponte, Terreno



MAPA DE USO DO SOLO

Observa-se que o local onde o terreno está inserido é caracterizado pela predominância de edificações residenciais nas áreas periféricas. As edificações de uso misto e comercial estão distribuídas ao longo da Avenida Belizário Ramos. Já as poucas edificações institucionais estão distribuídas em meio as edificações residenciais, sendo uma associação do governo do estado de Santa Catarina, uma creche e uma Igreja católica.

MAPA DE USO DO SOLO

Comercial, Residencial, Misto, Institucional, Terreno



MAPA DE GABARITO

Com a análise de gabaritos, pode-se perceber que a área em destaque possui a predominância de edificações térreas e 2 pavimentos. Os lotes confrontantes e próximos ao terreno da proposta se encontram vazios, sem nenhuma edificação ou com edificações com no máximo 2 pavimentos.

MAPA DE GABARITO

1 pav., 2 pav., 3 pav., 5-7 pav., 8-10 pav., Terreno

REFERENCIAIS PROGRAMÁTICOS

Para o desenvolvimento do programa de necessidades, além da entrevista realizada com as assistentes sociais do Centro POP foram levados em consideração o programa de necessidades de algumas unidades internacionais e o estudo realizado por uma universitária.

CENTRO DE ACOHIMENTO E APOIO PARA A POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA | CAAP - INTEGRAR

A arquiteta compõe seu projeto com três serviços: um Abrigo Institucional, Centro POP e um Setor Educacional.

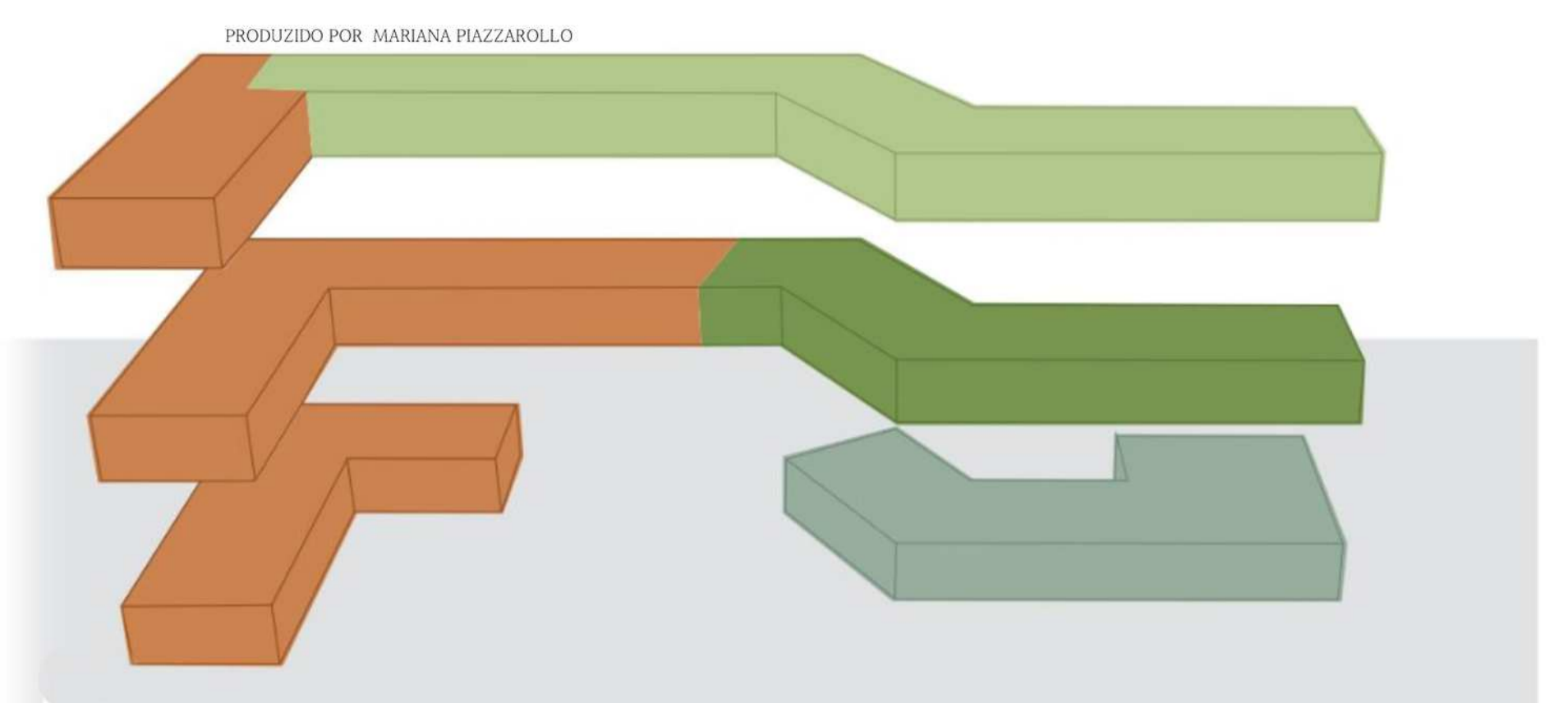
O Abrigo acomoda no máximo 50 pessoas, dividido: Feminino: 5 quartos, sendo, 1 acessível e os outros 4 acolhendo 4 pessoas por quarto um total de 17 mulheres. Masculino: 9 quartos, sendo 1 acessível e os outros 8 acolhendo 4 pessoas por quarto um total de 33 homens.

O Centro POP também para 50 pessoas com salas para triagem e atendimentos psicossociais individuais e em grupos: Área educacional para atender até 100 pessoas aberta para toda comunidade com salas de aula, informática, cursos e ateliê e por fim setor de serviços com o refeitório e áreas de preparação dos alimentos com um total de área construída de 2.352,09 m².

Nesse espaço o usuário irá usufruir de atendimento psicossocial, educacional, higienização, alimentação e moradia durante o tempo que for necessário. Terá um local para acomodar animais já que a maioria dos moradores de rua são donos de cães e/ou gatos e estacionamento para carrinhos de reciclagem que é usado para fonte de renda." (PIAZZAROLLO, 2017, Pg. 30).



FICHA TÉCNICA: ARQUITETO: MARIANA PIAZZAROLLO, ÁREA: 3086 M², LOCALIZAÇÃO: ANÁPOLIS, GOIÁS, FINALIZAÇÃO: 2017

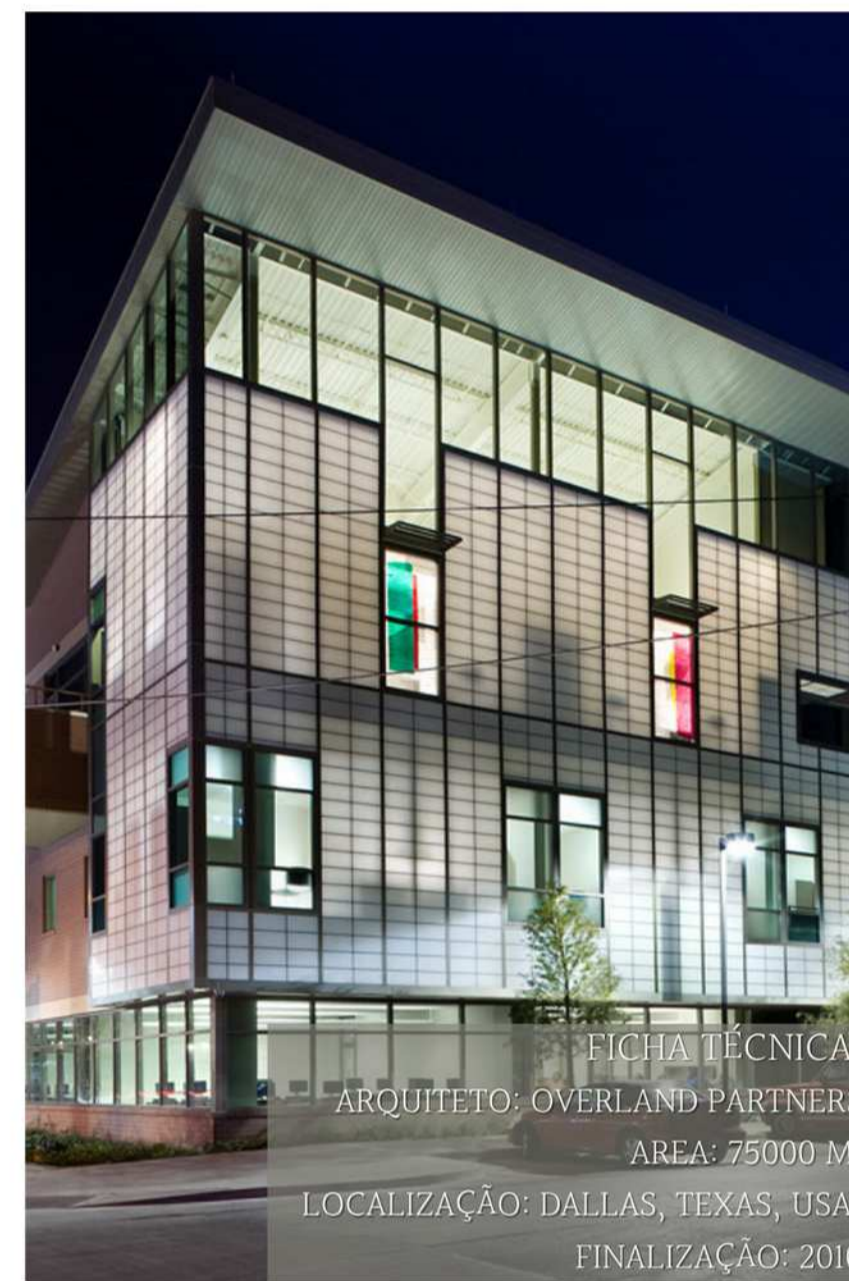


Abrijo, Cursos Educacional, Sanitários, Sala equipe, Ateliê, Salas, Sala de Aula, tática, Dormitórios, Sala TV, Recepção, Centro POP, Sanitários, Masculino, Feminino, Atendimento em Grupos, Individual, Triagem, Sala equipe técnica, Cozinha, Serviços, Sanitários, Sala doações, Lavanderia, Refeitório, Diapensa, Câmara Fria, Vestiário, Carga e Descarga, ADM

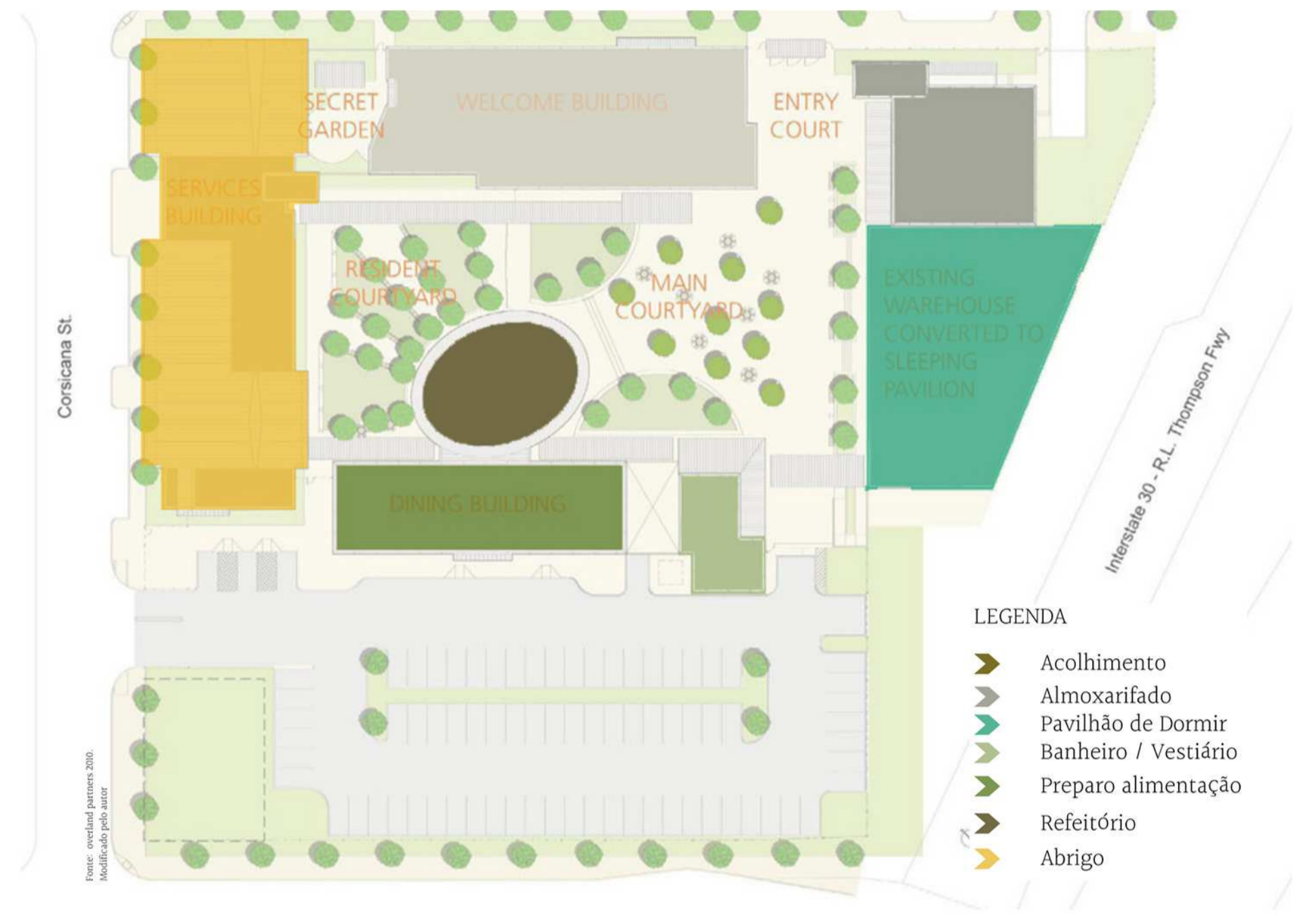
THE BRIDGE HOMELESS ASSISTANCE CENTER

O Homeless Assistance Center "The Bridge" é considerado um modelo mundial de design arquitetônico e referência de centros para a população em situação de rua. Isso por que é ganhador do premio "Best Architectural Entry" da Competição Internacional de Rebranding Homelessness, o projeto também recebeu a Certificação Prata LEED.

The Bridge oferece um amplo espectro de cuidados, incluindo habitação, emergência e cuidados transitórios para mais de 6.000 pessoas em Dallas que vivem desabrigados há muito tempo. Composto por cinco edifícios que criam um pátio no centro do campus, além de envolver a comunidade circundante, The Bridge incorpora um edifício de serviços de três andares, um edifício de boas-vindas de um andar, um edifício de armazenamento, um pavilhão ao ar livre e um restaurante, que serve como um ponto focal para o pátio ajardinado interno do campus e também como um fôrm alimentar, proporcionando aos assistentes sociais a oportunidade de se conectar com os sem-teto." (Overland Partner apud ArchDaily, 2011)



FICHA TÉCNICA: ARQUITETO: OVERLAND PARTNERS, ÁREA: 75000 M², LOCALIZAÇÃO: DALLAS, TEXAS, USA, FINALIZAÇÃO: 2010



LEGENDA: Acolhimento, Almoxtarifado, Pavilhão de Dormir, Banheiro / Vestiário, Preparo alimentação, Refeitório, Abrigo

CENTRO DE ACOGIDA PARA PERSONAS SIN HOGAR

O Centro de Acolhimento de Pessoas em Situação de Rua em Pamplona possuía várias condicionantes para levar em consideração durante o desenvolvimento do projeto. Entre elas, o projeto precisava sem de baixo custo, ser possível executá-lo em 6 meses, programa flexível no seu funcionamento. Diante disso, o escritório Larraz Arquitectos revela que:

"A tudo isto deve ser adicionada uma certa complexidade funcional para um edifício tão pequeno, onde dois usos diferentes devem coexistir simultaneamente sem interferir entre si ou duplicar os serviços (um abrigo para transeuntes e um centro de acolhimento de meia estadia para pessoas estáveis no cidade). Ambos os usos possuem acessos independentes. [...]"

No interior, um núcleo central abriga todos os serviços e instalações. As áreas de circulação abrangem o referido núcleo, dando acesso às salas habitáveis (quartos, refeitórios, oficinas e casas de banho) que se encontram dispostas no perímetro exterior de forma a beneficiarem de iluminação e ventilação naturais."



FICHA TÉCNICA: ARQUITETO: JAVIER LAVAZ - LARRAZ ARQUITECTOS, ÁREA: 1290 M², LOCALIZAÇÃO: PAMPLONA, ESPANHA, FINALIZAÇÃO: 2010

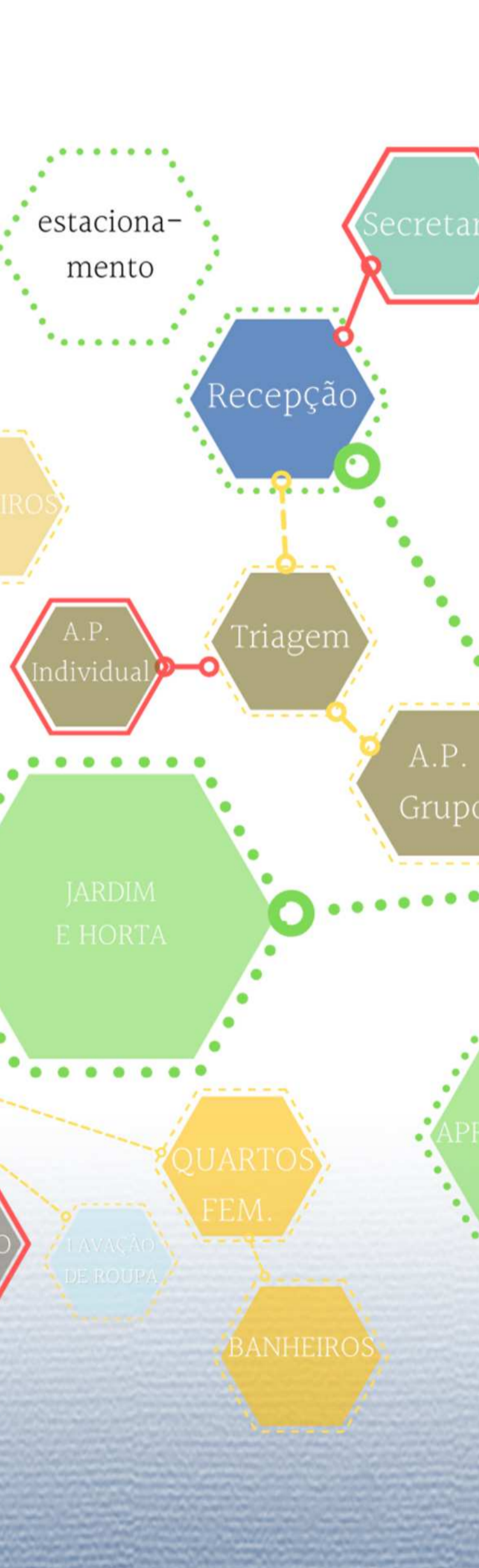


LEGENDA: Acesso, Dormitório, Banheiro / Vestiário, Estar/Refeitório, Ateliê, Sala de funcionários, Dispensa

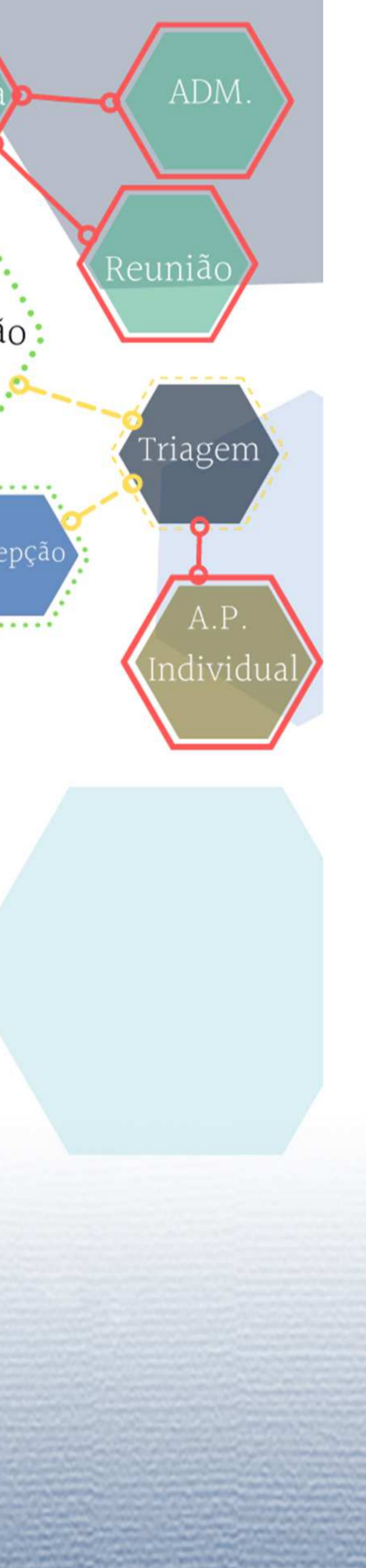
FLUXOGRAMA ABRIGO TEMPORÁRIO DE INVERNO



FLUXOGRAMA ACOHIMENTO POP



FLUXOGRAMA CENTRO POP



PARTIDO GERAL

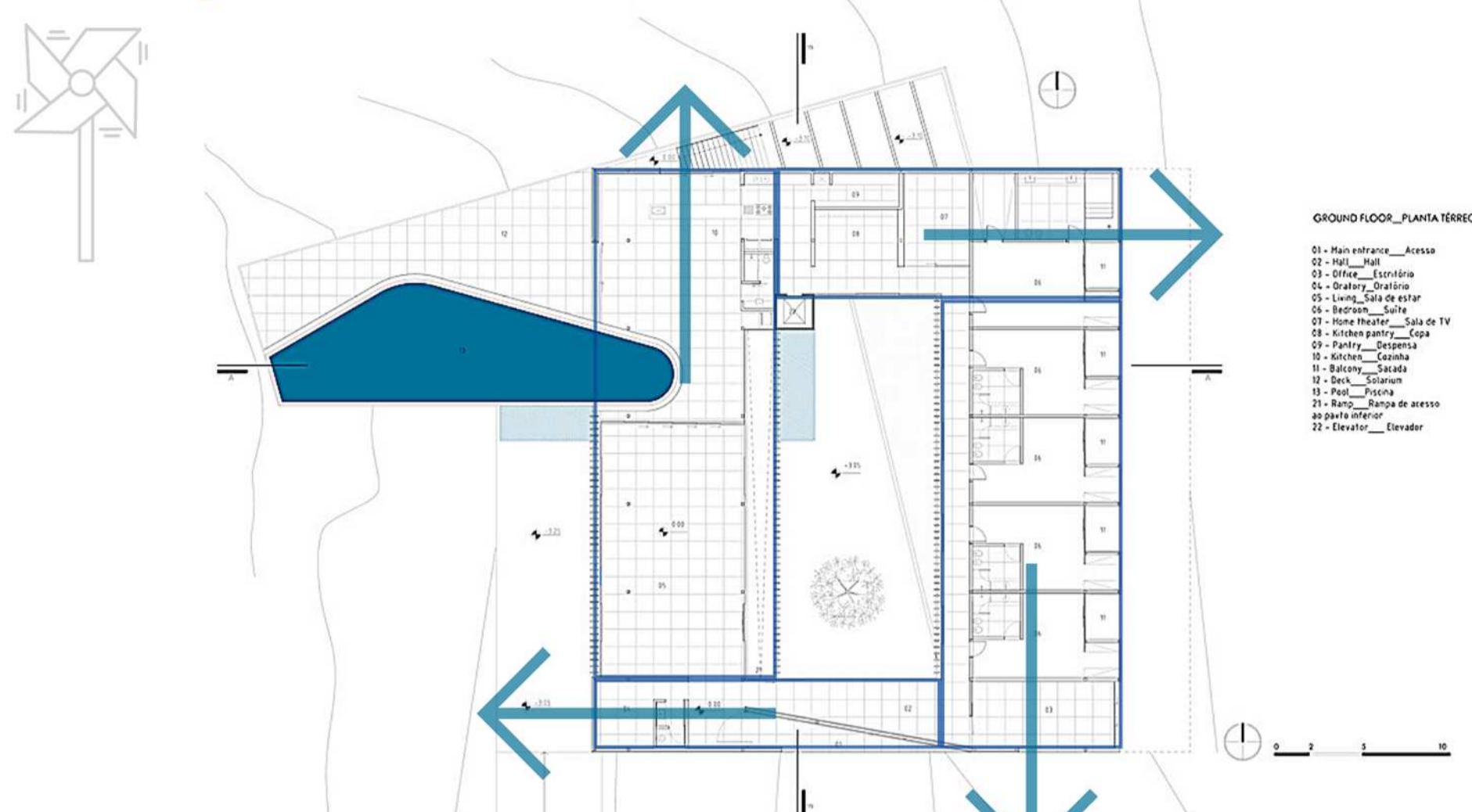
CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO PARA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA



REFERENCIAL PROJETUAL
CASA MARIA & JOSÉ / SERGIO SAMPAIO ARQUITETURA.

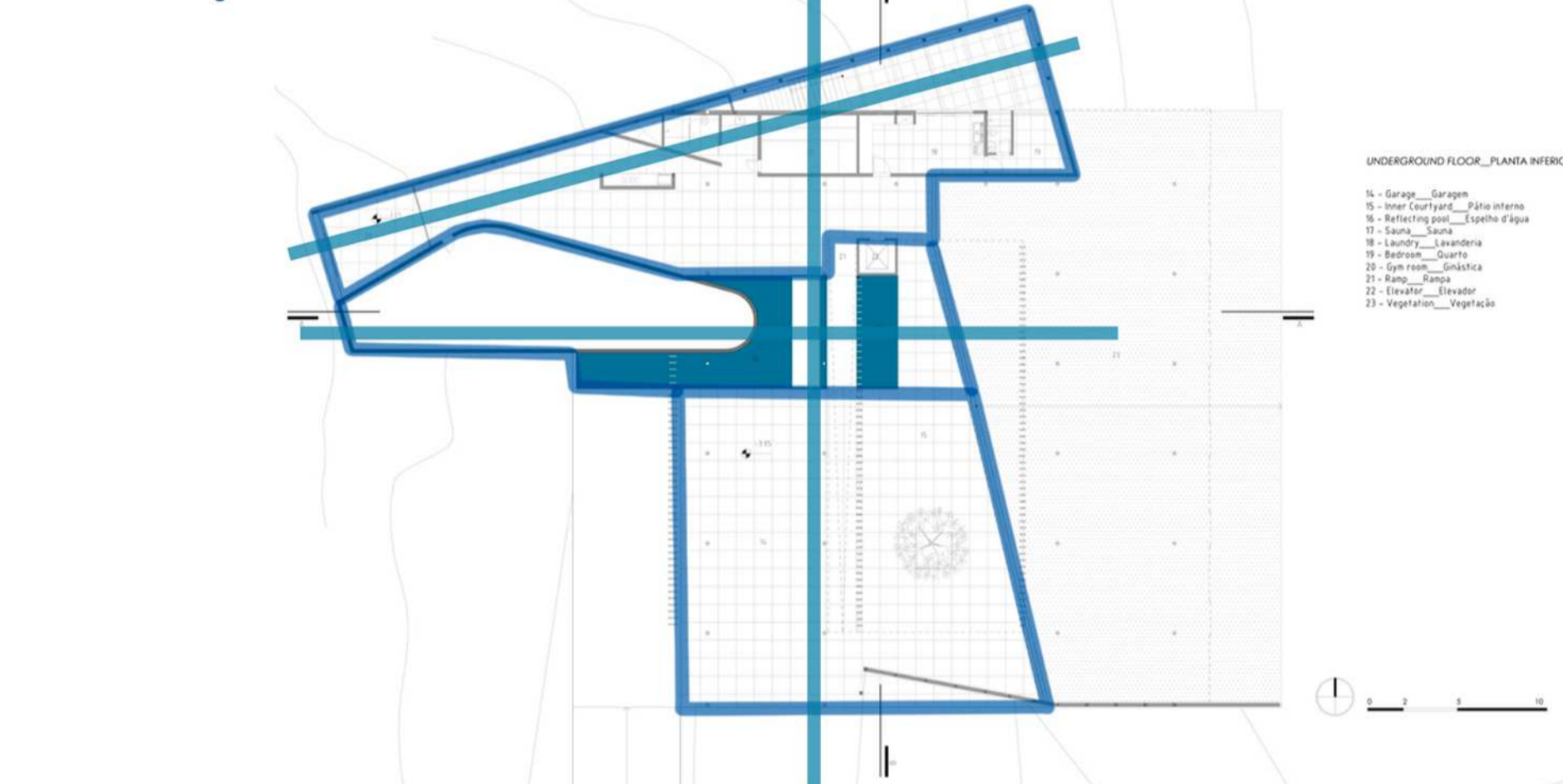
FICHA TÉCNICA
ARQUITETO: SERGIO SAMPAIO
ÁREA: 1950 M²
LOCALIZAÇÃO: ITU, SP
FINALIZAÇÃO: 2016

ORGANIZAÇÕES ESPACIAIS



A organização geométrica do volume em planta acontece no sistema de cata-vento, no primeiro pavimento, como proposto por BAKER, 1998.

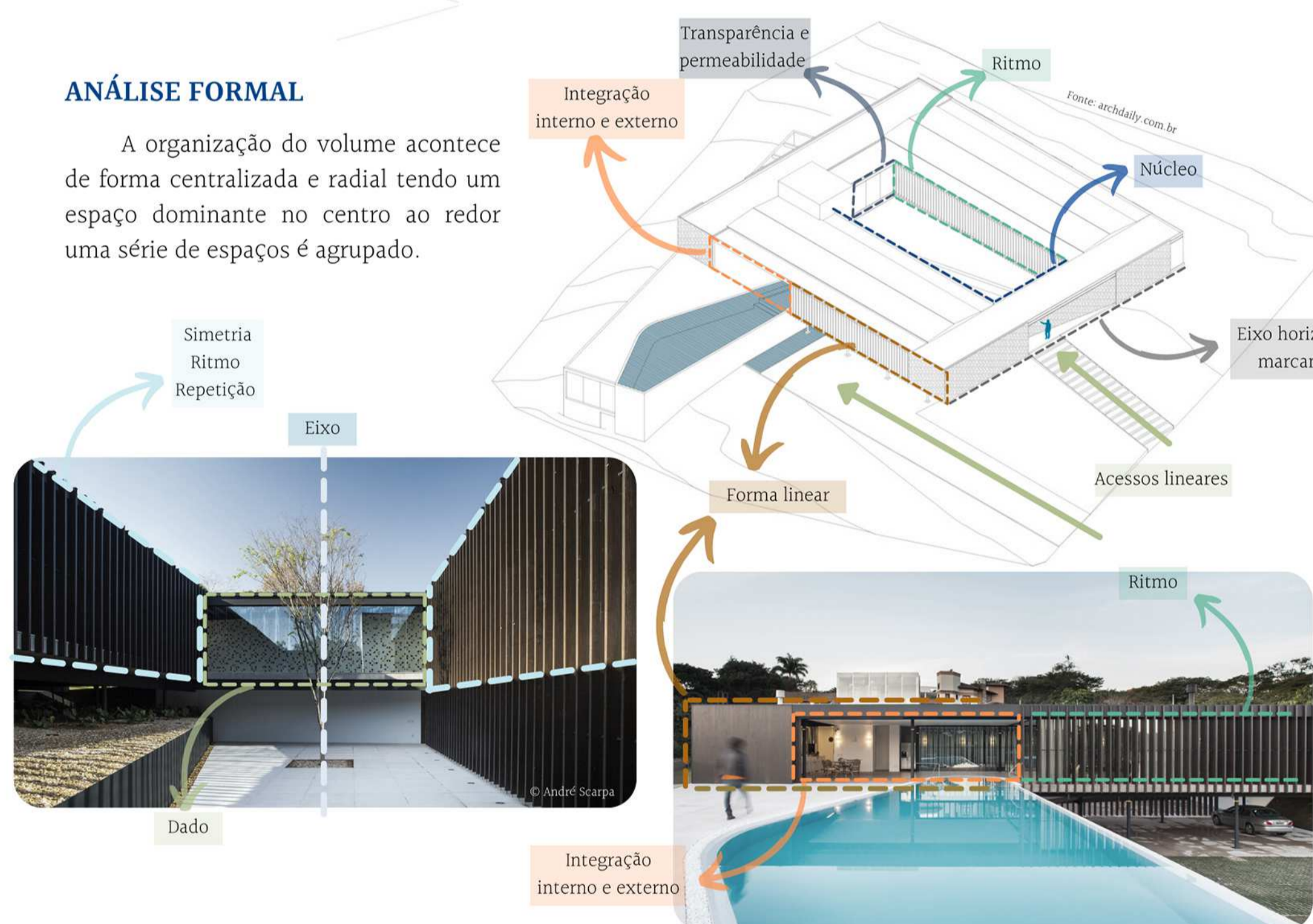
ORGANIZAÇÕES ESPACIAIS



Já o pavimento inferior, ao sistema de cata-vento do piso superior, sofre distorção. Sendo a forma nuclear genérica distorcida por condicionantes do terreno se tornando um sistema entrelaçado específico.

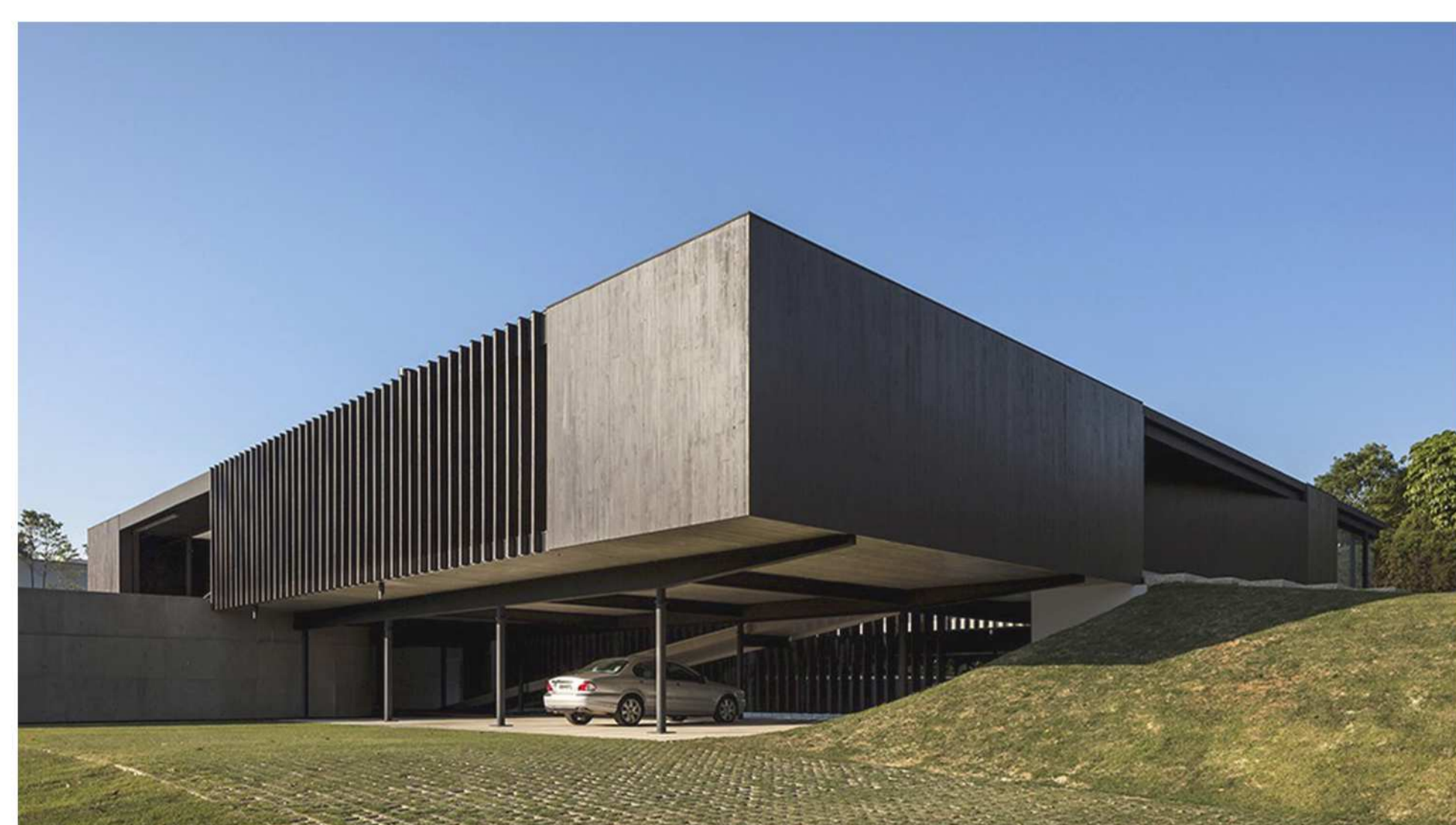
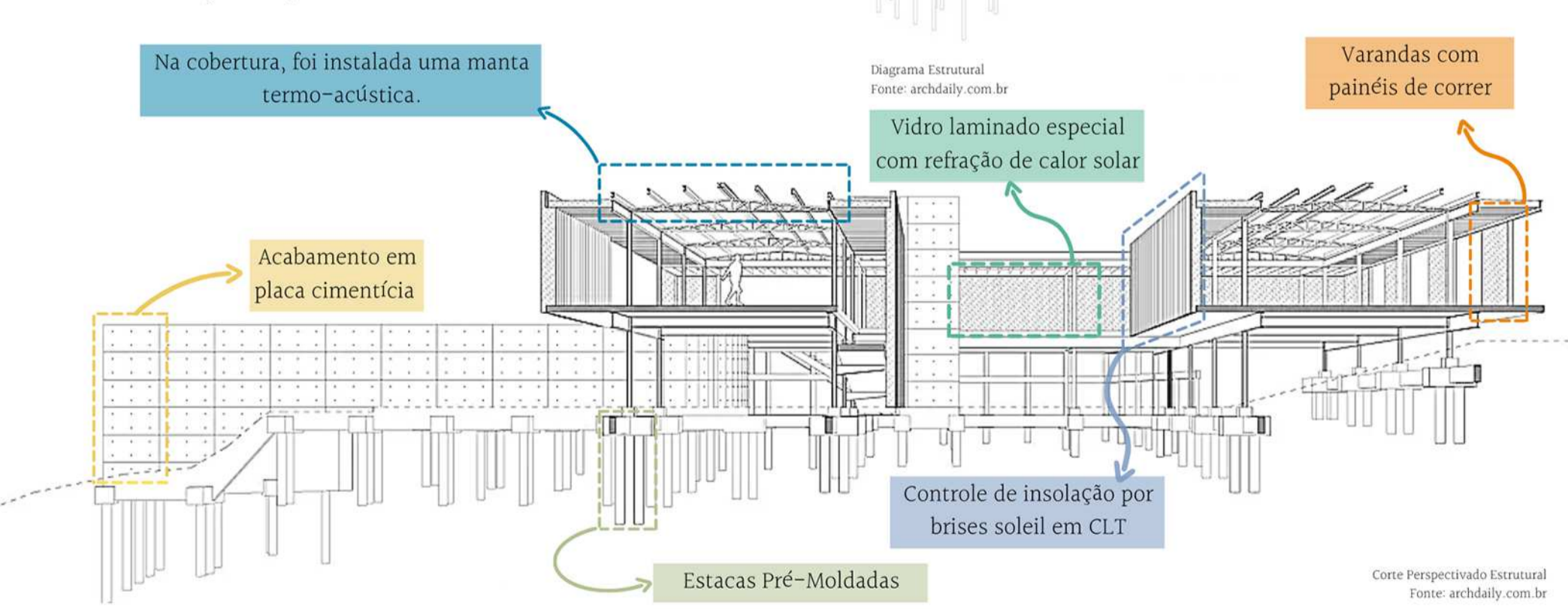
ANÁLISE FORMAL

A organização do volume acontece de forma centralizada e radial tendo um espaço dominante no centro ao redor uma série de espaços é agrupado.



MATERIALIDADE

Para a materialização do projeto foram utilizados sistemas construtivos "secos", sendo eles, painéis de madeira laminada cruzada (CLT) e estrutura metálica. Pensando no conforto térmico, foram utilizados estratégias, como sistema de ventilação cruzada e suspensão do volume da casa em relação ao solo para evitar o contato do volume com a umidade do solo". (ArchDaily Brasil 2021)



DIRETRIZES PROJETUAIS

A proposta de partido geral tem como objetivo proporcionar um ambiente acolhedor, de respeito a dignidade, diversidade e não discriminação. Dessa forma se tem como objetivo um ambiente universal que possa atender às demandas da população e situação de rua seguindo a NBR 9050 e conceitos de desenho universal.

Para que o espaço se torne acolhedor para a população em situação de rua é possível adotar partido de alguns conceitos arquitetônicos de design biofílico que promovem a otimização de espaços com elementos naturais.

Se observa o entorno na inserção do prédio como uma característica formal e os materiais disponíveis na região para viabilizar a materialidade do estudo.

CONCEITO

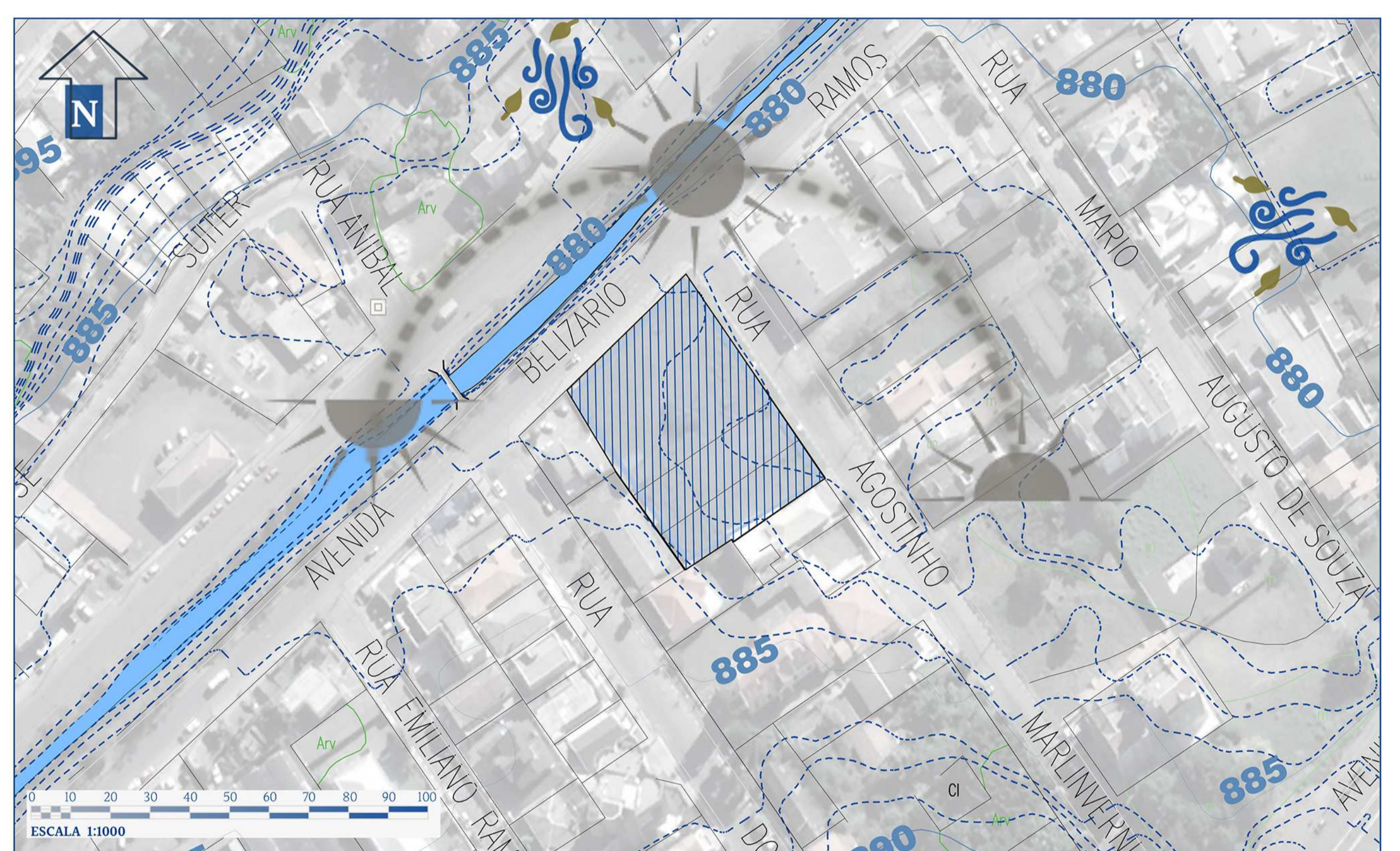
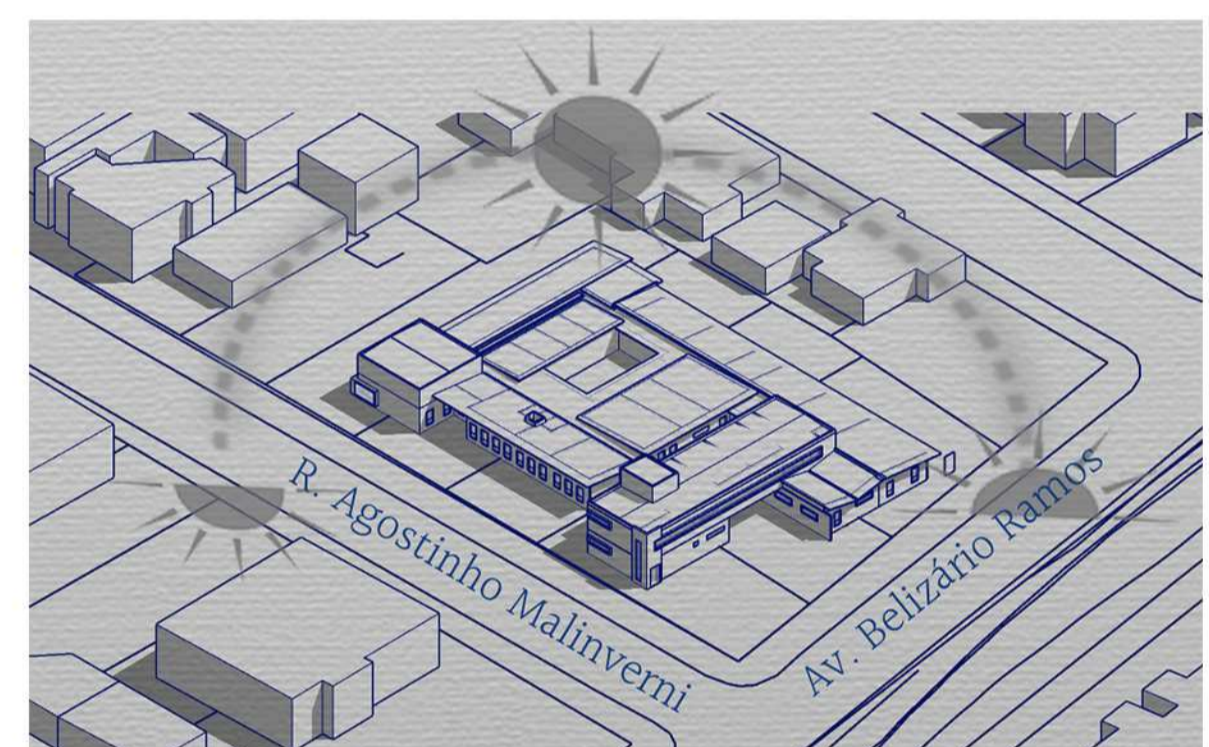
Prezando por um ambiente acolhedor de não discriminação, onde o usuário vai estar passando pela reinserção social visando a reestruturação de sua autonomia pessoal e funções sociais, temos como princípio norteador o acolhimento.

Durante sua trajetória a população em situação de rua passa por diversos episódios de discriminação, indiferença e rejeição, encontrando refúgio em alguns objetos, como o cobertor que acolhe e cobre essas pessoas. Nessa linha temos um serviço humanizado e acolhedor. Nessa linha, temos, como um cobertor que aquece durante a noite o serviço tem esse caráter temporário visando a reinserção do indivíduo.

TERRENO E CLIMA

O terreno apresenta uma pequena variação de nível, o que contrasta com seu entorno. Segundo o site weatherspark.com, o vento mais frequente vem do norte durante 7,1 meses e do leste durante 4,9 meses. As edificações existente no entorno, não formam barreiras significativas para a circulação do vento no terreno.

Levando em consideração a posição do pô do sol e a topografia é possível que o terreno tenha menos horas de insolação.

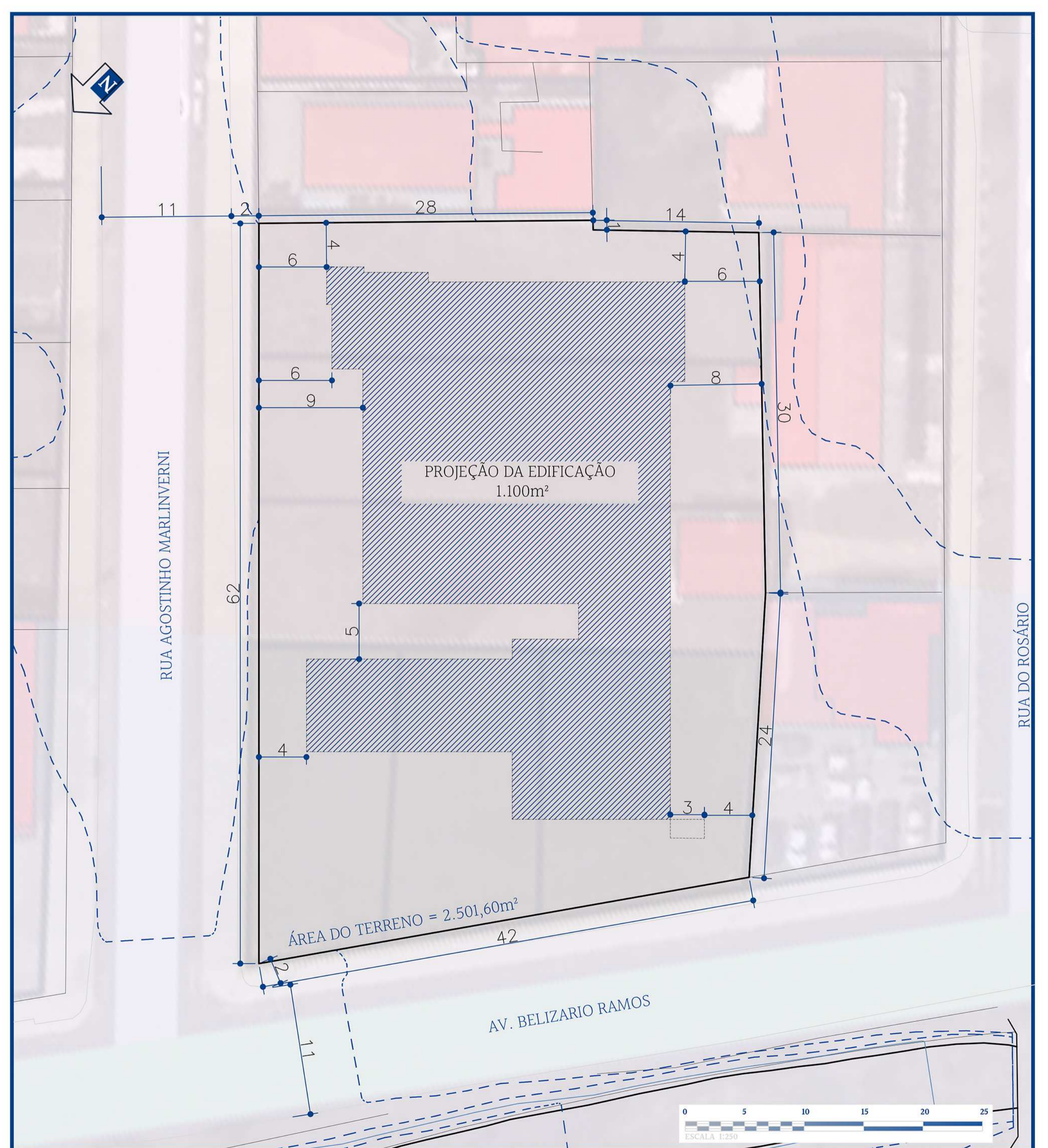


CONDICIONANTES LEGAIS

CENTRO POP		
SETOR	ATIVIDADE	ÁREA APROX. (m ²)
Triagem	Triagem	12
Acesso	Recepção	12,41
Administração	Sala Administrativa	9
	Sala da secretaria	15,65
Funcionários	Banheiro de Funcionários	2,64
	Copa	6,62
	Sala de Reunião	12
Atividades Psicossociais	Atendimento Psicossocial Individual / S. Convivência	8,39
	Atendimento Psicossocial em grupo	26
	Sala de Aula	12
Apio	Atelier	24
	Lavabo P.C.D	3,06
	Lavabo Feminino / Masculino	8,36
	Banheiro P.C.D	6,24
	Banheiro Masculino	2,56
	Banheiro Feminino	3,6
	Depósito de Material de Limpeza	2,16
	Elevador	3,06
Externo	Canil Tipo 1	11,64
	Canil Tipo 2	6,6
Total De Área Útil		187,99
Total De Área Projetada		284,74

ABRIGO TEMPORÁRIO DE INVERNO		
SETOR	ATIVIDADE	ÁREA APROX. (m ²)
Acesso	Sala de Convivência	22,77
Acesso de Técnico e Funcionários	Hall de Serviço	4,52
	Banheiro	2,64
Armazenamento	Depósito de materiais de limpeza (D.M.L.)	1,59
	Depósito	3,5
	Alimentos	5
Cozinha	Cozinha	17,16
Refecionário	Salão	45,02
Aposentos Mas.	Quarto	45
	Banheiro	13,16
	Banheiro ped	5,72
Aposentos Fem.	Quartos	20,63
	Banheiro	8,92
Área de serviço	Lavandaria	6,9
	Estendal	16,57
Total De Área Útil		219,1

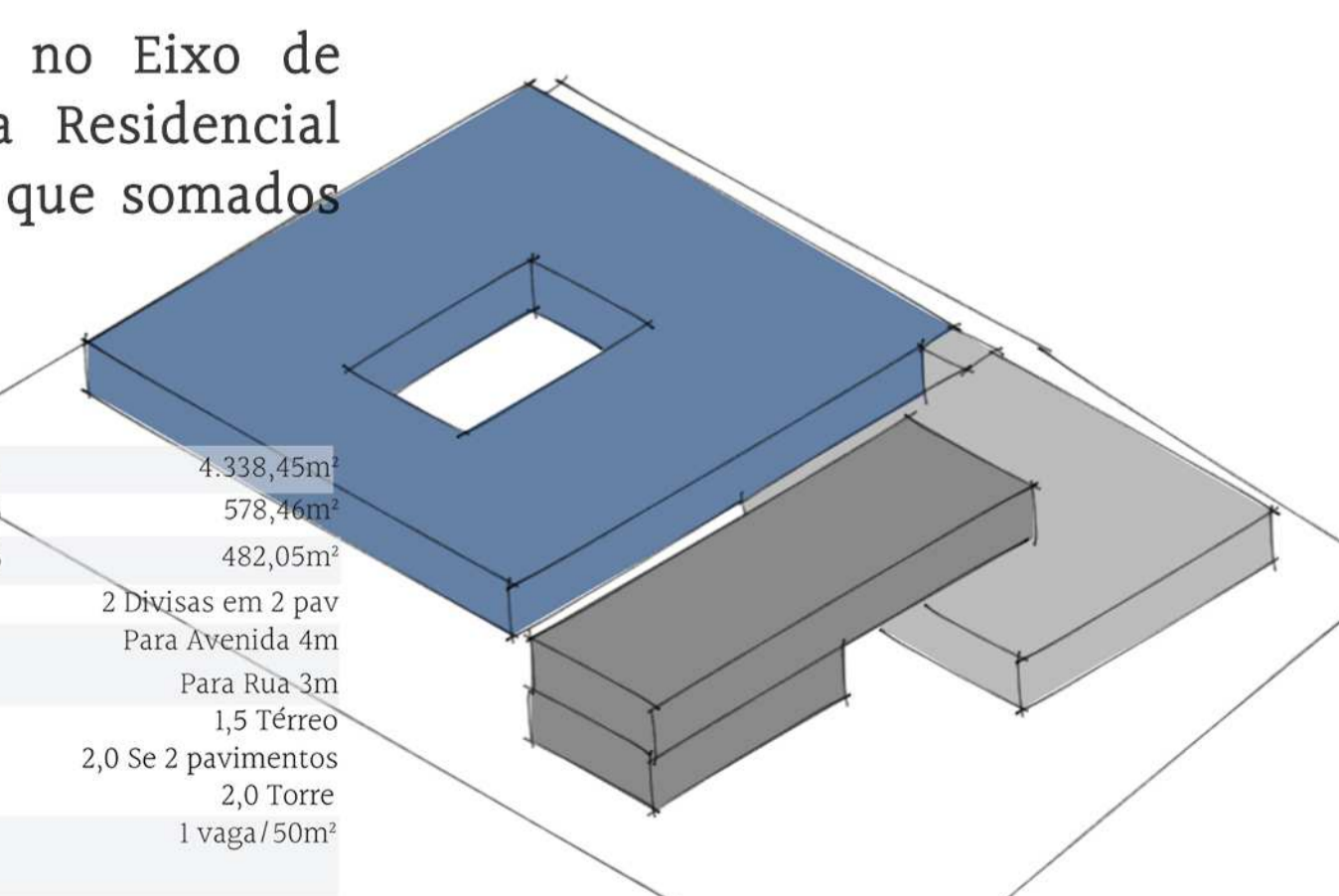
ACOLHIMENTO POP		
SETOR	ATIVIDADE	ÁREA APROX. (m ²)
Acesso	Recepção	20,59
Triagem	Triagem	15,75
	Espera	20,59
Atendimento Psicossocial Individual	Atendimento Psicossocial Individual	9,83
Administração	Atendimento Psicossocial em grupo	22
	Diretoria	7,18
	Sala da secretaria	20,59
Funcionários	Lavabo	2,64
	Banheiro de Funcionários	2,93
	Copa	8,17
	Quarto 01	9
	Quarto 02	8
Acesso de Técnico e Funcionários	Hall de Serviço	8,15
Refecionário	Salão	77,09
Lazer	Sala Convivência	37,73
	Ateliê	24,69
	Sala de apoio educacional	20,18
	Lavabos	6,88
Aposentos Mas.	Quartos	76
	Banheiro	13,16
	Banheiro ped	6
Aposentos Fem.	Quartos	42,3
	Banheiro	7,72
	Banheiro ped	5,26
	Suíte	17
Área de serviço	Lavandaria	7,5
	Estendal	6
Total De Área Útil		502,93
Total De Área Projetada		900,77
Taxa de Ocupação		1100
Coefficiente de Aproveitamento		1289



A área de intervenção escolhida encontra-se no Eixo de Descentralização do Desenvolvimento 1 e Zona Residencial Exclusiva 1 formada por seis terrenos adjacentes que somados computam uma área de 2.501,60m².

ÍNDICES - PDDT - ZRE 1	
CA BÁSICO	4,5
TO BASE	50%
TO TORRE	50%
USO DIVISAS	1 Divisa no térreo
RECUCO AJARDIN.	(M) 4m
AFASTAMENTO MÍNIMO (M)	1,5 Térreo
	2,0 Se 2 pavimentos
VAGAS PARA ESTACIONAMENTO	1 vaga / 50m ²

ÍNDICES - PDDT - EED 1	
CA BÁSICO	4,5
TO BASE	60%
TO TORRE	50%
USO DIVISAS	2 Divisas em 2 pav
RECUCO AJARDIN.	(M) Para Avenida 4m
	Para Rua 3m
AFASTAMENTO MÍNIMO (M)	1,5 Térreo
	2,0 Se 2 pavimentos
VAGAS PARA ESTACIONAMENTO	2,0 Torre
	1 vaga / 50m ²



IMPLANTAÇÃO | CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO PARA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA

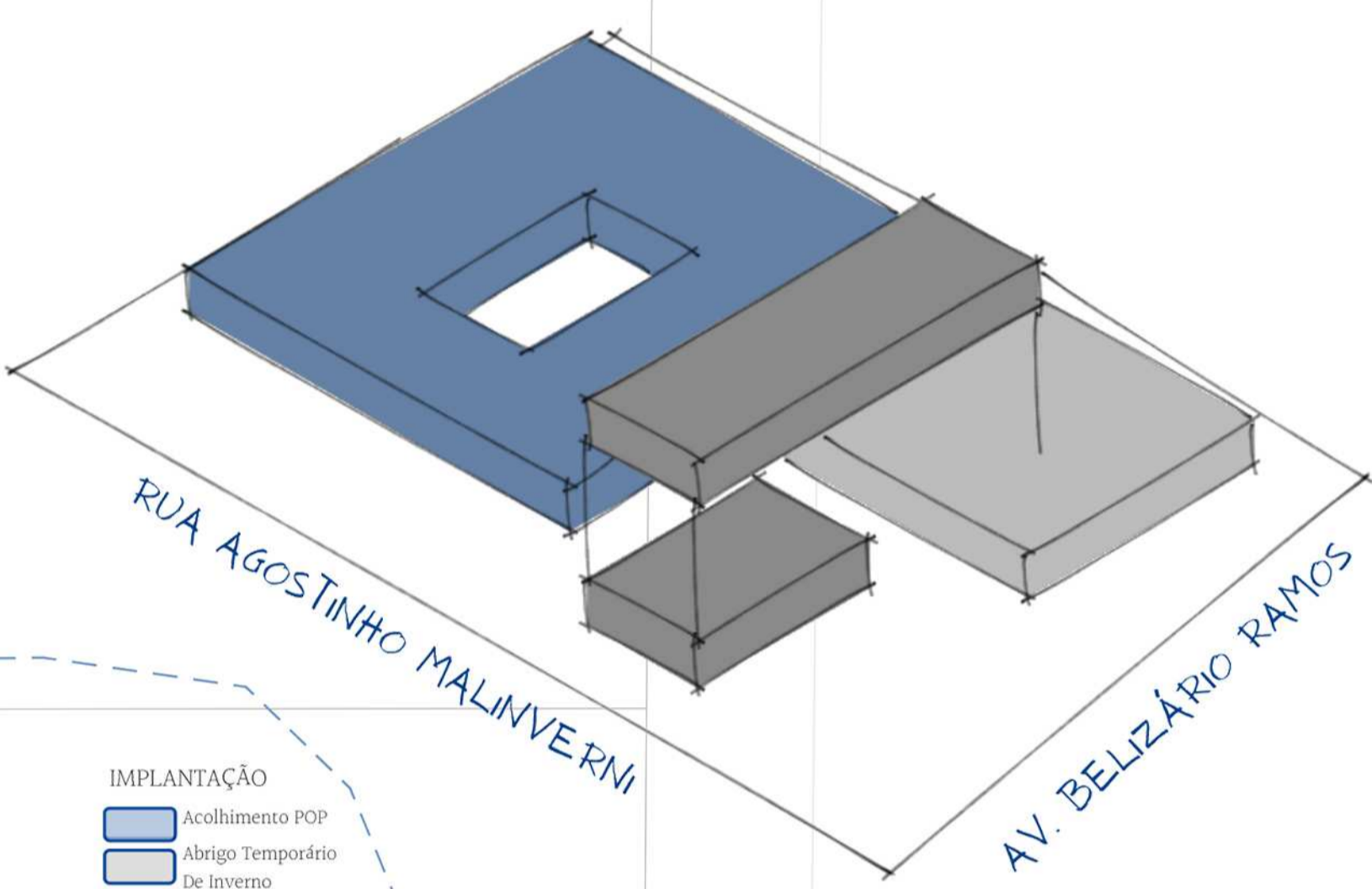
O programa é distribuído ao longo do terreno condicionado por ventilação e orientação solar. Além disso, conforme seu uso, optou-se por implantar o Acolhimento POP a leste do terreno por ficar em uma via com caráter local e de baixo fluxo. O acolhimento temporário localiza-se a Oeste, próximo à avenida, sendo de fácil localização. O Centro POP que oferece atividades diurnas, optou-se por implantar na esquina possibilitando o acesso pelas duas vias, mas sendo seu acesso principal pela via de menor fluxo.

Propõe-se um eixo de circulação que cruza o terreno para facilitar o acesso aos serviços.

Pensando em atender a população como um todo, tem implantada uma praça na intersecção das duas vias visando enriquecer a experiência da comunidade e da população em situação de rua.



Fonte: Acervo Gilberto Neckel, 2017



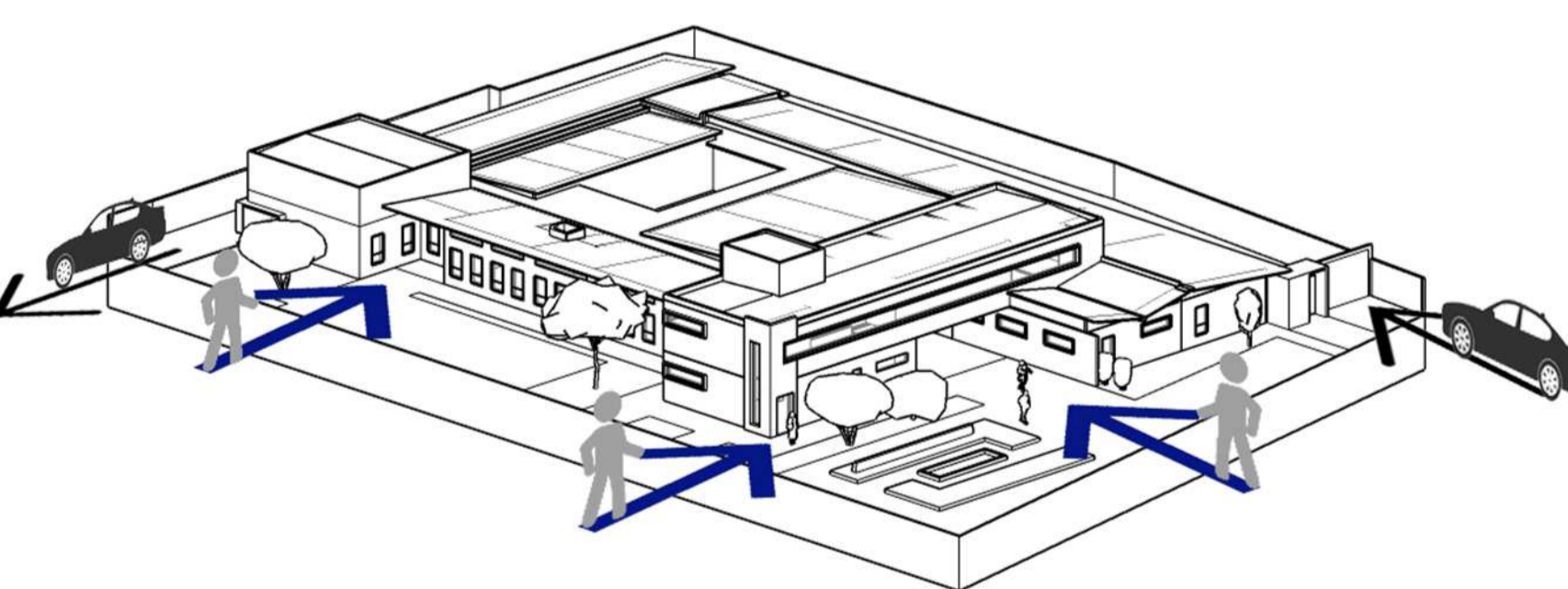
IMPLANTAÇÃO
 Acolhimento POP
 Abrigo Temporário De Inverno
 Centro POP

Fluxos

O lote está limitado por uma via local sendo a Rua Agostinho Malinverni e uma via coletora a Av. Belizário Ramos, as quais ainda tem um fluxo considerável.



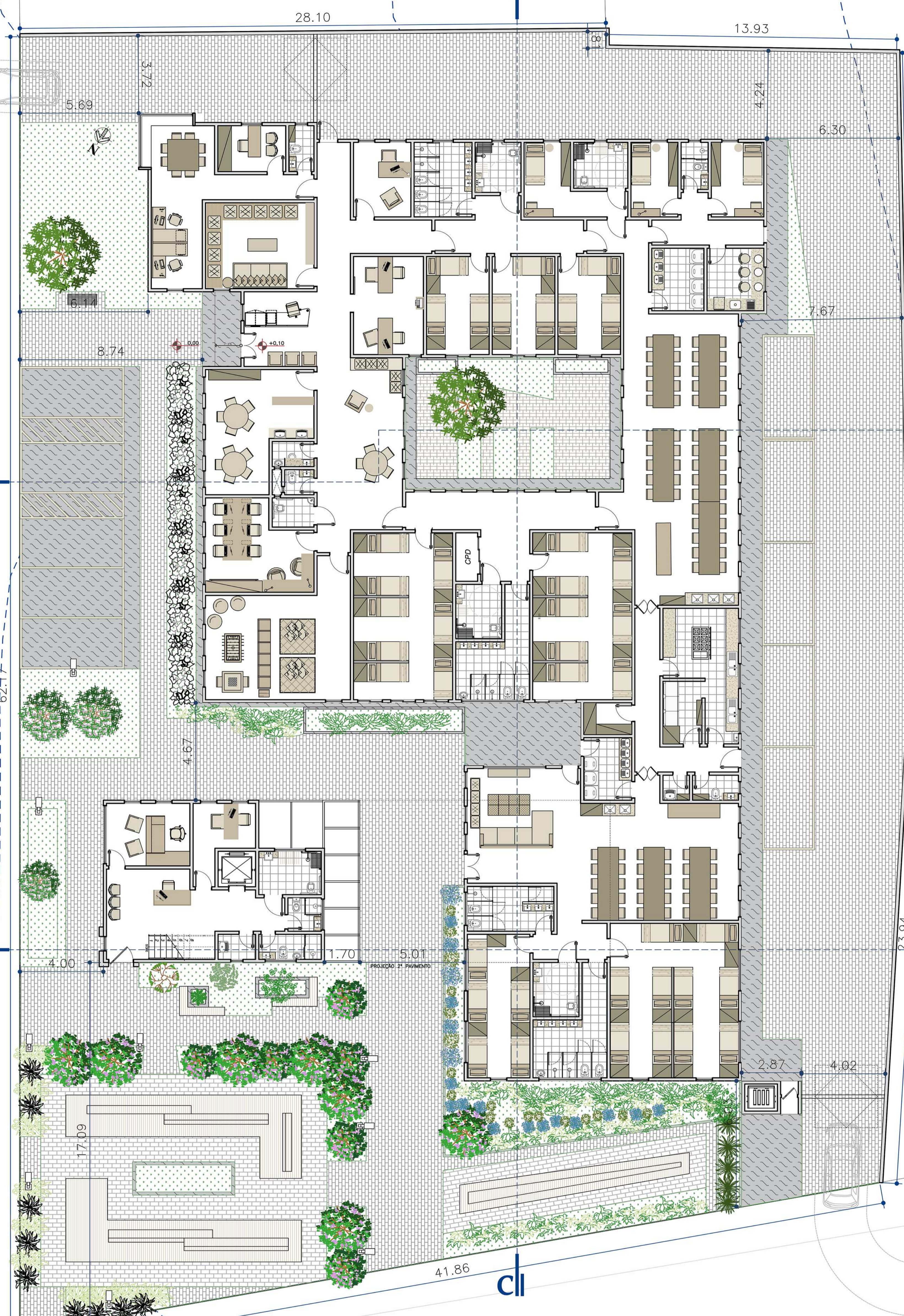
IMPLANTAÇÃO
 Acolhimento POP
 Centro POP
 Abrigo Temporário De Inverno
 Acesso Pedestres
 Eixo de Circulação
 Acesso Veículos



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 ESCALA 1:100

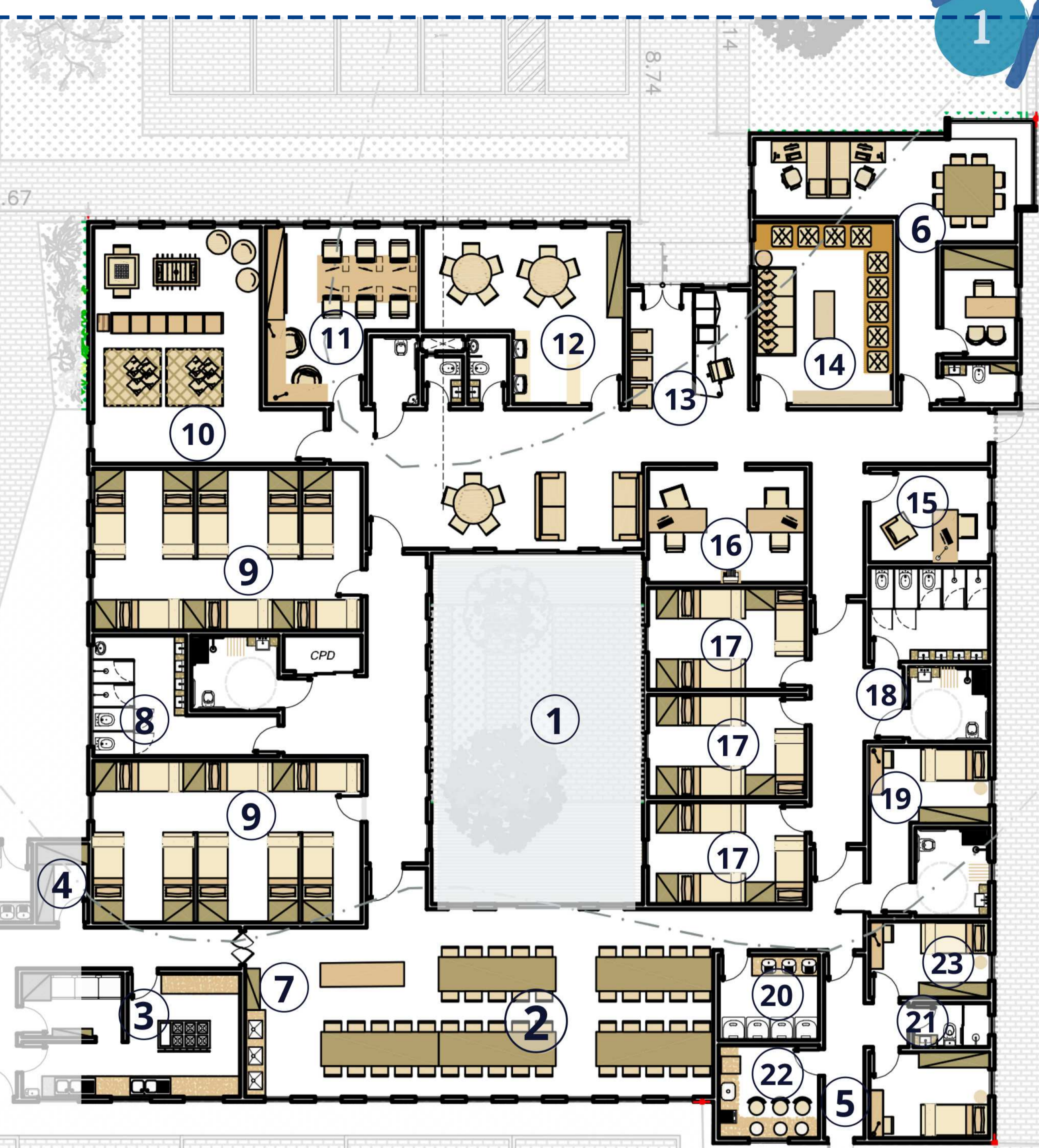
RUA AGOSTINHO MALINVERNI

AV. BELIZARIO RAMOS

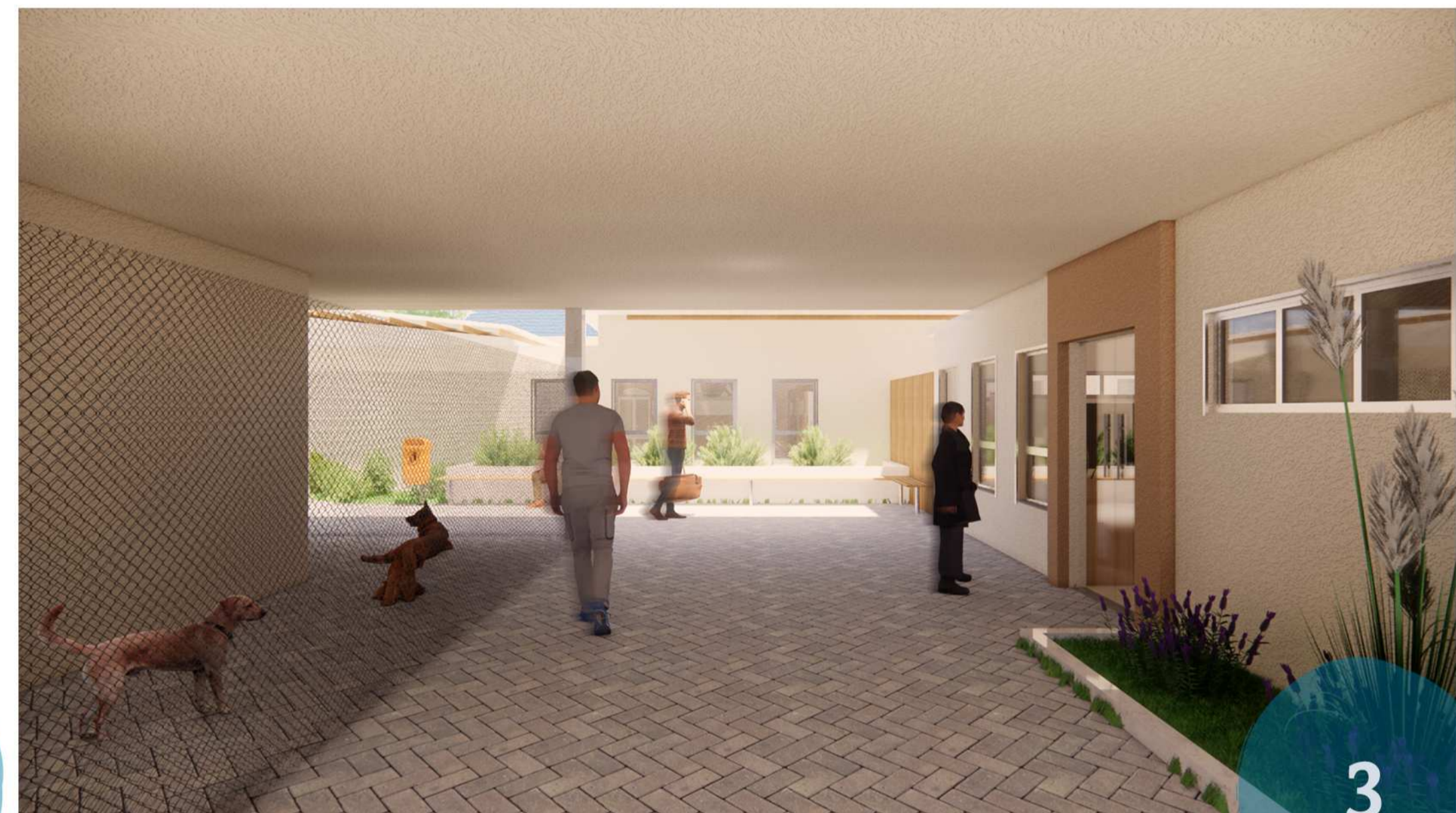


ACOLHIMENTO POP

- | | |
|--------------------------|--|
| 01 – SOLÁRIO | 14 – ATENDIMENTO PISCICOSSOCIAL EM GRUPO |
| 02 – REFEITÓRIO | 15 – ATENDIMENTO PISCICOSSOCIAL INDIVIDUAL |
| 03 – COZINHA E SERVIÇO | 16 – TRIAGEM |
| 04 – DML/ ALMOXARIFADO | 17 – QUARTOS FEM. |
| 05 – ACESSO FUNCIONÁRIOS | 18 – BANHEIROS FEM. |
| 06 – SECRETARIA E ADM. | 19 – ISOLAMENTO. |
| 07 – LAVAGEM. | 20 – LAVANDERIA |
| 08 – BANHEIRO MASC. | 21 – BANHEIRO FUNCIONÁRIOS |
| 09 – QUARTOS MASC. | 22 – COPA |
| 10 – SALA P/ RECREAÇÃO | 23 – DORMITÓRIO FUNCIONÁRIOS |
| 11 – SALA DE ESTUDOS | |
| 12 – ATELIER | |
| 13 – HALL/RECEPÇÃO | |

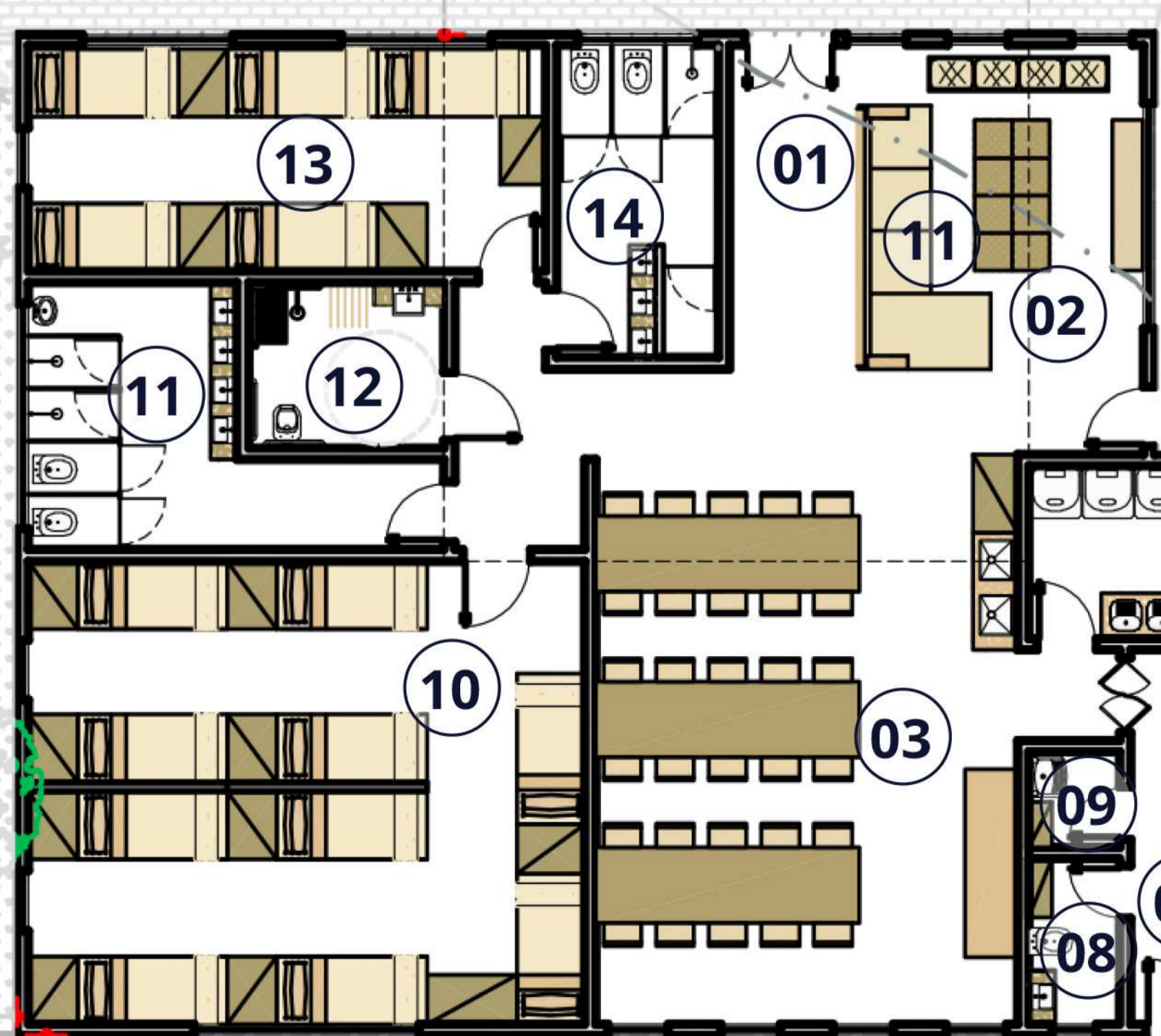


PLANTA DE LAYOUT – 1 PAV. ACOLHIMENTO POP



ABRIGO TEMPORÁRIO DE INVERNO

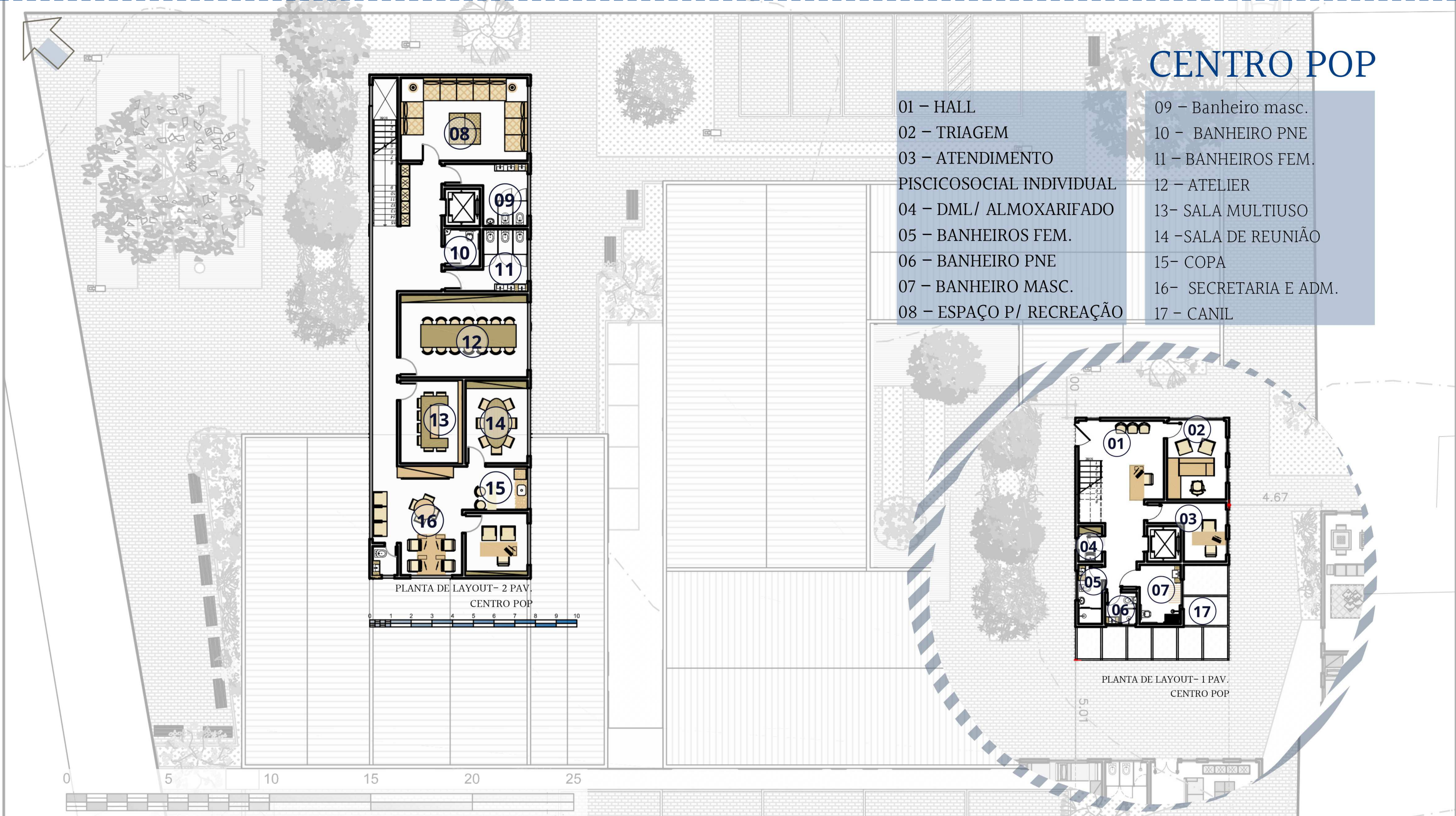
- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| 01 – HALL. | 08 – COZINHA. |
| 02 – ESTAR. | 09 – DML. |
| 03 – REFEITÓRIO. | 10 – QUARTOS MASC. |
| 04 – ALMOXARIFADO . | 11 – BANHEIROS MASC. |
| 05 – CIRCULAÇÃO TÉCNICA. | 12 – BANHEIRO PNE. |
| 06 – ACESSO FUNCIONÁRIOS . | 13 – QUARTOS FEM. |
| 07 – BANHEIRO FUNCIONÁRIOS. | 14 – BANHEIROS FEM. |
| | 15 – ESTENDAL. |



PLANTA DE LAYOUT – 1 PAV. ABRIGO TEMPORÁRIO DE INVERNO

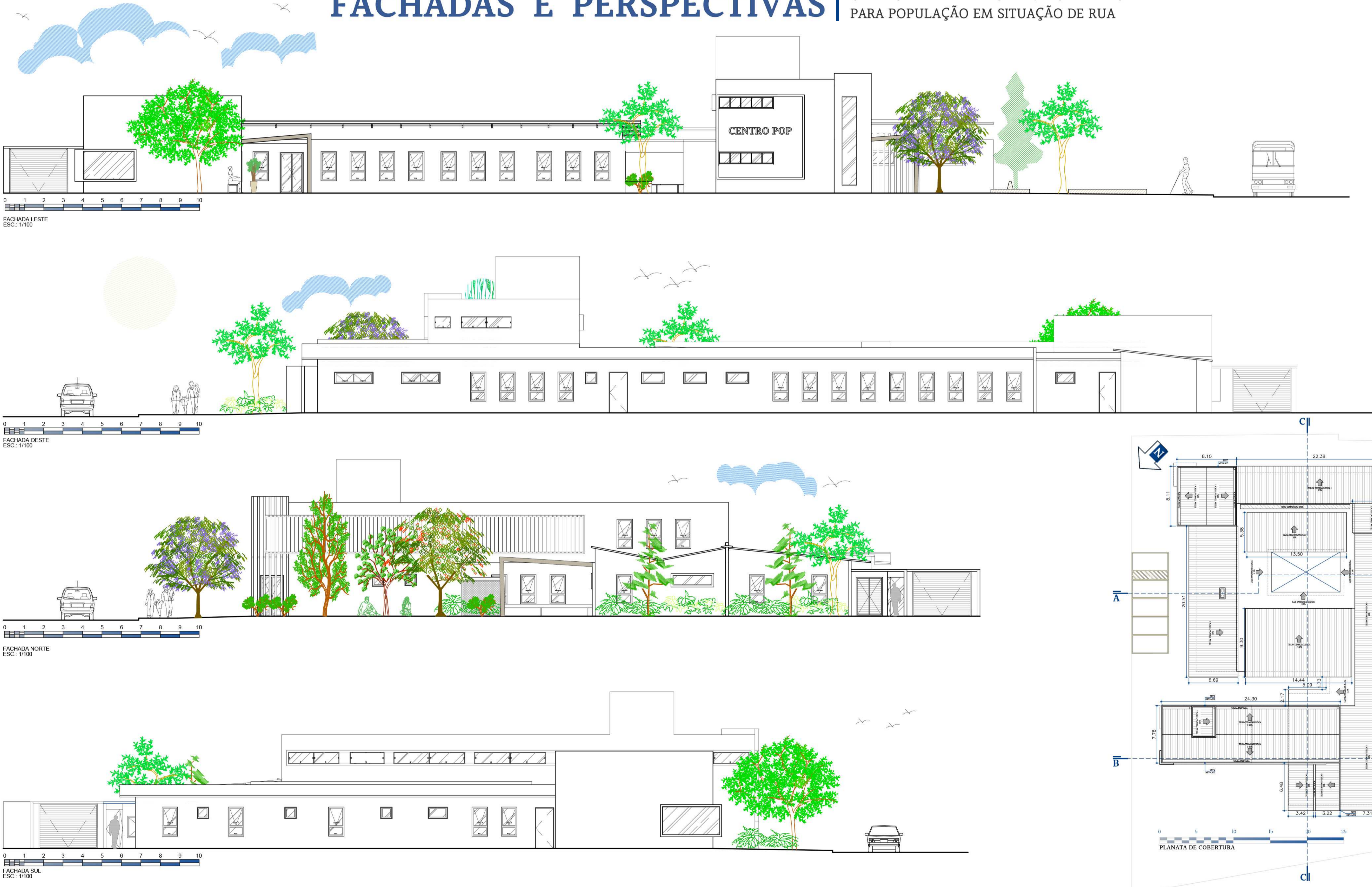
PLANTA ESQUEMÁTICA

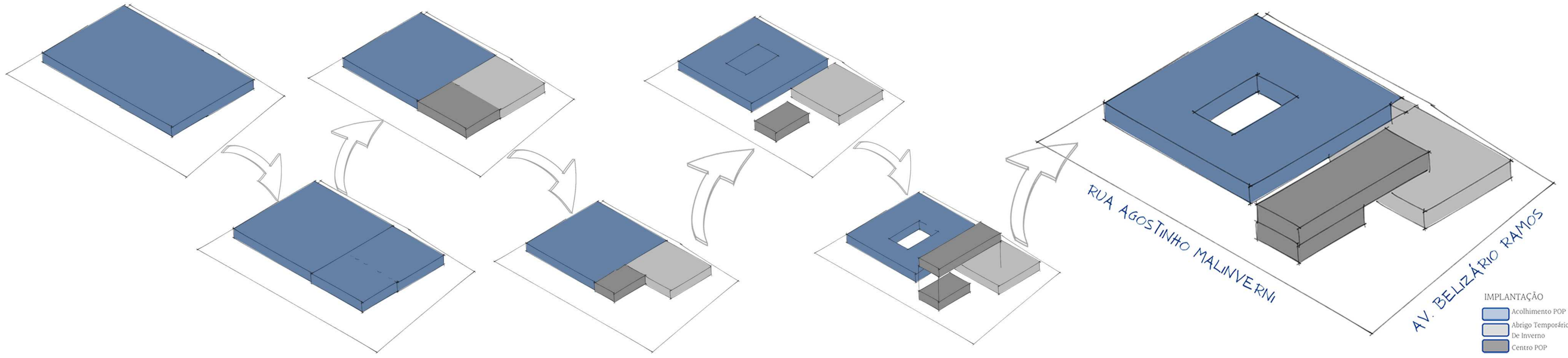
CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO
PARA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA



FACHADAS E PERSPECTIVAS

CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO
PARA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA



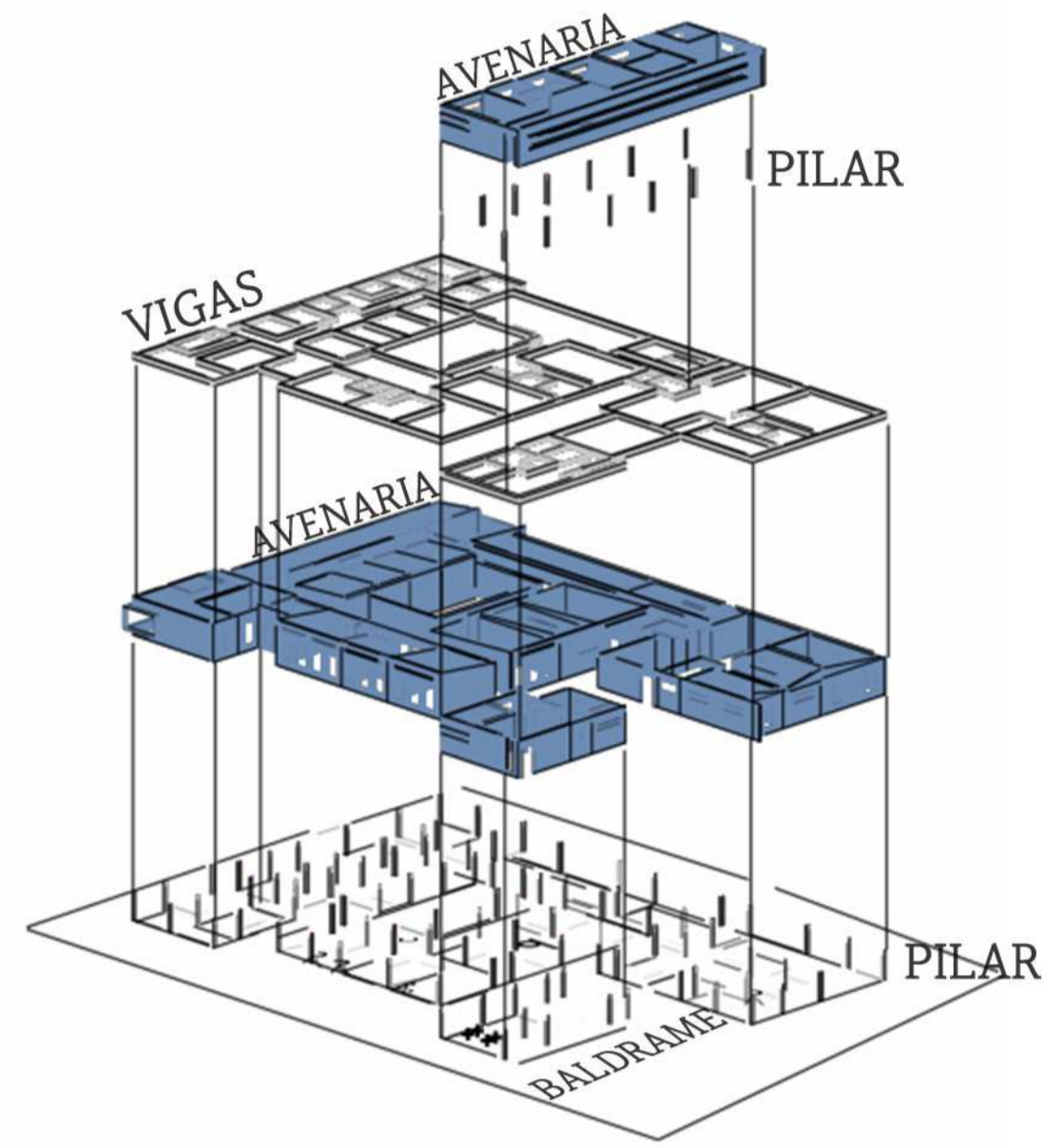


Para desenvolver o partido arquitetônico se iniciou pela forma, após definir o volume e tendo a distribuição do programa definida, foi lançada a organização geométrica do volume em planta.

Priorizou-se o melhor aproveitamento dos índices urbanísticos no embasamento, espalhando quase todo o programa no pavimento térreo. Essa demanda de poucos pavimentos acontece, pois muitos usuários do serviço têm mobilidade reduzida.

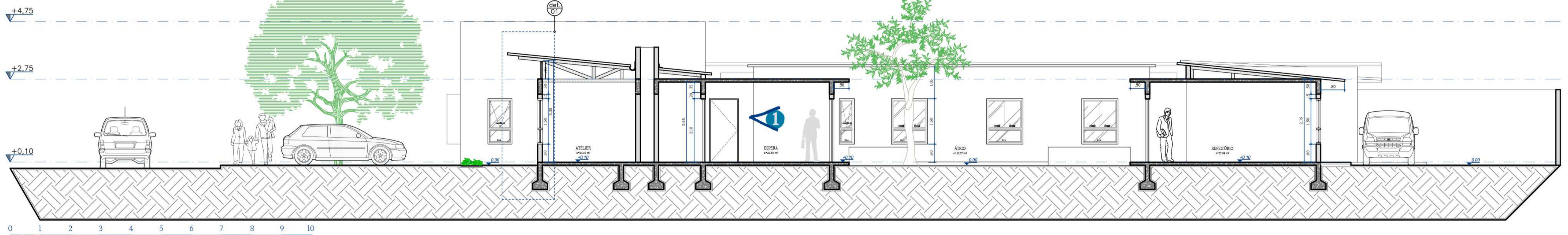
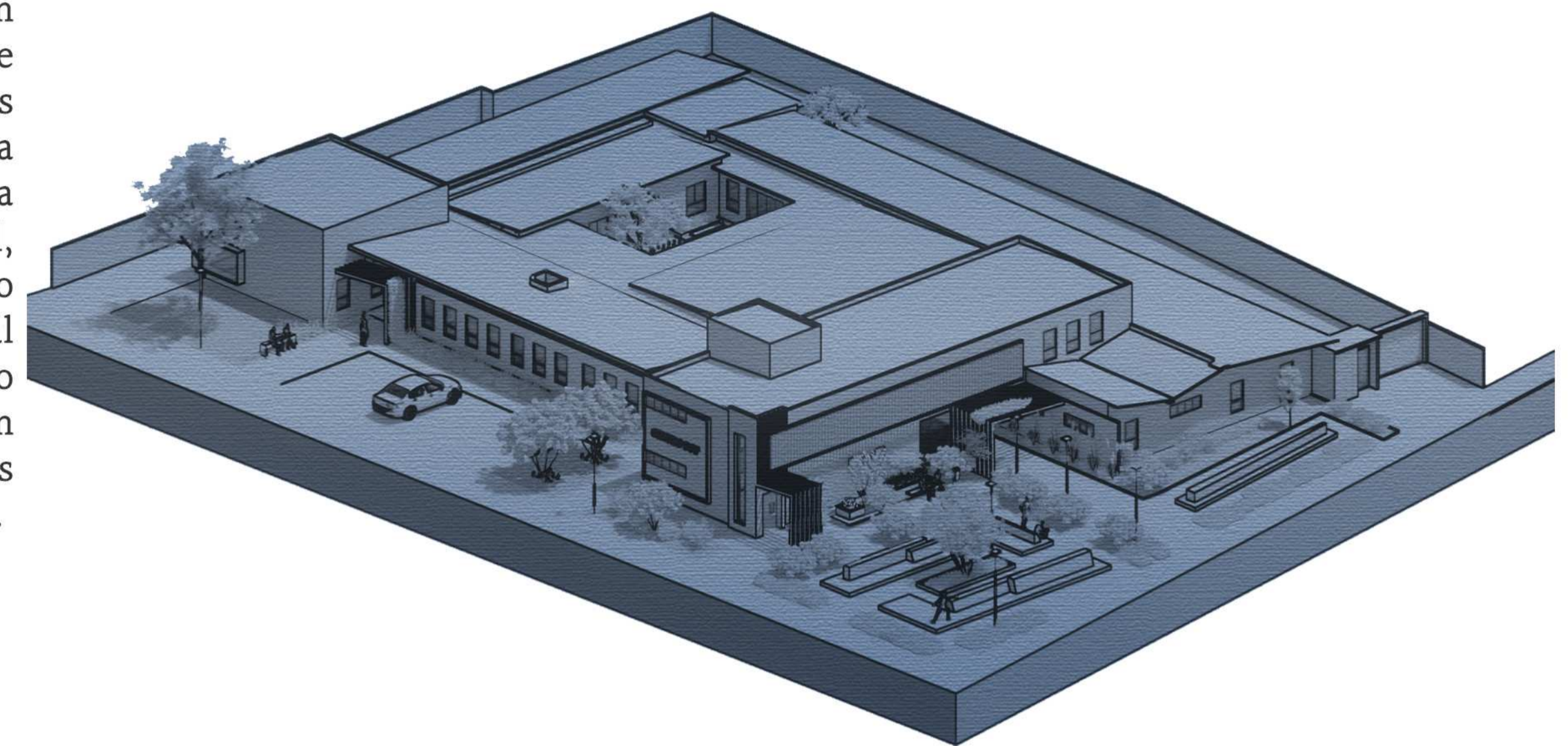
A organização geométrica do volume do Abrigo POP se dá de acordo com o sistema cata-vento proposto por Becker (1998), oferecendo melhor aproveitamento solar e proporcionando ventilação cruzada.

Em respeito aos índices urbanísticos se fez necessário a implantação de segundo pavimento para o centro pop, serviço que atenderá à população em situação de rua durante o período diurno. Portanto, a organização geométrica desse volume se caracteriza como um sistema entrelaçado, observando o entorno na inserção do prédio como uma característica formal, gabaritos baixos e materiais disponíveis na região para viabilizar a materialidade e a proposta.

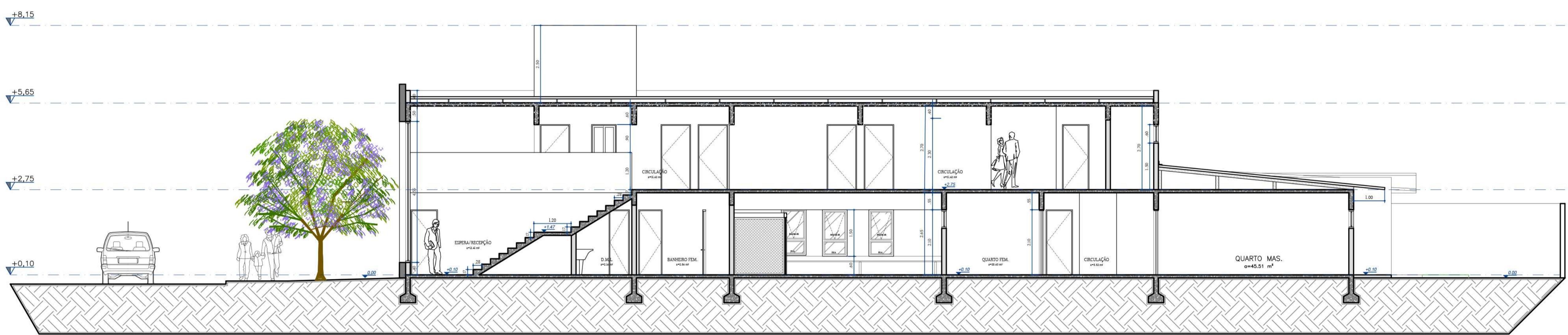


SISTEMA ESTRUTURAL

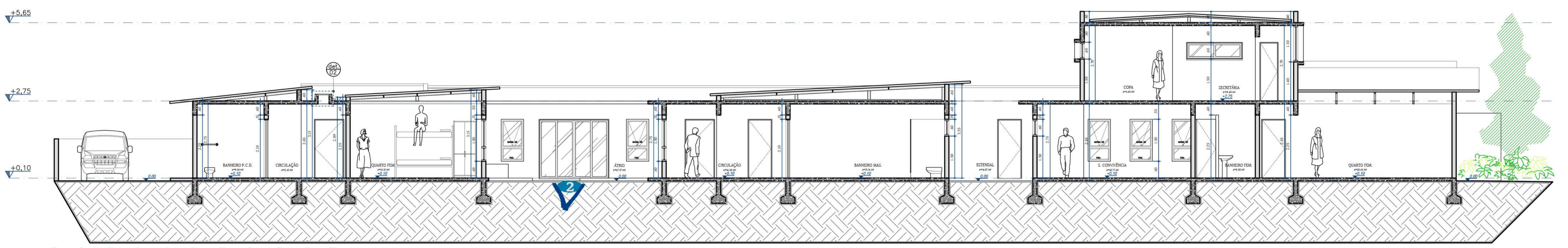
Levando em consideração a mão de obra da região com duas especialidades e a oferta de matérias para a construção civil, optou-se por adotar o sistema estrutural comum para a região que é a estrutura em concreto armado e as vedações em alvenaria.



CORTE AA ESCALA 1/75

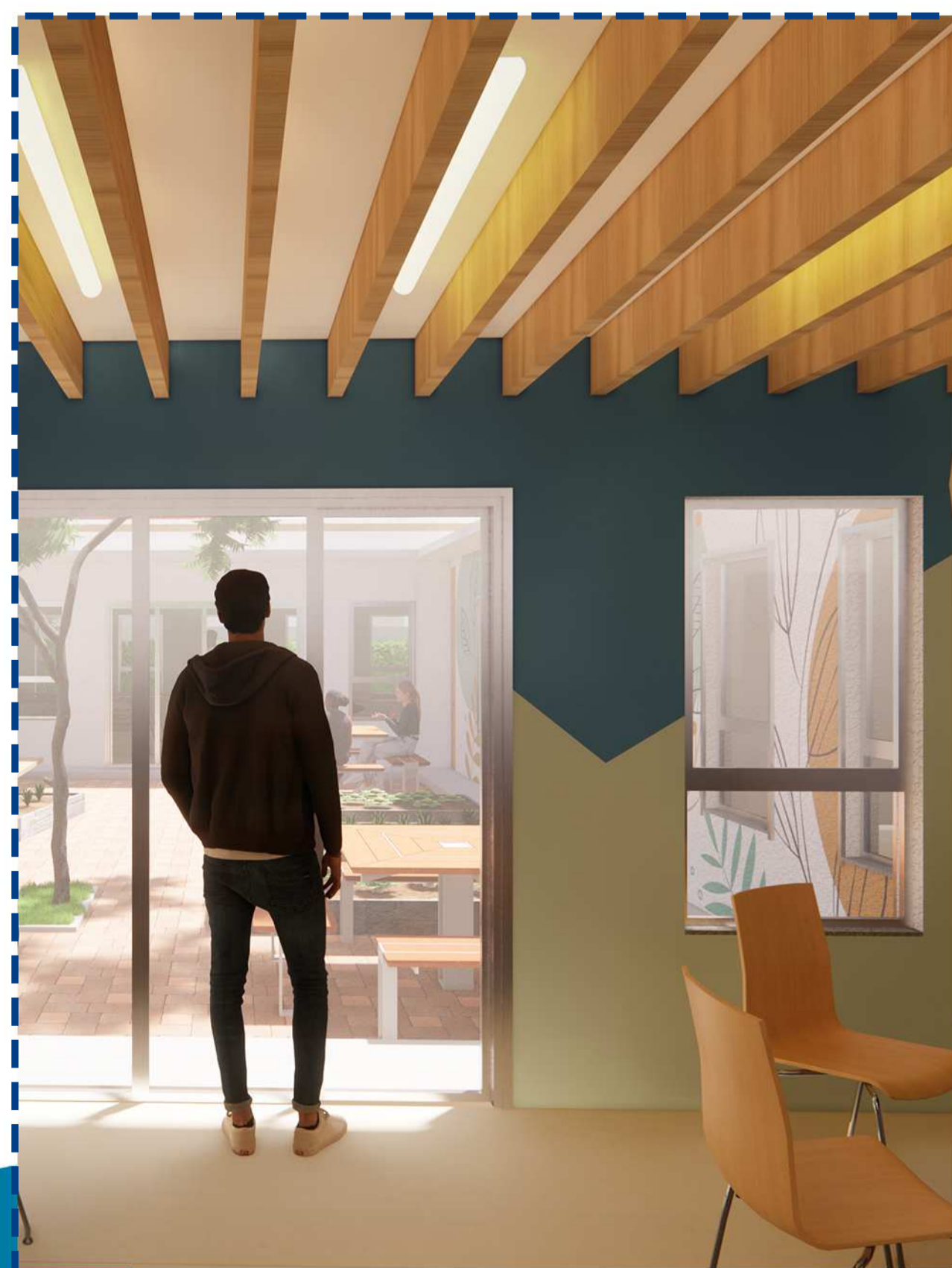


CORTE BB ESCALA 1/75

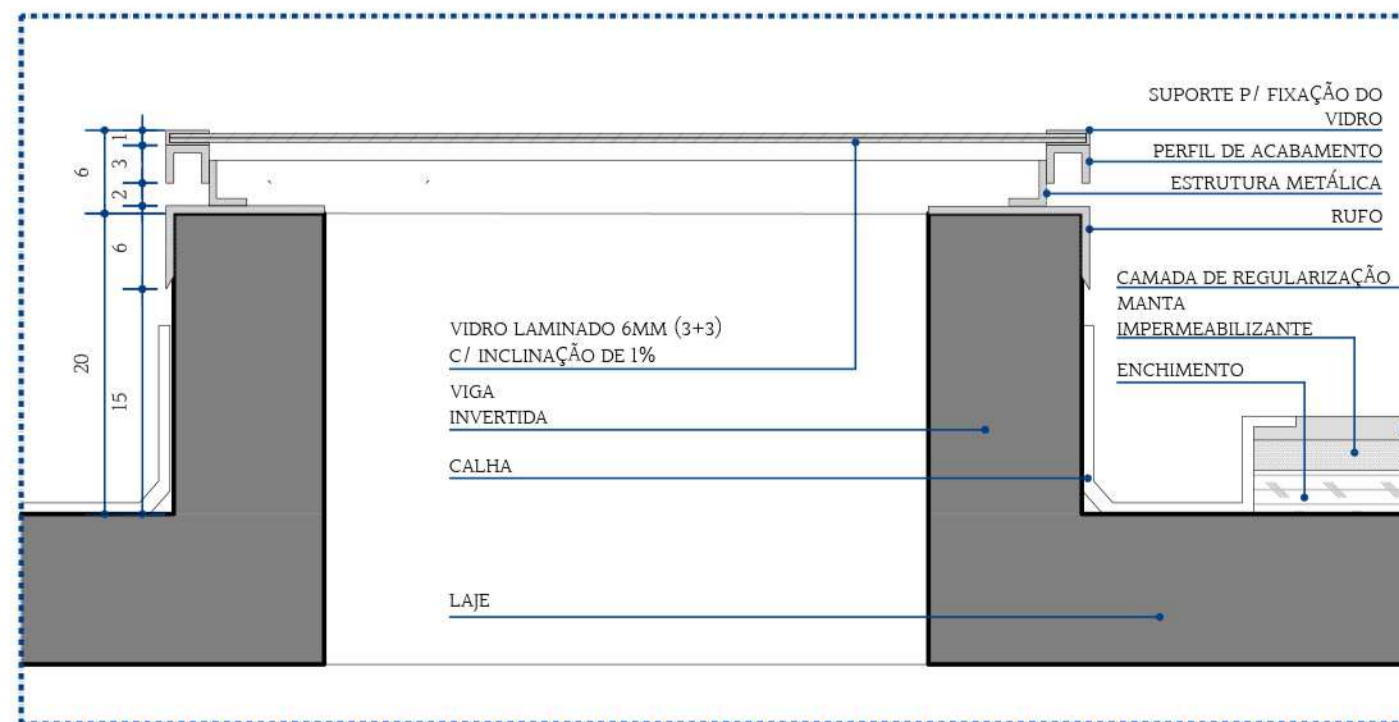


CORTE CC ESCALA 1/75

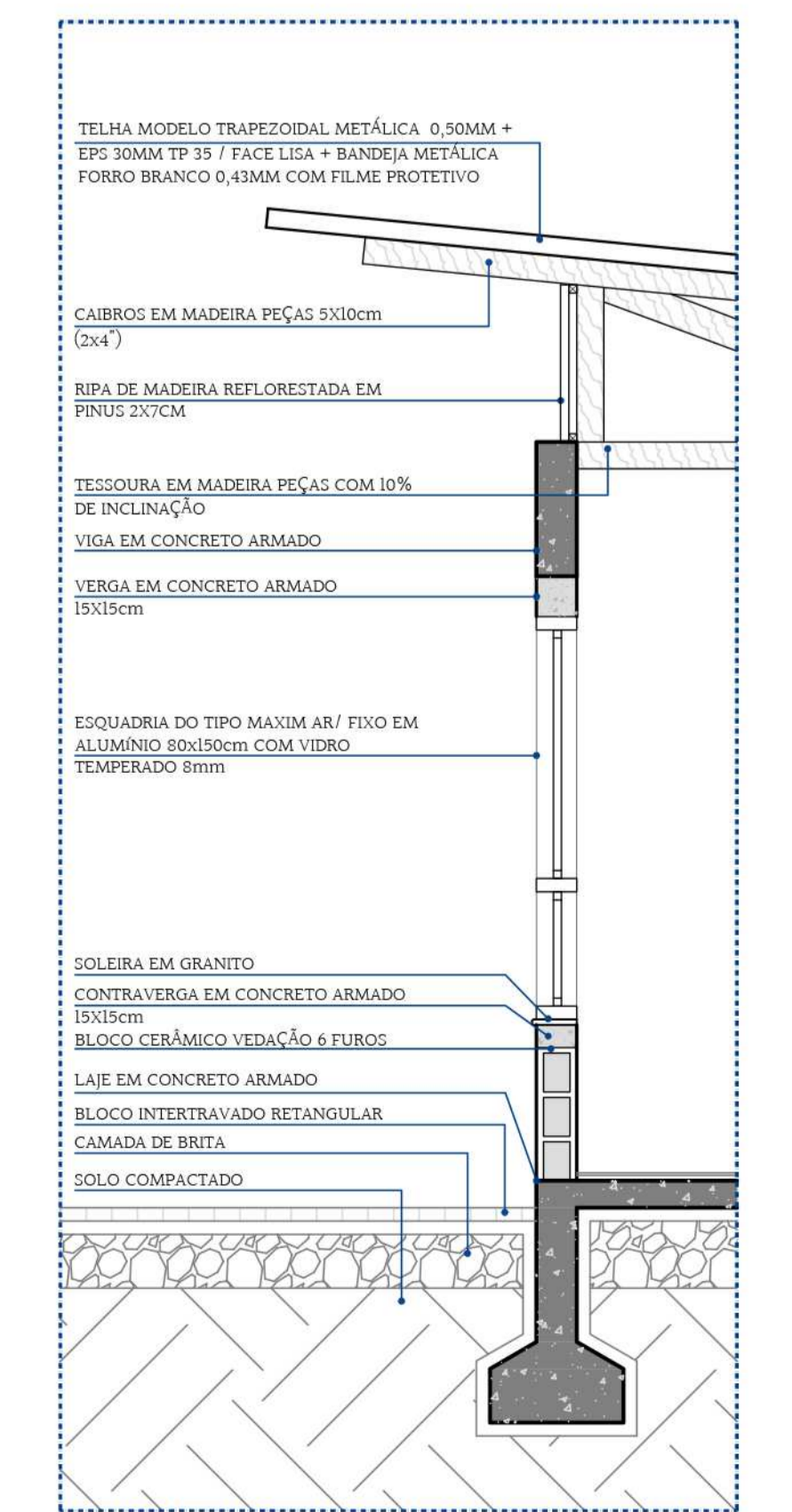
2



1



DETALHE 02 DETALHE CLARA BOIA ESCALA 1:5 (MEDIDAS EM CM)



DETALHE 01 CORTE DE PELE ESCALA 1:5

