



# MUNDO ANIMAL

ABRIGO E PET SHOP

Carolina Coutinho



Pontifícia Universidade Católica de Goiás  
Escola Politécnica  
Arquitetura e Urbanismo

Trabalho de Conclusão de Curso II - 2022/1  
Caderno teórico final

Orientadora: Denise Pacheco de Oliveira

Aluna: Carolina Coutinho de Carvalho  
carolina.coutinho@outlook.com.br  
+55 62 99664-6585

# SUMÁRIO

01

INTRODUÇÃO  
PÁG. 02

02

TEMÁTICA, TEMA, JUSTIFICATIVA E USUÁRIOS  
PÁG. 04

03

O LUGAR  
PÁG. 08

04

ESTUDOS DE CASO  
PÁG. 17

05

O PROJETO  
PÁG. 25

"Nós, seres humanos, estamos na natureza para auxiliar o progresso dos animais, na mesma proporção que os anjos estão para nos auxiliar. Portanto quem chuta ou maltrata um animal é alguém que não aprendeu a amar."

-Chico Xavier

# INTRODUÇÃO

# MUNDO ANIMAL

CARINHO  
ACOLHIMENTO  
ATENÇÃO  
GATOS  
CÃES  
PET SHOP  
AMOR  
ABRIGO  
SAÚDE  
AJUDA  
CUIDADO  
ANIMAIS  
ATENDIMENTO

Mesmo antes do início do isolamento social em Goiânia, em março de 2020, o jornal O Hoje fez uma estimativa de que existiam cerca de 30.300 cachorros abandonados na cidade. Até hoje, Organizações Não Governamentais - ONGs, recebem diversos pedidos de resgate de animais em consequência da pandemia e estima-se que houve um aumento de 60% no abandono animal nesse período.

Esse trabalho tem como objetivo a elaboração do projeto de um abrigo para cães e gatos abandonados. Tendo em vista todo o carinho e amor que eles nos proporcionam, o **MUNDO ANIMAL** será um local de acolhimento, ajuda e cuidado com esses animais em situação de rua ou maus-tratos, para que eles tenham uma nova chance de encontrar um novo lar e uma família que os darão muito amor ao adotá-los.



"O amor aos animais é a maneira mais evidente  
de provarmos de que somos humanos"

-Mary Difatto

TEMÁTICA  
TEMA  
JUSTIFICATIVA  
USUÁRIOS

# TEMÁTICA

A primeira temática a ser trabalhada é a **saúde**. De acordo com a Organização Mundial da Saúde - OMS, "saúde é um estado de completo bem-estar físico, mental e social, e não, simplesmente, a ausência de doenças ou enfermidades". No Brasil, possuímos o Sistema Único de Saúde - SUS, que é um dos maiores sistemas públicos de saúde do mundo. A saúde é um direito de todos e um dever do Estado de proporcionar isso à população. O SUS garante acesso integral e gratuito à saúde e abrange desde o atendimento ambulatorial, até transplante de órgãos.

Outra parte abordada é a **saúde pública veterinária** que segundo Puetzenreiter et al, 2004, consiste na prevenção de doenças, proteção da vida, promoção do bem-estar e eficiência do ser humano em relação aos animais. O tipo de formação recebida pelo médico veterinário está em harmonia com o conceito de saúde pública, que considera todos os fatores que determinam a saúde coletiva, sem limitar-se às necessidades do indivíduo (PUETZENREITER et al. 2004; DAHER, 2007).

Na saúde pública, o médico veterinário pode exercer funções relacionadas exclusivamente à saúde animal, tais como: biomédico; administrador em saúde pública e clínico exclusivo de animais de pequeno porte. O trabalho do veterinário também se limita à prevenção de zoonoses endêmicas, tais como a Leishmaniose, raiva, leptospirose, dengue, febre amarela, malária, peste, etc.

Em algumas cidades brasileiras, são oferecidos serviços veterinários gratuitos para animais abandonados, ou de baixo custo para a população com uma renda mais baixa. Esse atendimento é de suma importância para o tratamento de saúde e controle populacional desses animais, pois proporcionam qualidade de vida e garantem a castração dos mesmos para evitar o aumento populacional e um possível abandono.

Apesar de não ser possível precisar uma data, acredita-se que na Era Neolítica (cerca de 10.000 a 12.000 anos atrás) tenha se iniciado o convívio do homem com os animais. De acordo com o site SOS Animal, ao longo dos anos, cachorros e gatos começaram a desempenhar funções de caça, proteção às suas tropas, como puxadores de trenós, como fontes de calor nos dias frios e também como alimento. Os gatos também estiveram muito presentes na mitologia grega, onde eram tidos como divindades, por acabarem com os ratos (animais que traziam doenças para a população).

Com o passar dos anos, esses animais foram domesticados e amansados, fazendo com que laços afetivos começassem a surgir entre seus donos e eles. Percebendo que essa convivência trazia bons sentimentos para seus donos, essa relação homem/animal doméstico, começou a ser recíproca. Como muitos tutores, optam por não ter filhos, seja pela correria do dia a dia, seja pelo alto custo de criação dos mesmos, ou até mesmo, pelos temores dos dias atuais, eles passam a ter atenção e amor integral um para com o outro.



# TEMA: ABRIGO DE ANIMAIS

Segundo RAMOS (2017, s.p.),

(...) os abrigos de animais são lugares que fornecem cuidados e tratamento aos animais que necessitam de proteção, tentam encontrar lares para animais de rua e reunir animais de estimação perdidos com suas famílias. Quando necessário, os abrigos de animais proporcionam uma morte digna para os animais desabrigados ou não adotados.

Com o intuito de controlar as zoonoses nas cidades, surgiu a necessidade do acolhimento dos animais abandonados e que, posteriormente, poderiam ser adotados por novas famílias.

Dentre os tipos de abrigo, estão os “Portas abertas”, que são aqueles que aceitam todos os animais doados, que não discriminam raça, idade, nem espécie e que, após um tempo de cuidados de saúde, os disponibilizam para a adoção. Há também os “Santuários de animais”, onde eles são cuidados até o final de suas vidas, sem necessariamente serem colocados para a adoção, tais como animais selvagens, resgatados de circos. Por último, a “Organização de resgate”, que não é propriamente abrigo, porém possui o mesmo intuito, que é o resgate de animais de um tipo ou raça específica ([https://pt.wikipedia.org/wiki/Abrigo\\_para\\_animais](https://pt.wikipedia.org/wiki/Abrigo_para_animais). Acesso em 2021).

O objetivo desse trabalho é a elaboração do projeto de um abrigo para animais abandonados com uma parceria público privada, com atendimentos de primeiros socorros e vacinação para atender não somente aqueles desprovidos de moradia, mas também atender a população local e um *pet shop*.



# JUSTIFICATIVA

A minha paixão por animais surgiu quando eu ainda era criança. Eu dizia que quando eu fosse mais velha e tivesse a minha própria casa, eu construiria um canil nela e teria vários cachorros. Ainda pretendo realizar esse sonho.

Há mais ou menos 2 anos, minha mãe me levou para conhecer um abrigo no qual ela é voluntária. Foi incrível conhecer aquele lugar e os animais resgatados, porém percebi a carência estrutural e financeira que vários abrigos sofrem. Desde então me surgiu a ideia de projetar um local que atendesse todas as necessidades desses animais.

De acordo com o jornal O Hoje, existem mais de 30 milhões de gatos e cachorros abandonados no Brasil. Com a chegada da pandemia do Corona Vírus, o aumento do abandono de animais de estimação cresceu drasticamente, principalmente pela falta de conhecimento de seus tutores, que, com a pouca informação que tinham sobre o assunto no início do isolamento, achavam que os seus *pets* poderiam transmitir a doença para a família.

Mesmo antes do início do isolamento social em Goiânia, em 13 de março de 2020, a OMS fez uma estimativa de que existiam cerca de 30.300 cachorros abandonados na cidade. Até hoje, Organizações Não Governamentais - ONGs, recebem diversos pedidos de resgate de animais em consequência da pandemia e estima-se que houve um aumento de 60% no abandono animal nesse período.

Devido ao alto índice de abandono em nossa cidade, foi sancionada a Lei nº 20629/19, que define e pune atos de crueldade e maus-tratos contra animais, com multas que variam de R\$ 800,00 a R\$ 5.000,00 por animal.

Outro ponto muito importante é o controle de zoonoses, que são doenças transmissíveis entre o homem e o animal. Dentre as mais importantes e transmitidas por cães e gatos estão a raiva, a leishmaniose, a brucelose, a febre maculosa brasileira, a toxoplasmose e a leptospirose.

Por tudo isso e também para conseguir ajudar as ONGs e também esses animais, em situação de abandono se torna cada vez mais necessária a construção de um abrigo, que dará todo o respaldo e apoio necessário para que esses bichinhos tenham uma melhor qualidade de vida.

# USUÁRIOS

Os principais usuários do abrigo são: cães e gatos resgatados, clientes em busca de um pet, cuidadores e recepcionistas.

Já na parte do *pet shop*, os usuários são animais de pequeno porte, vendedores e clientes.



"A grandeza de um país e seu progresso podem ser medidos pela maneira como trata seus animais"

-Mahátma Gándhí

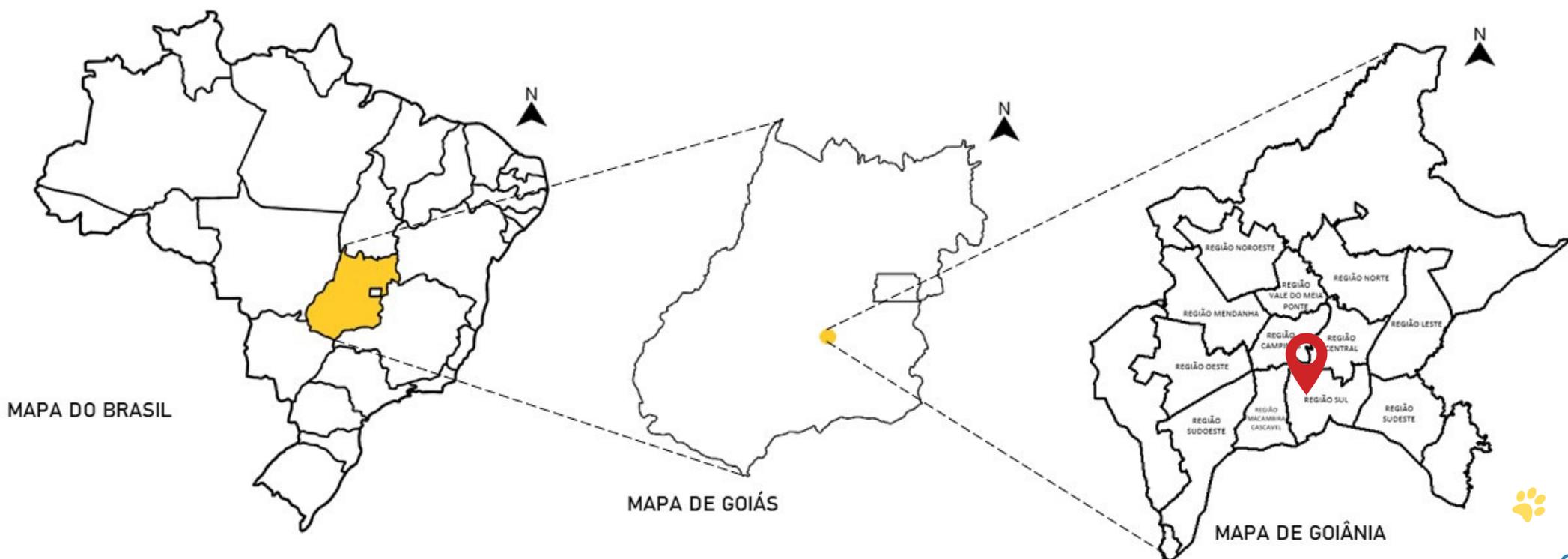
O LUGAR

# CONTEXTO

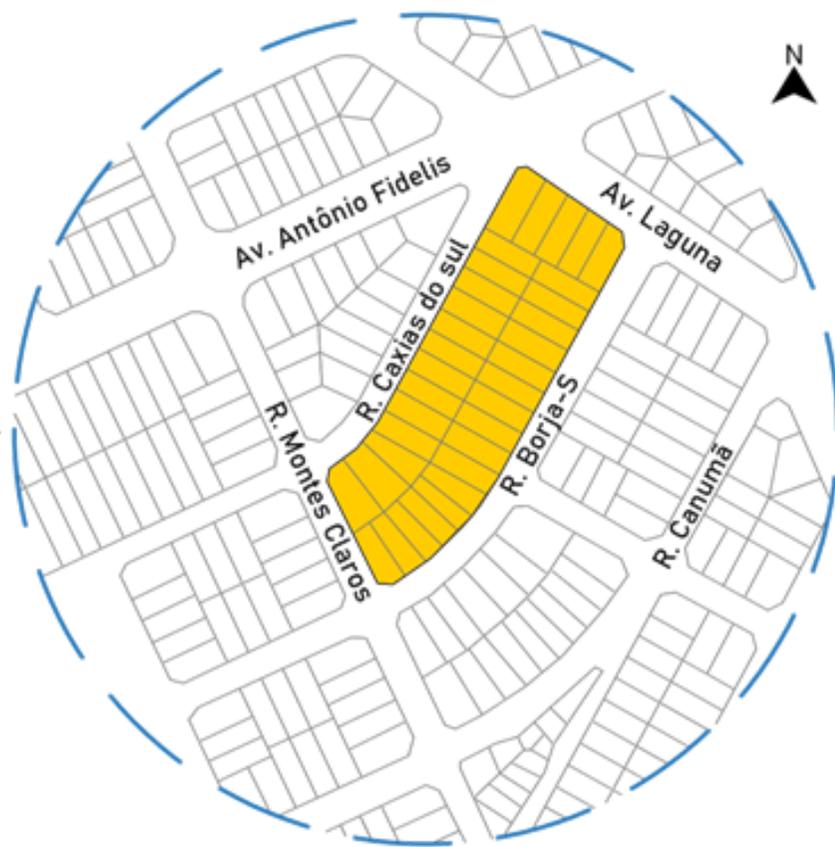
Localizado na América do Sul, o Brasil é o 5º maior país em extensão territorial, possuindo 8.510.345km<sup>2</sup> e aproximadamente 214 milhões de habitantes (IBGE, 2022).

Dentre os 26 estados brasileiros, está Goiás, com 340.242 km<sup>2</sup> de extensão, fazendo divisa com Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Tocantins, Bahia e Minas Gerais. Possui 246 municípios e uma população de 7.291.000 de habitantes (IBGE, 2022).

Goiânia, a capital do estado, está localizada a 209km de Brasília, capital da Brasil. Com uma extensão territorial de 729,296km<sup>2</sup>, a cidade é o 10º município mais populoso do país, com uma população de 1.555.626 de habitantes (IBGE, 2021).



# O TERRENO



Localizado na região sul de Goiânia, o Setor Parque Amazônia possui uma área de aproximadamente 4,3 km<sup>2</sup> e faz divisa com os setores Serrinha, Jardim América e Jardim Atlântico.

O terreno escolhido para a implantação do abrigo, possui aproximadamente 15.000m<sup>2</sup>. Ele fica na Avenida Laguna com as Ruas Caxias do Sul, Borja-S e Montes Claros, na região sul de Goiânia, no setor Parque Amazônia.

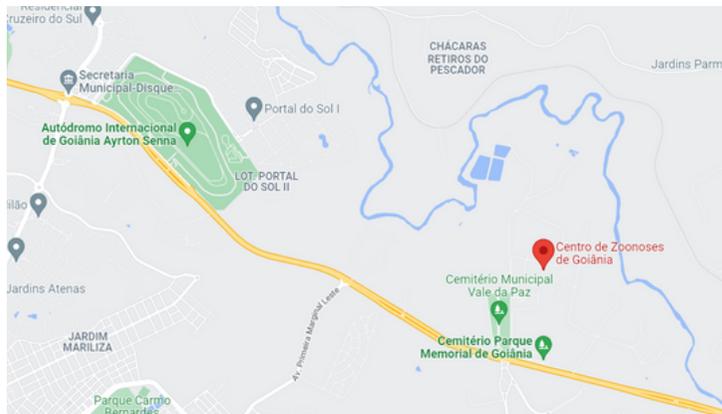


# CENTROS DE ZONOSE

## CENTRO DE ZONOSE EM GOIÂNIA

Rodovia GO-020, Km 08 - Fazenda Vau das Pombas, Goiânia - GO

13 km do terreno



## SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE APARECIDA DE GOIÂNIA

Área Pública III e IV, R. Antônio Barbosa Sandoval - Centro, Aparecida de Goiânia - GO

10 km do terreno



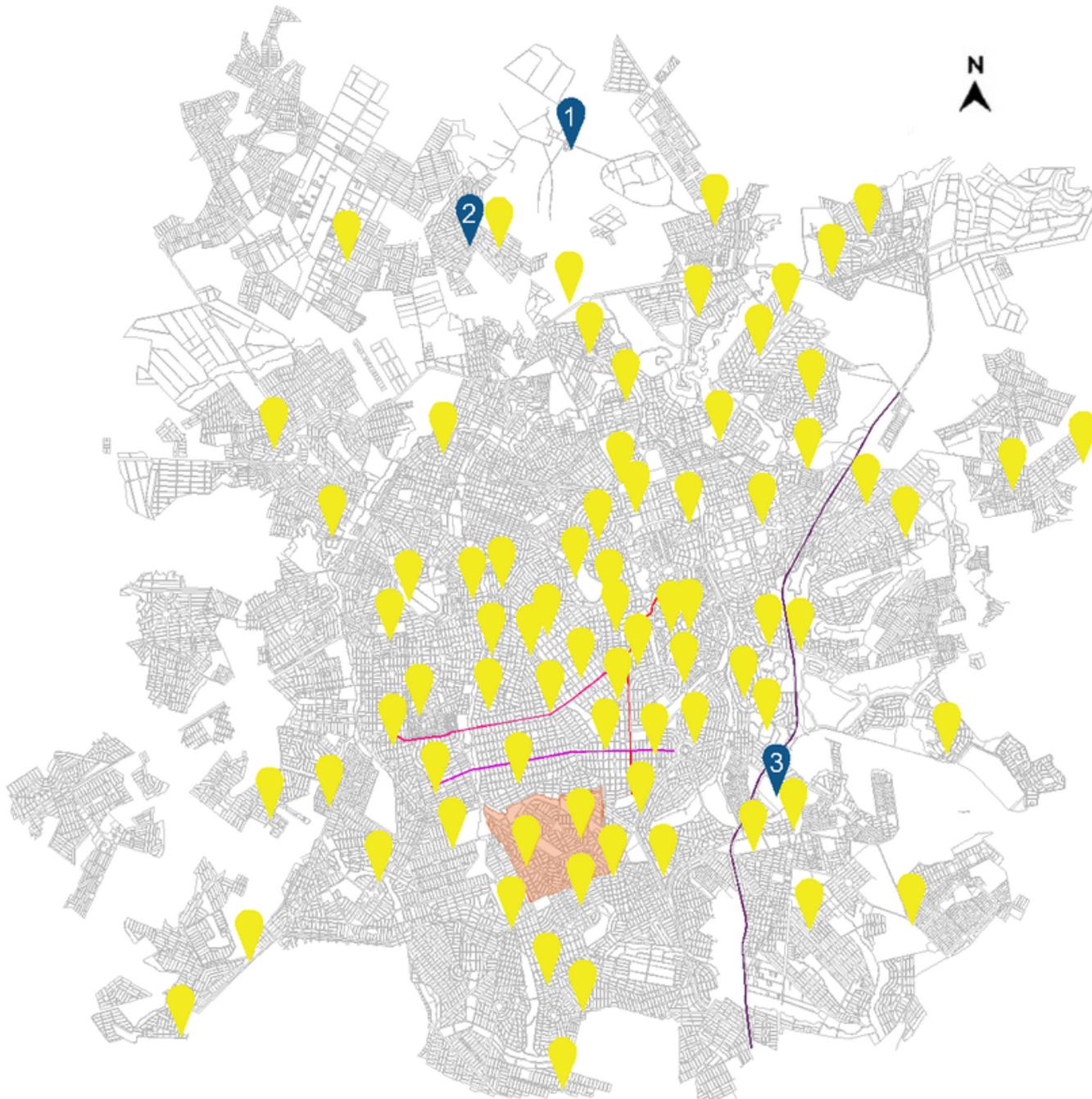
## CENTRO DE CONTROLE DE ZONOSE EM APARECIDA DE GOIÂNIA

R. Rodeio, S/N - Quadra 54 - St. Pontal Sul, Aparecida de Goiânia - GO

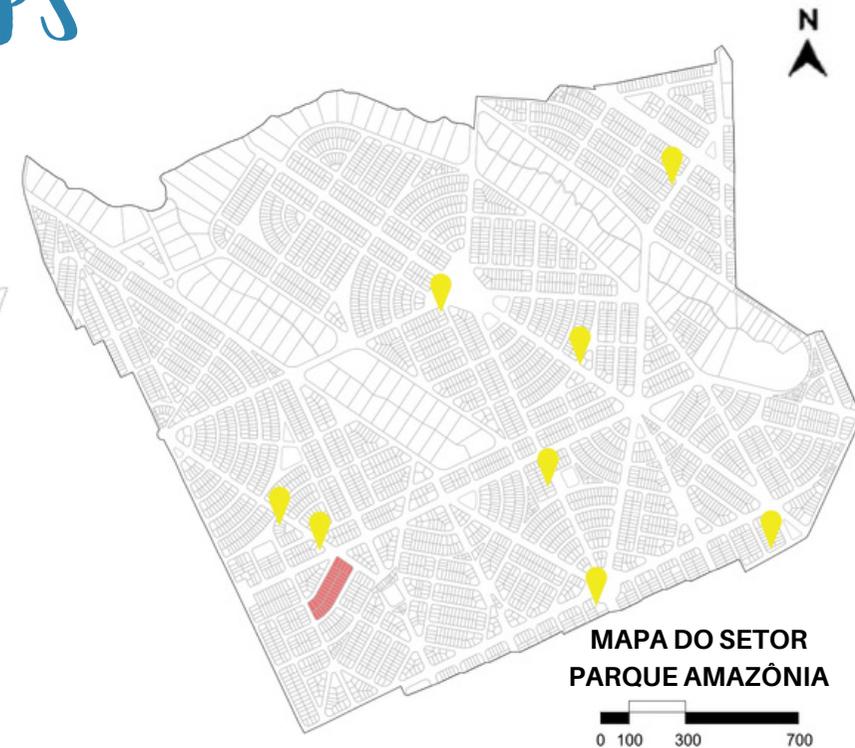
6,6 km do terreno



# HOSPITAIS, CLÍNICAS E PET SHOPS

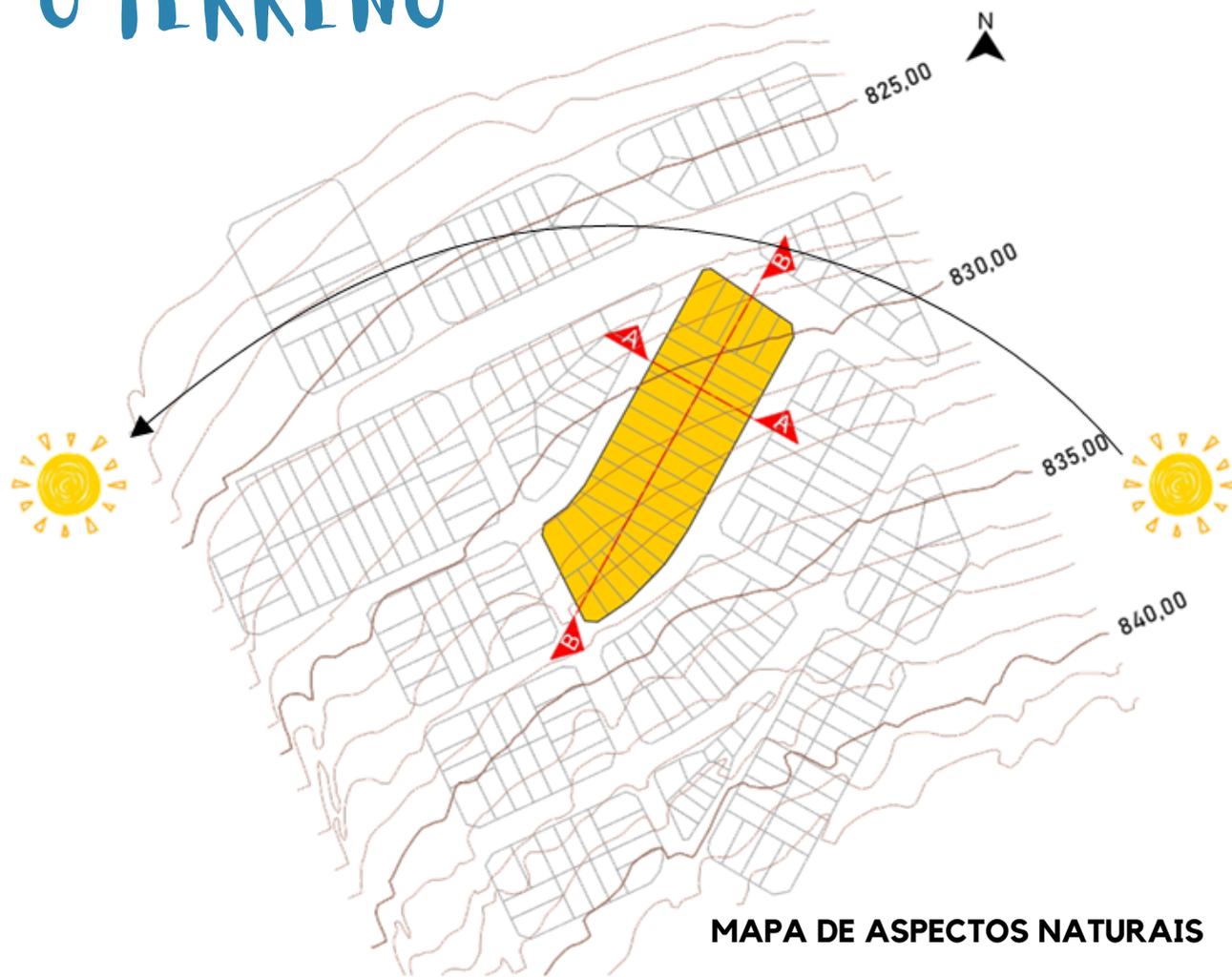


MAPA DE GOIÂNIA  
sem escala



-  HOSPITAIS VETERINÁRIOS PÚBLICOS
  - 1- HOSPITAL VETERINÁRIO DA UFG
  - 2- CENTRO DE SAÚDE E BEM ESTAR ANIMAL
  - 3- HVET - HOSPITAL VETRINÁRIO DA UNIP
-  HOSPITAIS E CLÍNICAS VETERINÁRIAS PARTICULARES E PET SHOPS
-  PARQUE AMAZÔNIA
-  BR 153
-  AV. T-63
-  AV. 85
-  AV. T-9

# O TERRENO



A topografia do terreno possui um declive de 6 metros. Em seu corte longitudinal (BB) possui uma declividade de 2,6% e no seu corte transversal (AA), uma declividade de 4,2%.

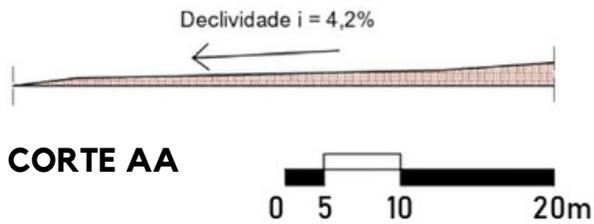
☀ Dir. do vento dominante

JAN.	FEV.	MAR.	ABR.	MAI.	JUN.
▼	▼	▲	◀	◀	◀
N	N	NE	E	E	E
JUL.	AGO.	SET.	OUT.	NOV.	DEZ.
◀	◀	◀	▲	▼	▼
E	E	E	NE	N	NNO

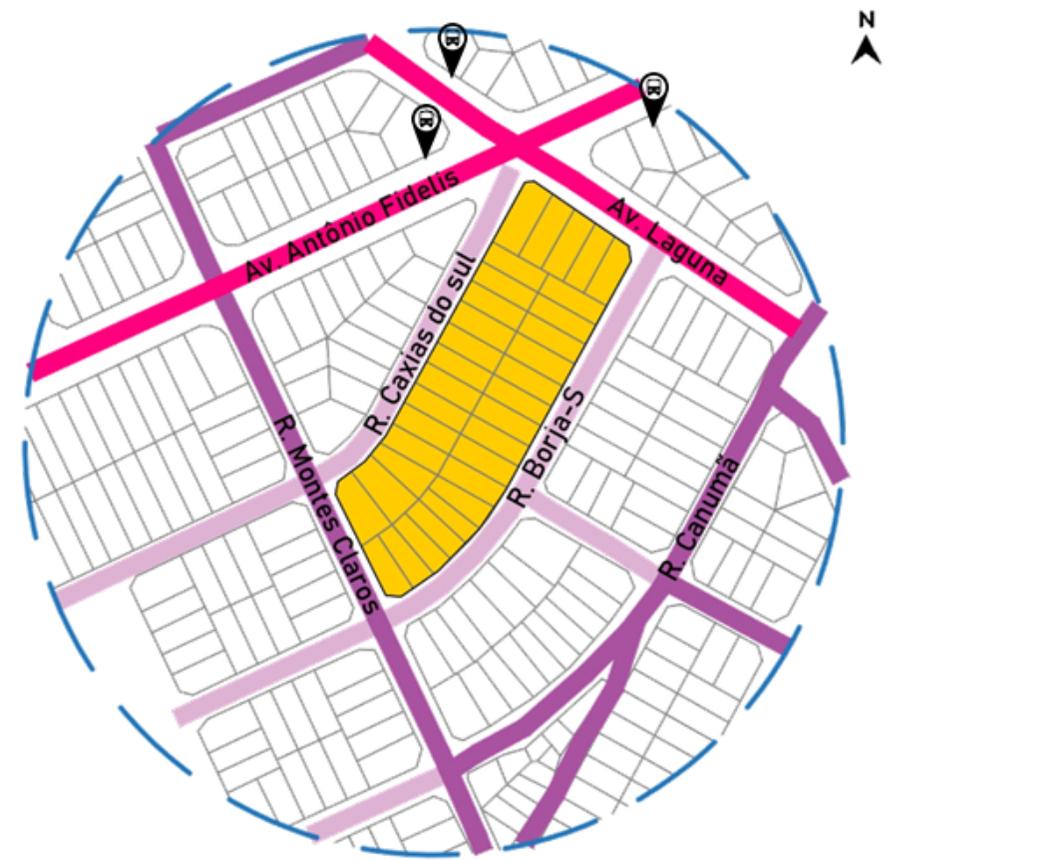
Direção do vento dominante em Goiânia, de acordo com o site Windfinder



Imagem satélite do terreno. Fonte: Google Earth, 2021

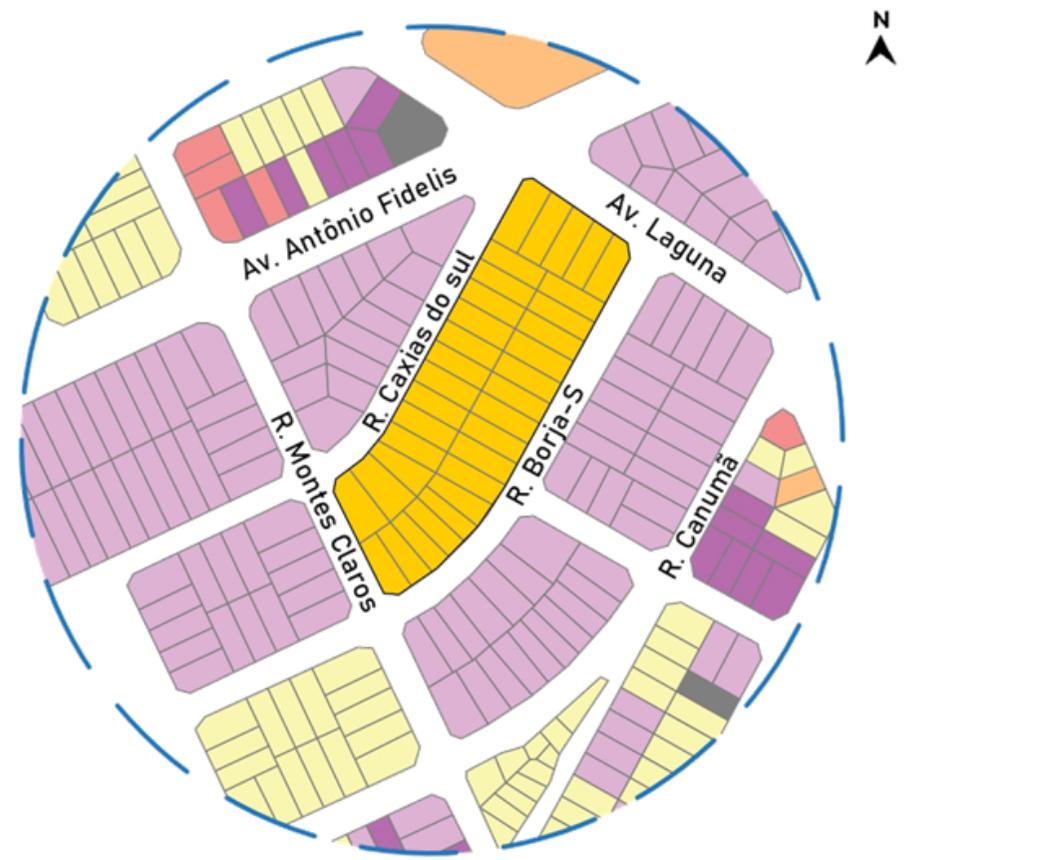


# O TERRENO



**MAPA DE HIERARQUIA DE VIAS**

- TERRENO ESCOLHIDO
- VIA ARTERIAL
- VIA COLETORA
- VIA LOCAL
- PONTOS DE ÔNIBUS



**MAPA DE USO DO SOLO**

- PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
- LOTE VAGO
- COMERCIAL
- MISTO (PRESTAÇÃO DE SERVIÇO + COMERCIAL)
- INSTITUCIONAL
- TERRENO ESCOLHIDO
- RESIDENCIAL



A circulação veicular no entorno do terreno é caracterizada pelo grande fluxo na Avenida Antônio Fidelis e na Avenida Laguna. Elas apresentam uma grande movimentação em horário comercial. Já a Rua Montes Claros e a Rua Canumã, apresentam um tráfego mais brando. A Rua Caxias do Sul e a Rua Borja-S ainda não se encontram pavimentadas, logo não possuem tráfego de veículos.

O entorno da área de intervenção é predominantemente de lotes vagos e de edificações residenciais.



# O TERRENO

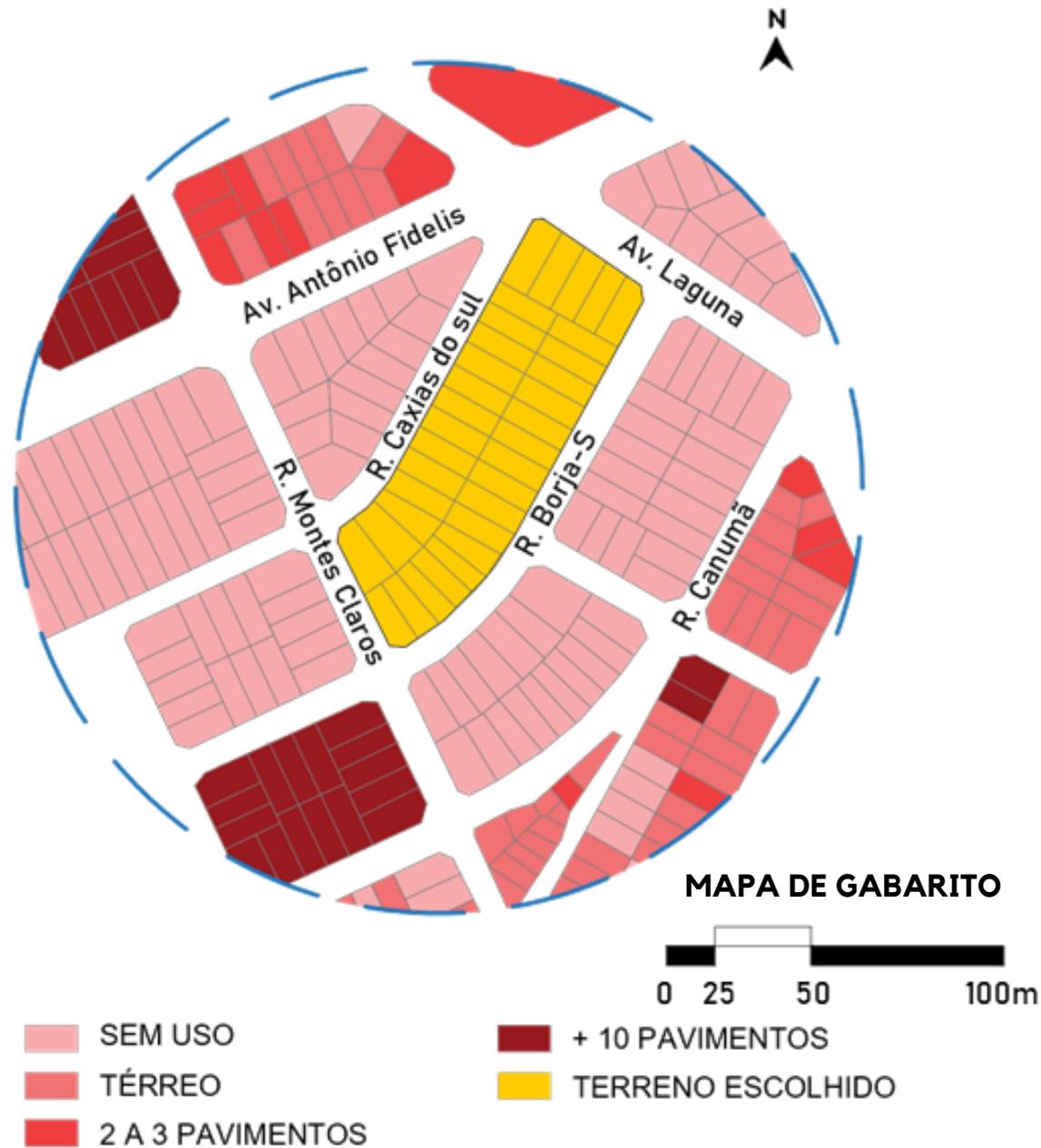


IMAGEM SATÉLITE DO TERRENO

A área em estudo possui poucos edifícios em altura e alguns edifícios de até 3 pavimentos. A predominância da área é de lotes vagos, o que trará uma melhor visibilidade para o projeto.

# O TERRENO

## POTENCIALIDADES

- GRANDE TERRENO - 15.000,00m<sup>2</sup>
- VISIBILIDADE E ACESSIBILIDADE
- É UMA ÁREA ADENSÁVEL
- MUITAS ÁREAS SEM USO AO REDOR

"Enquanto procurarmos somente animais de raça e beleza aparente, nossa alma se manterá adormecida. Adote um animal adulto."

-Amara Antara

# ESTUDOS DE CASO

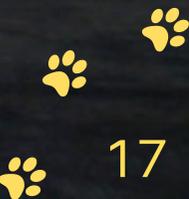
# 1. SOUTH LOS ANGELES ANIMAL CARE CENTER

Fonte: Archdaily - South Los Angeles Animal Care Center & Community Center / RA-DA. Acesso em 2021



Criado pelo grupo de arquitetos RA-DA em 2013, o South Los Angeles Animal Care Center está localizado ao sul da cidade de Los Angeles, na Califórnia. Seu prédio principal possui uma área aproximada de 2.230,00m<sup>2</sup> e a parte do canil chega a ter quase o dobro dessa área, com 3.995,00m<sup>2</sup>.

O principal objetivo desse projeto era diminuir a eutanásia de animais abandonados nas ruas, que é bem comum nos EUA, e aumentar a adoção desses pets. Com isso, eles pensaram em cada detalhe desse projeto, para torná-lo um ambiente aconchegante, tanto para os visitantes, quanto para os animais, incentivando a interação entre eles e instigando-os a adotá-los.



# 1. SOUTH LOS ANGELES ANIMAL CARE CENTER

O abrigo é bem localizado e está estrategicamente situado próximo a áreas residenciais e avenidas movimentadas, fazendo com que ele se torne mais visível e acessível.

Os canis foram pensados de forma a diminuir os níveis de ruído e minimizar os latidos contagiosos, sendo assim, foram posicionados um de costas para o outro e de frente para paredes de vegetação ou áreas com tratamento paisagístico.



# 1. SOUTH LOS ANGELES ANIMAL CARE CENTER



Os canais foram extremamente bem pensados quando os arquitetos decidiram colocá-los de costas um para os outros e de frente para áreas de vegetação a fim de diminuir os ruídos e promover um conforto térmico e acústico tanto para os visitantes quanto para os animais.

Para transparecer a essência do projeto na aparência do abrigo, foram aplicados painéis na fachada que remetem a escamas de répteis e que, além disso, criam sombras nas áreas envidraçadas do edifício.

Esse projeto traz muitos aspectos de sustentabilidade, pois além de todos os pontos acima citados, ainda possui mediadas para regular a iluminação, o controle da temperatura, o ar interior e a qualidade ambiental.



# 1. SOUTH LOS ANGELES ANIMAL CARE CENTER



A parte interna do edifício também foi totalmente pensada, desde a iluminação até o controle da temperatura interna dos ambientes. Os vidros utilizados possuem baixa emissividade e o telhado, com painéis solares, foi pensado também para reduzir o calor interno. Os materiais utilizados são reciclados e estão disponíveis para compra naquela região.

Foram utilizados materiais de construção com conteúdos recicláveis, painéis solares e clarabóia a fim de ajudar na iluminação local e o paisagismo projetado de uma maneira com o intuito de ter uma fácil manutenção e baixo consumo de água.

Um dos pontos principais desse projeto é a galeria principal que conecta a parte de cuidados animais com o abrigo, o que possibilita uma visão amplificada de todo o complexo.

# 2. MARS PET HEALTH & NUTRITION CENTER

Fonte: RF&A Architects. Acesso em 2021

A Mars Petcare, é segmento da Mars Incorporadora, e possui uma linha de cuidados e nutrição de animais. Como a empresa tinha como objetivo construir uma nova sede para o Centro de Saúde e Nutrição de Animais de Estimação, em Nashville, Tennessee, o escritório RF&A, que já tem experiência nesse ramo, tomou as rédeas desse projeto.

## 2.MARS PET HEALTH & NUTRITION CENTER



O projeto desse centro de saúde possui alojamento para cães e gatos e instalações de pesquisa para o desenvolvimento de alimentos nutritivos para esses animais. Os alojamentos dos cachorros são em chalés, em formas circulares, ligados entre si, como uma espécie de aldeia, a partir do prédio central. Possui também uma ampla área de convivência com pistas de corrida e pátios para a prática de exercícios.

Os alojamentos dos gatos ficam no andar superior, com salas para a convivência desses animais e um terraço ao ar livre.

\*O projeto ainda não foi executado.



# REFERÊNCIAS PROJETUAIS



CANIS COM A FRENTE VIRADAS PARA A VEGETAÇÃO A FIM DE DIMINUIR RUÍDOS E LATIDOS COLETIVOS



PASSEIO PRINCIPAL QUE LIGA O EDIFÍCIO COM OS ABRIGOS



GRANDE ÁREA DE CONVIVÊNCIA COM EQUIPAMENTOS PARA A PRÁTICA DE EXERCÍCIOS DOS ANIMAIS

"Chegará o dia em que o homem conhecerá o íntimo dos animais. Nesse dia, um crime contra um animal será considerado um crime contra a própria humanidade."

-Leonardo Da Vinci

# O PROJETO

# PROGRAMA DE NECESSIDADES

ACESSO	ESTACIONAMENTO	Estacionamento de carros e motos	Placas, sinalizadores	Funcionários e clientes	Temporária / prolongada	1	1.475,00	Área útil + 20%
	GUARITA	Controle de entrada e saída de veículos	Mesa, cadeira, computador, ar condicionado	Funcionários	Prolongada	1	7,00	
	SANITÁRIO	Higienização e necessidades fisiológicas	Cuba e bacia sanitária	Funcionários	Transitória	1	3,00	
	<b>Sub-Total</b>							<b>1.485,00</b>

PET SHOP	CAIXA	Venda de produtos	Caixas, cadeiras e computadores	Funcionários e clientes	Transitória / prolongada	1	35,00	Área útil + 20%
	SALÃO	Exposição de mercadorias	Prateleiras e expositores	Funcionários e clientes	Transitória / prolongada	1	340,00	
	BANHO E TOSA	Banho e tosa dos animais	Lavatórios, mesas e secadores	Funcionários e animais	Transitória / prolongada	1	90,00	
	SANITÁRIO FEMININO	Higienização e necessidades	Cubas e bacias sanitárias	Funcionários e clientes	Transitória	1	12,00	
	SANITÁRIO MASCULINO	Higienização e necessidades	Cubas e bacias sanitárias	Funcionários e clientes	Transitória	1	12,00	
	SANITÁRIO PNE	Higienização e necessidades	Cuba e bacia sanitária	Funcionários e clientes	Transitória	1	3,00	
	ESTOQUE	Estoque de mercadorias	Prateleiras e armários	Funcionários	Transitória	1	153,00	
<b>Sub-Total</b>							<b>642,00</b>	<b>770,40</b>

# PROGRAMA DE NECESSIDADES

RECEPÇÃO	RECEPÇÃO	Recepcionar clientes e animais	Mesa, cadeiras, computadores, ar condicionado	Funcionários, clientes e animais	Transitória / prolongada	1	115,00	Área útil + 20%
	ESPERA	Espera	Acentos	Funcionários, clientes e animais	Temporária	1	50,00	
	FARMÁCIA	Estoque de medicamentos	Medicamentos, prateleiras	Funcionários	Transitória	1	25,00	
	SANITÁRIO FEMININO	Higienização e necessidades fisiológicas	Cubas e bacias sanitárias	Funcionários e clientes	Transitória	1	12,50	
	SANITÁRIO MASCULINO	Higienização e necessidades fisiológicas	Cubas e bacias sanitárias	Funcionários e clientes	Transitória	1	12,50	
	DOG PLAY	Espera e distração dos cães	Grama sintética, brinquedos e cadeiras	Clientes e animais	Temporária	1	12,00	
	CAT PLAY	Espera e distração dos gatos	Grama sintética, brinquedos e cadeiras	Clientes e animais	Temporária	1	12,00	
<b>Sub-Total</b>							<b>227,00</b>	<b>272,40</b>

ADMINISTRATIVO	SALA ADMINISTRAÇÃO	Rotinas administrativas	Mesa, cadeira, computador, ar condicionado e armário	Funcionários	Prolongada	1	15,00	Área útil + 20%
	SANITÁRIO ADMINISTRAÇÃO	Higienização e necessidades fisiológicas	Cuba e bacia sanitária	Funcionários	Transitória	1	5,00	
	SALA DE ESPERA ADMINISTRAÇÃO	Espera	Sofá e poltrona	Funcionários	Transitória	1	5,00	
	SALA DE REUNIÕES	Reuniões administrativas	Mesa, cadeira, televisão e ar condicionado	Funcionários	Temporária / prolongada	1	30,00	
	CONTABILIDADE / DEPARTAMENTO PESSOAL	Organização de toda a parte financeira e gestão de funcionários	Mesa, cadeira, computador e armário	Funcionários	Prolongada	1	20,25	
	ALMOXARIFADO	Armazenamento de material administrativo	Armário e prateleiras	Funcionários	Transitória	1	18,00	
	SALA DA DIRETORIA	Sala do diretor	Mesa, cadeira, computador, ar condicionado, armário e frigobar	Funcionários	Prolongada	1	20,00	
	SANITÁRIO DIRETORIA	Higienização e necessidades fisiológicas	Cuba e bacia sanitária	Funcionários	Transitória	1	5,00	
<b>Sub-Total</b>							<b>118,25</b>	<b>141,90</b>

# PROGRAMA DE NECESSIDADES

ATENIMENTO	AMBULATÓRIO	Avaliação e atendimento de urgência	Mesa, computador, cadeira, lavatório, balança e mesa/maca para animais	Funcionários, clientes e animais	Transitória / prolongada	2	40,00	Área útil + 20%
	CONSULTÓRIOS	Avaliação e atendimento	Mesa, cadeira, balança, computador, lavatório e ar condicionado	Funcionários, clientes e animais	Transitória / prolongada	2	40,00	
	LABORATÓRIO	Realização de exames clínicos	Bancada, cuba, autoclave, refrigerador, mesa, cadeira, lavatório, armário e estufa	Funcionários	Prolongada	1	25,00	
	OBSERVAÇÃO DOG	Área de observação e tratamento	Baias, mesas de apoio e cadeira	Funcionários e animais	Temporária / prolongada	1	12,00	
	OBSERVAÇÃO CAT	Área de observação e tratamento	Baias, mesas de apoio e cadeira	Funcionários e animais	Temporária / prolongada	1	12,00	
	<b>Sub-Total</b>							<b>129,00</b>

SERVIÇOS	COPA	Preparo de alimentos e área para refeições de funcionários	Bancada, cuba, geladeira, fogão, filtro, cafeteira, mesas e cadeiras	Funcionários	Temporária	1	20,00	Área útil + 20%
	SALA DE DESCANSO	Convivência, descanso	Mesas, cadeiras e sofás	Funcionários	Temporária	1	22,50	
	VESTIÁRIO FEMININO	Higiene pessoal completa	Box, chuveiro, cubas, bacias sanitárias, armários e bancos	Funcionários	Temporária	1	30,00	
	VESTIÁRIO FEMININO	Higiene pessoal completa	Box, chuveiro, cubas, bacias sanitárias, armários e bancos	Funcionários	Temporária	1	30,00	
	DML	Estoque de material de limpeza	Armário, tanque	Funcionários	Transitória	1	6,00	
	DEPÓSITO	Estoque de materiais em geral	Armários	Funcionários	Transitória	1	10,00	
	<b>Sub-Total</b>							<b>118,50</b>



# PROGRAMA DE NECESSIDADES

ABRIGO	CANIL INDIVIDUAL	Abrigo para cachorros	Solário, área fechada, área de alimentação e gramado	Funcionários, clientes e animais	Temporária / prolongada	20	1.344,00	Área útil + 20%
	CANIL COLETIVO	Abrigo para cachorros	Solário, área fechada, área de alimentação e gramado	Funcionários, clientes e animais	Temporária / prolongada	2	270,00	
	GATIL INDIVIDUAL	Abrigo para gatos	Solário, área fechada, área de alimentação e gramado	Funcionários, clientes e animais	Temporária / prolongada	1	30,00	
	GATIL COLETIVO	Abrigo para gatos	Solário, área fechada, área de alimentação e gramado	Funcionários, clientes e animais	Temporária / prolongada	2	125,00	
	BANHO E TOSA	Banho e tosa dos animais	Lavatórios, mesas e secadores	Funcionários e animais	Transitória / prolongada	1	40,00	
	ÁREA DE CONVIVÊNCIA	Área de lazer para os animais	Solário, gramado e equipamentos de lazer	Funcionários, clientes e animais	Temporária	1	157,00	
	ALIMENTAÇÃO	Armazenamento e preparo de alimentos	Armários, prateleira, pia, lavatório e bancada	Funcionários	Temporária	1	14,00	
	DEPÓSITO	Estoque de materiais em geral	Armários	Funcionários	Transitória	1	12,00	
	DML	Estoque de material de limpeza	Armário, tanque	Funcionários	Transitória	1	7,00	
<b>Sub-Total</b>							<b>1.999,00</b>	<b>2.398,80</b>
<b>TOTAL</b>								<b>5.662,50</b>

CANIL INDIVIDUAL

→ 1.500,00m<sup>2</sup> -> 84 canis

CANIL COLETIVO

→ 275,00m<sup>2</sup> -> macho e fêmea -> 130 animais

GATIL INDIVIDUAL

→ 20,00m<sup>2</sup> -> 48 baias

GATIL COLETIVO

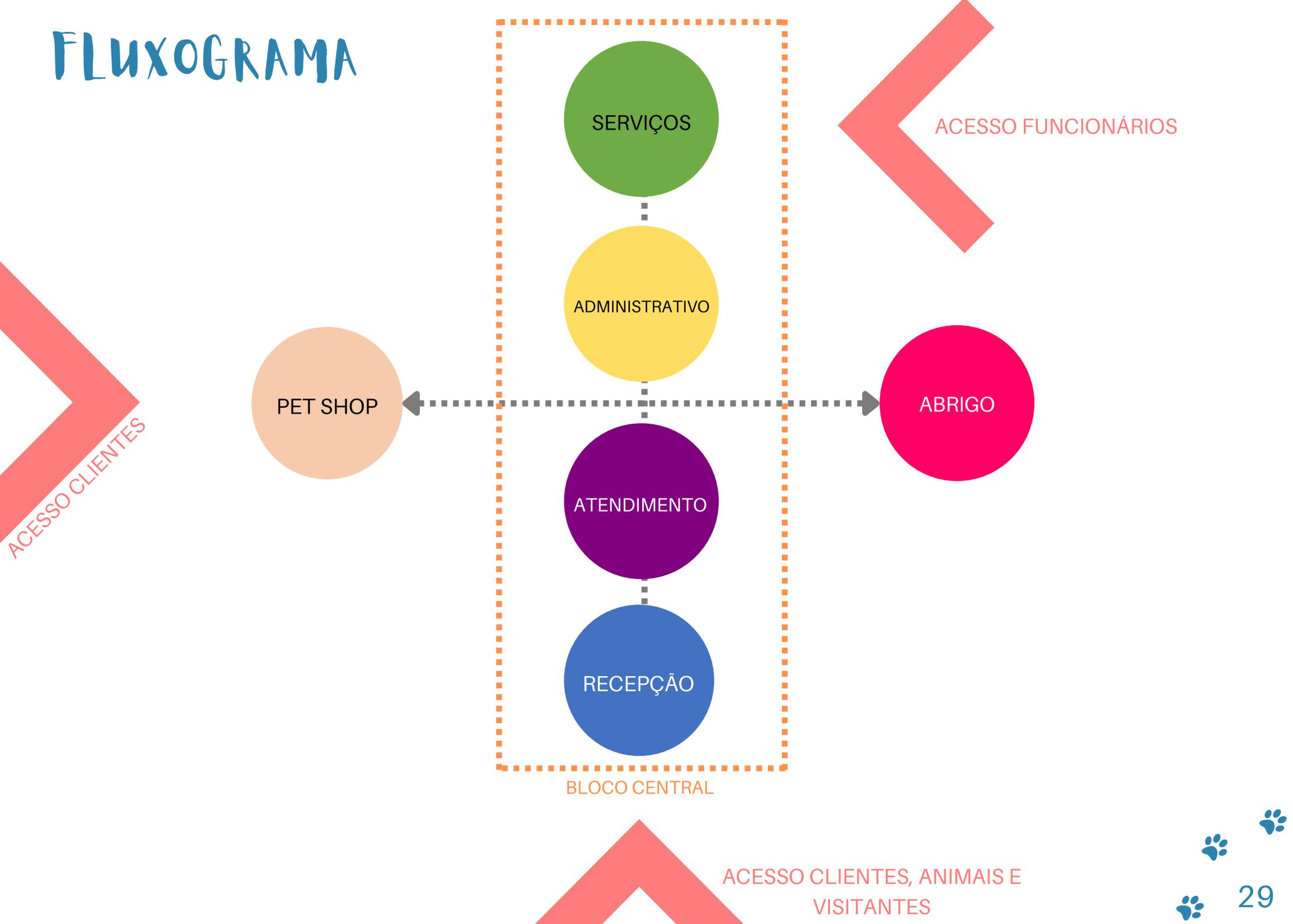
→ 100,00m<sup>2</sup> -> macho e fêmea -> 100 animais

214 cachorros

148 gatos



# FLUXOGRAMA



# PROPOSTA TEÓRICA

O Amigo Animal, além de dar apoio à ONGs que resgatam animais abandonados e vítimas de maus-tratos, oferecerá todo o cuidado, acolhimento, amor e segurança para eles, fazendo com que tenham uma melhor qualidade de vida e recebam um novo lar.

O edifício contempla um *pet shop*; o bloco central, contendo consultórios e ambulatórios para primeiros socorros e vacinação, a parte administrativa e o setor de serviço; e a parte dos abrigos, tanto individuais, quanto coletivos.

## DIRETRIZES PROJETUAIS

1

Apropriação do meio geográfico:

- Aspectos topográficos
- Insolação
- Ventos dominantes
- Regimes de chuva

2

Aspectos tecnológicos:

2.1

Captação de águas pluviais no piso para a limpeza de pisos dos abrigos (pisos drenantes)



2.2

Telhado verde com captação de água de chuva para a irrigação da vegetação



2.3

Brise soleil



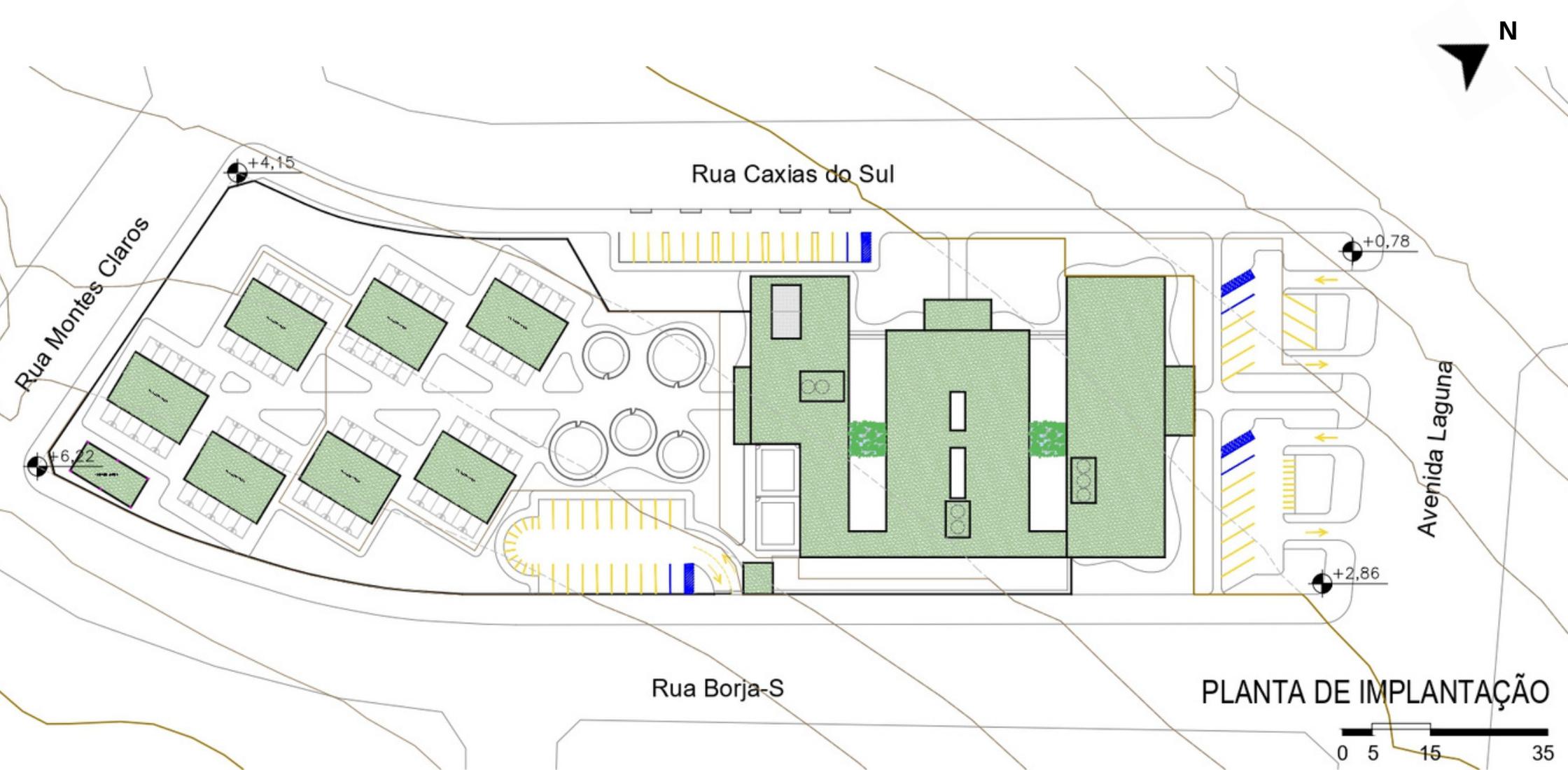
2.4

Parede verde



# O PROJETO

## IMPLANTAÇÃO

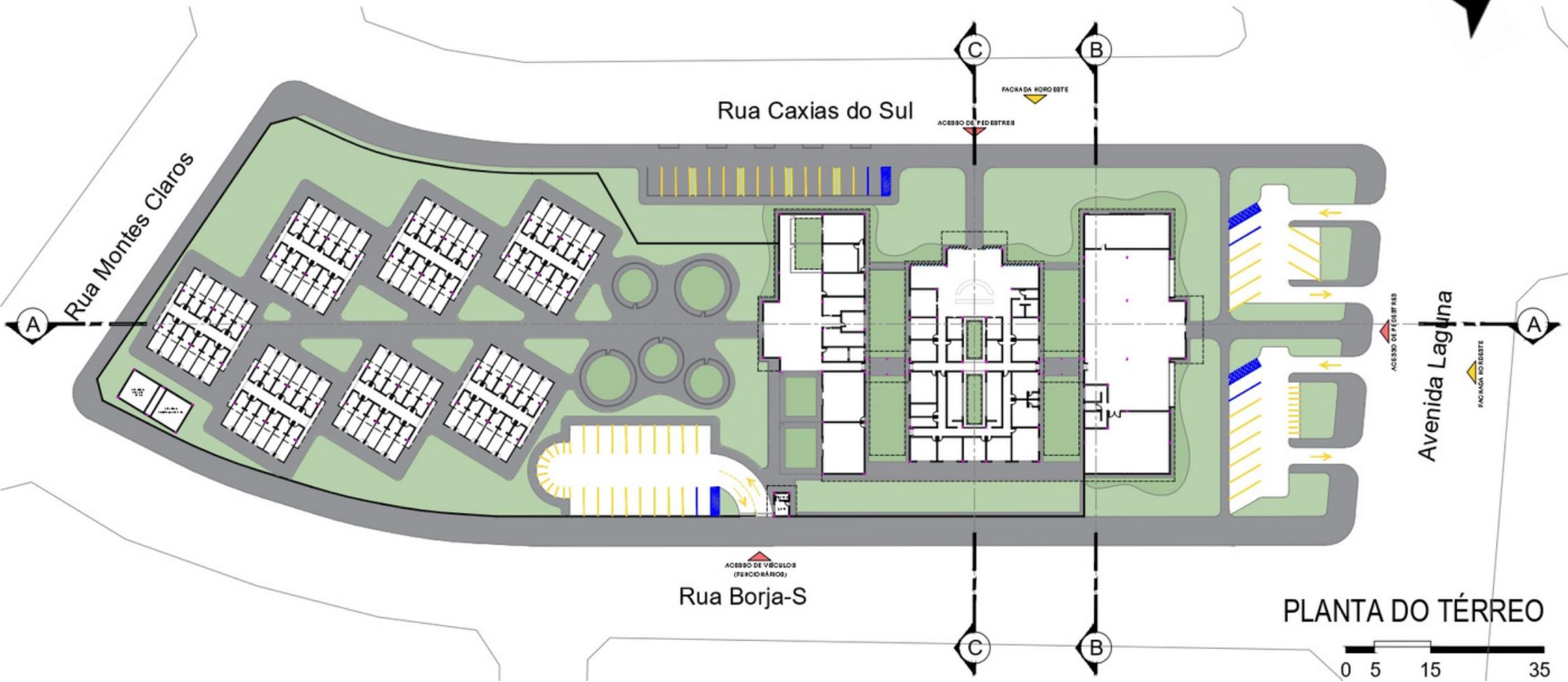


PLANTA DE IMPLANTAÇÃO



# O PROJETO

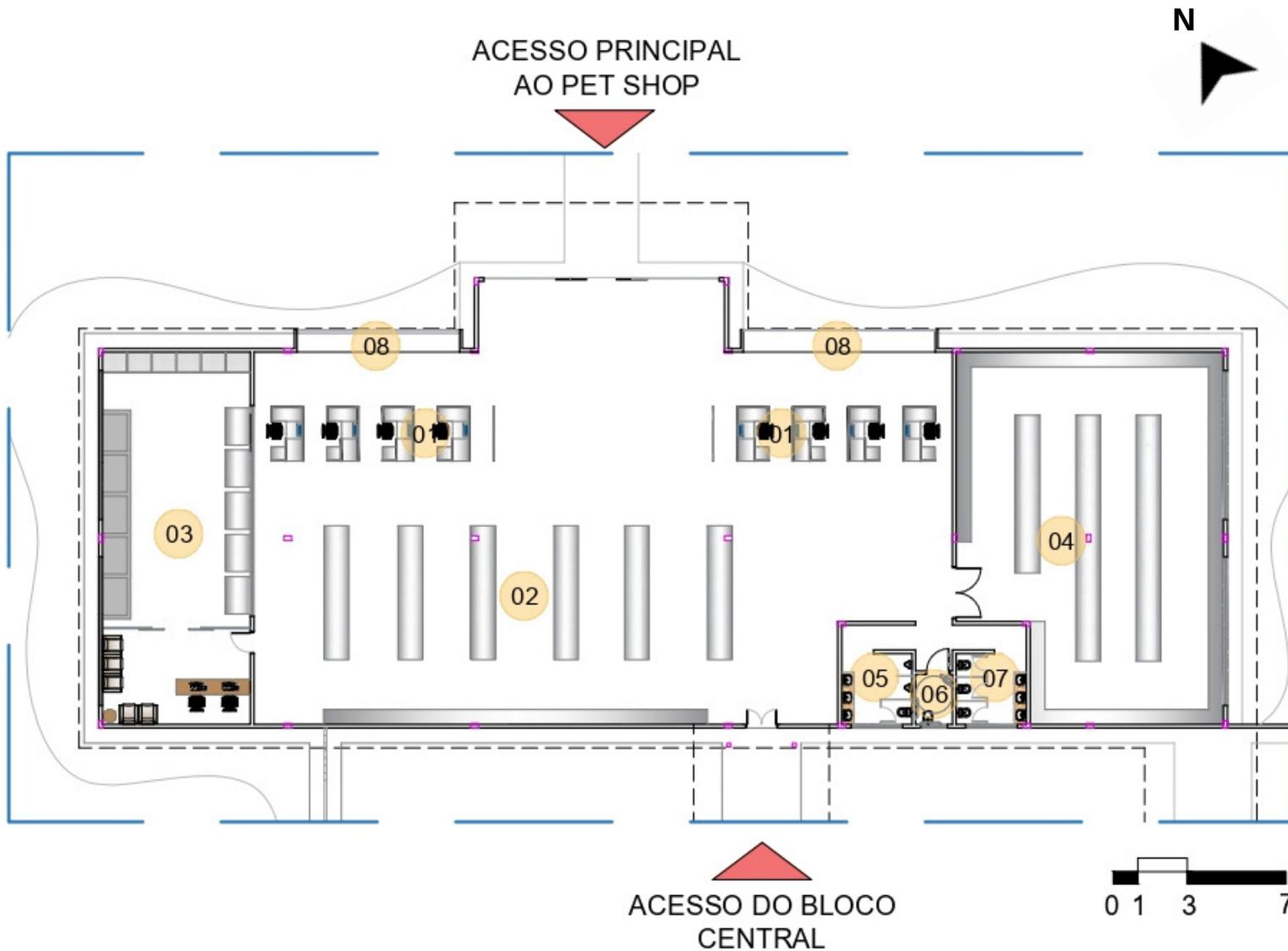
## TÉRREO



PLANTA DO TÉRREO

# O PROJETO

## LAYOUT - PET SHOP



### Legenda:

- 01 CAIXAS
- 02 SALÃO
- 03 BANHO E TOSA
- 04 ESTOQUE
- 05 SANITÁRIO MASCULINO
- 06 SANITÁRIO PCD
- 07 SANITÁRIO FEMININO
- 08 VITRINES

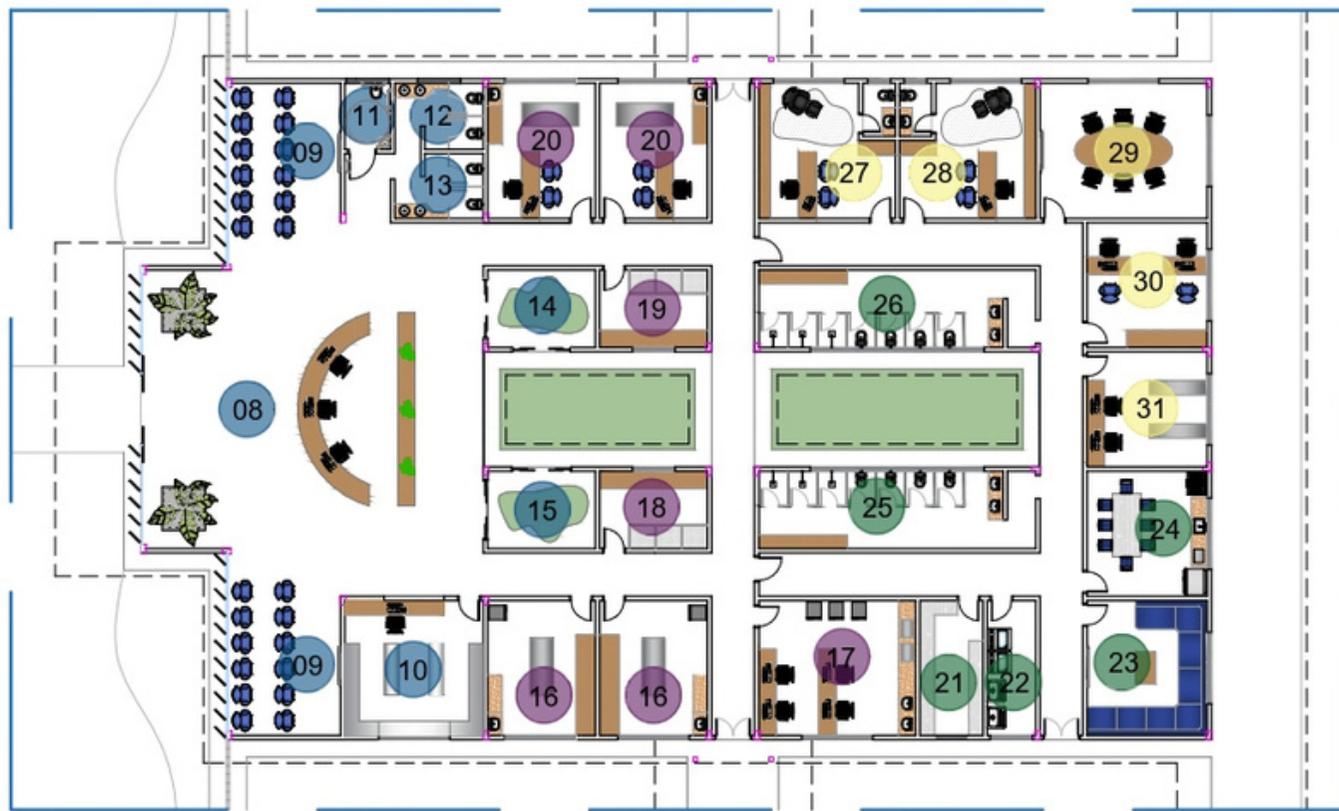


# O PROJETO

## LAYOUT - BLOCO CENTRAL

ACESSO PRINCIPAL  
AO BLOCO CENTRAL

ACESSO DO PET  
SHOP



ACESSO DO ABRIGO



### Legenda:

- RECEPÇÃO
- ATENDIMENTO
- SERVIÇOS
- ADMINISTRATIVO

08 RECEPÇÃO

09 ESPERA

10 FARMÁCIA

11 SANITÁRIO PCD

12 SANITÁRIO FEMININO

13 SANITÁRIO MASCULINO

14 CAT PLAY

15 DOG PLAY

16 AMBULATÓRIOS

17 LABORATÓRIO

18 OBSERVAÇÃO CAT

19 OBSERVAÇÃO DOG

20 CONSULTÓRIOS

21 DEPÓSITO

22 DML

23 SALA DE DESCANSO

24 COPA

25 VESTIÁRIO FEMININO

26 VESTIÁRIO MASCULINO

27 SALA DA DIRETORIA

28 SALA DA ADMINISTRAÇÃO

29 SALA DE REUNIÕES

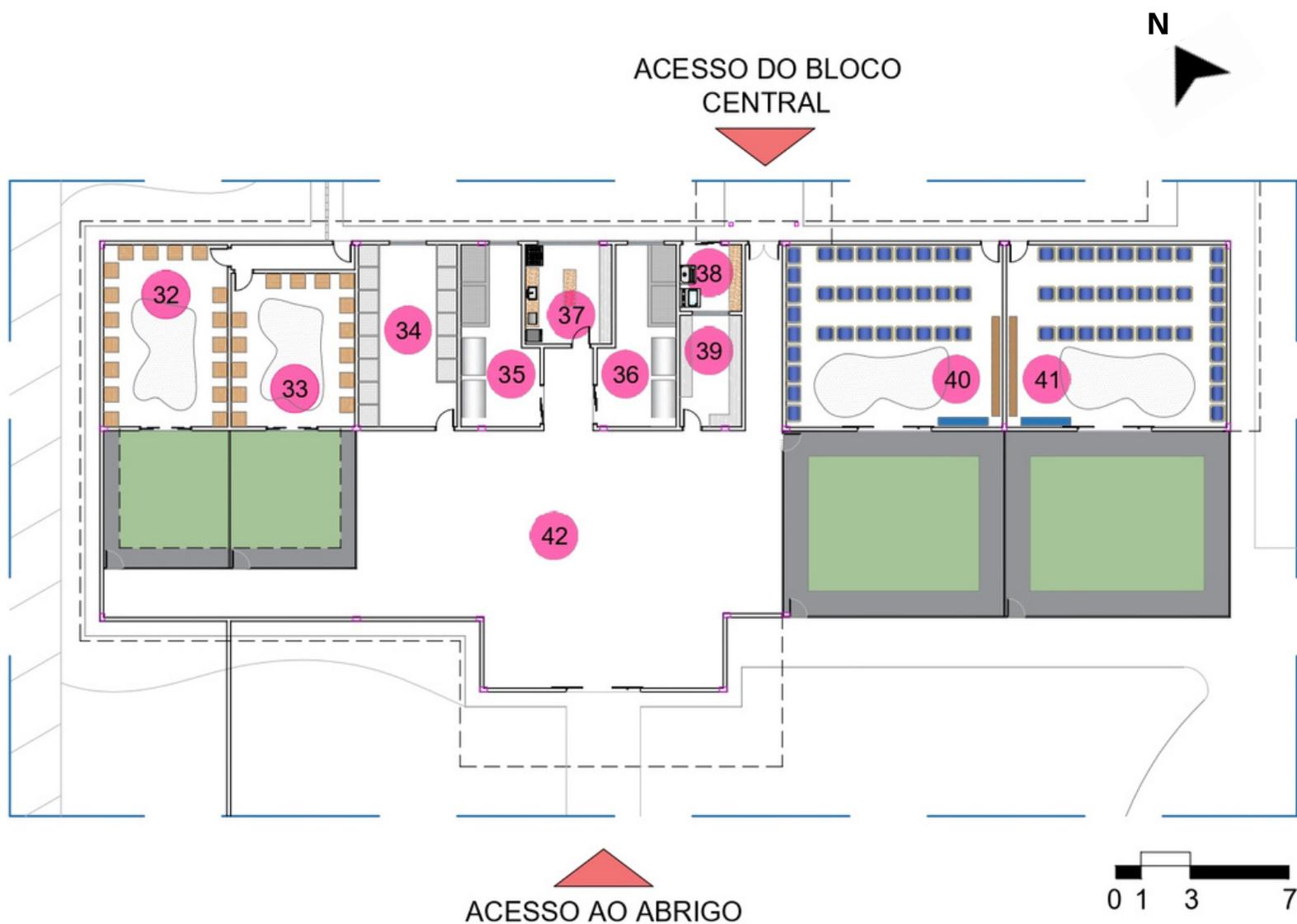
30 DEPARTAMENTO PESSOAL /  
CONTABILIDADE

31 ALMOXARIFADO



# O PROJETO

## LAYOUT - ABRIGO



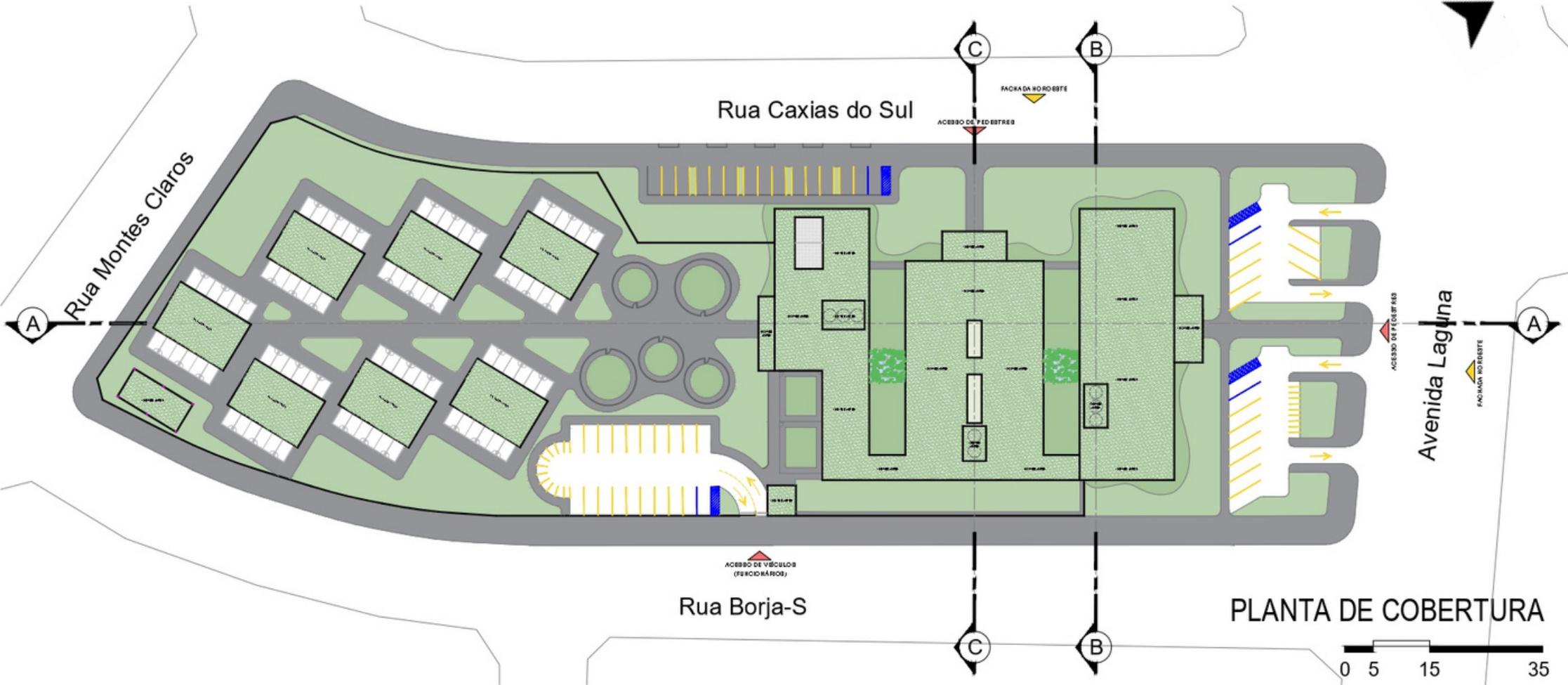
### Legenda:

- 32 GATIL COLETIVO (MACHOS)
- 33 GATIL COLETIVO (FÊMEAS)
- 34 GATIL INDIVIDUAL
- 35 BANHO E TOSA GATOS
- 36 BANHO E TOSA CACHORROS
- 37 COZINHA
- 38 DML
- 39 DEPÓSITO
- 40 CANIL COLETIVO (MACHOS)
- 41 CANIL COLETIVO (FÊMEAS)
- 42 ÁREA DE CONVIVÊNCIA INTERNA

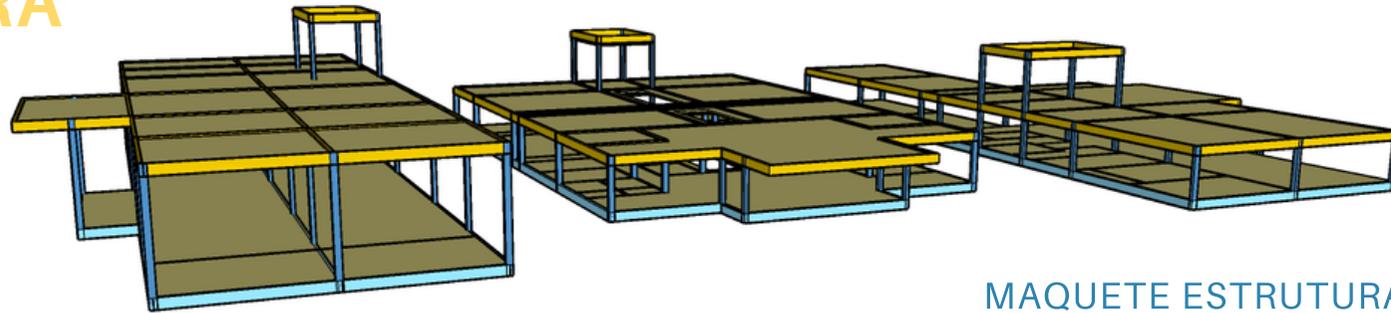


# O PROJETO

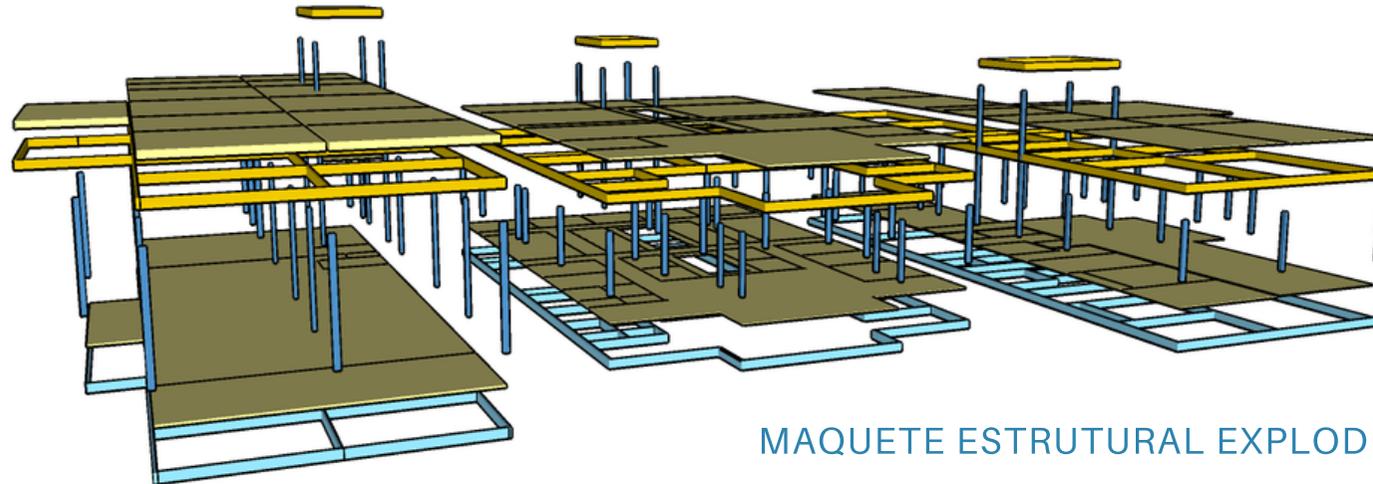
## COBERTURA



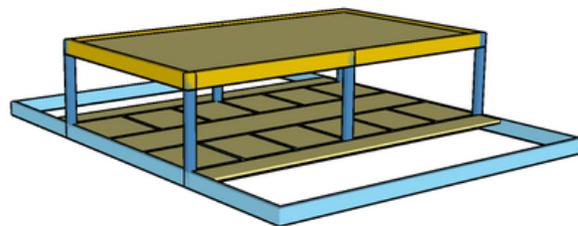
# O PROJETO ESTRUTURA



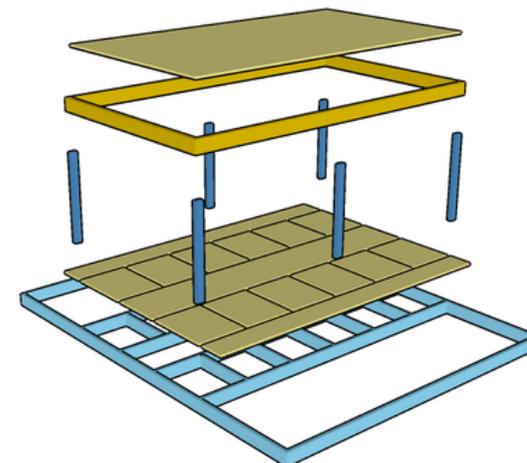
MAQUETE ESTRUTURAL



MAQUETE ESTRUTURAL EXPLODIDA



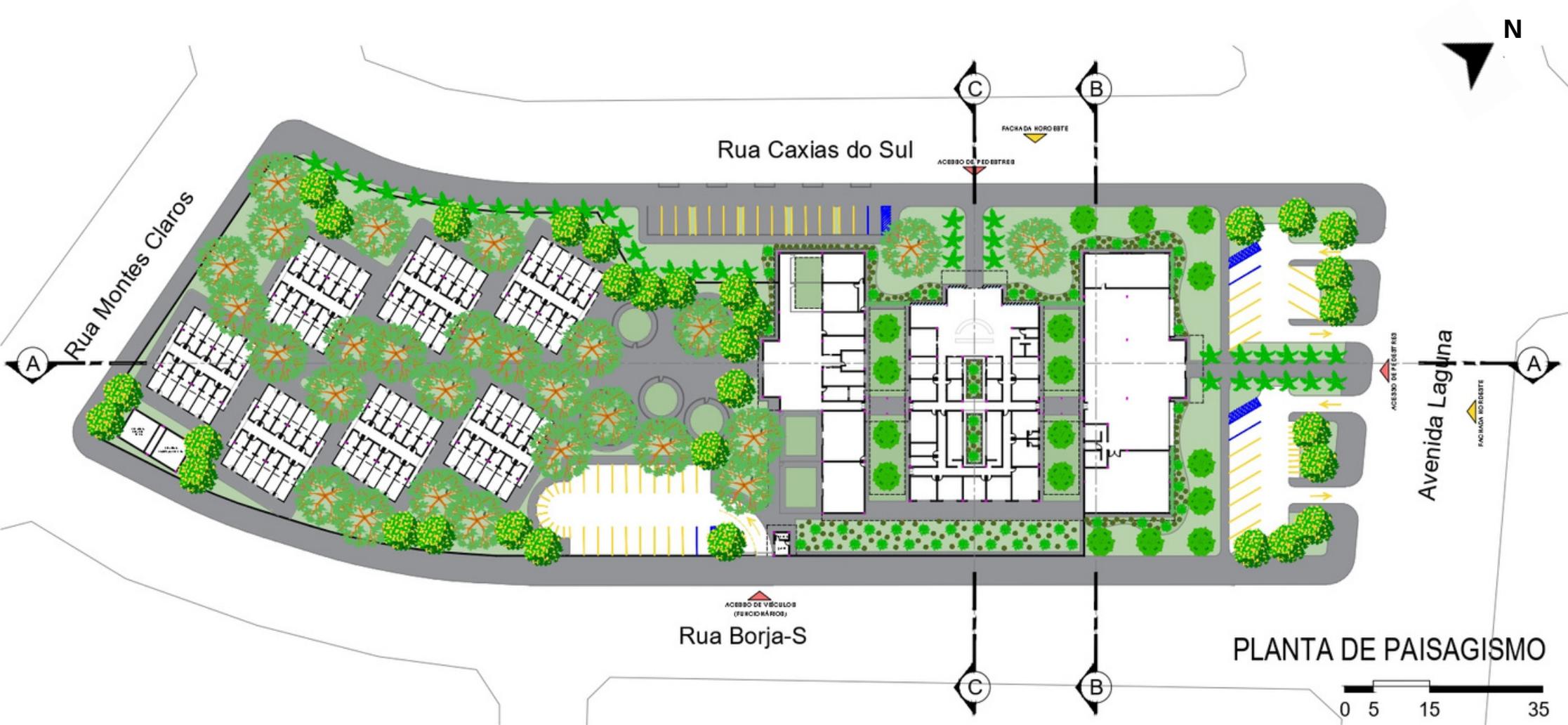
MAQUETE ESTRUTURAL  
(CANIS INDIVIDUAIS)



MAQUETE ESTRUTURAL EXPLODIDA

# O PROJETO

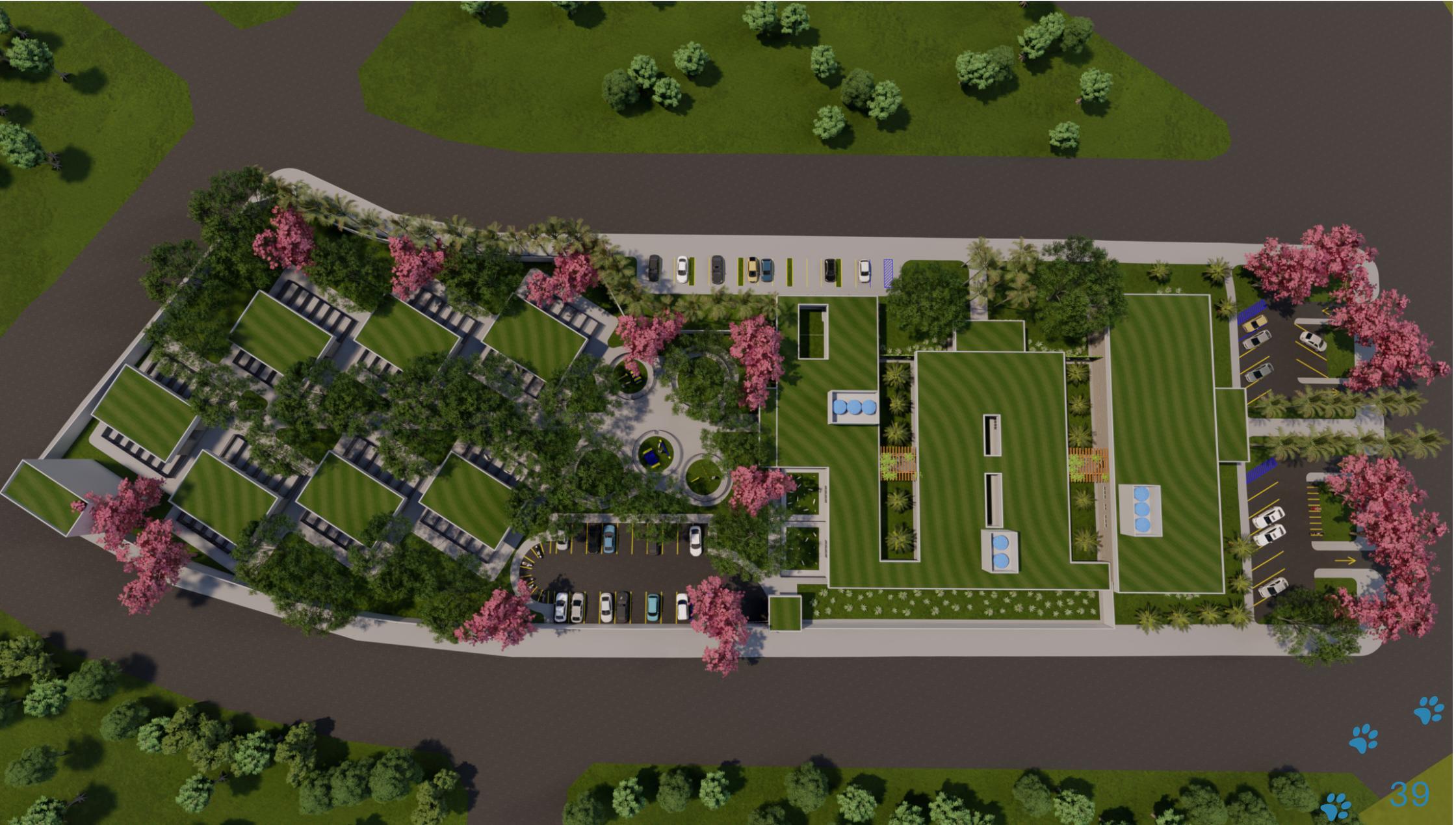
## PAISAGISMO



PLANTA DE PAISAGISMO

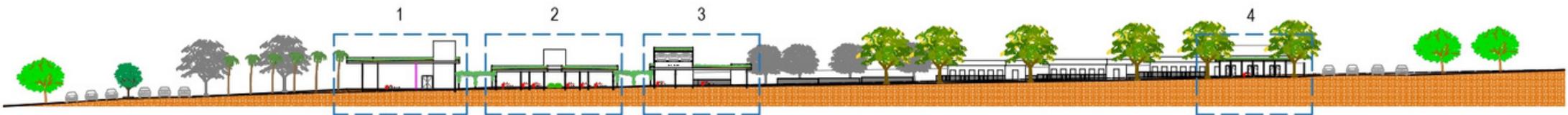
# O PROJETO

## PAISAGISMO

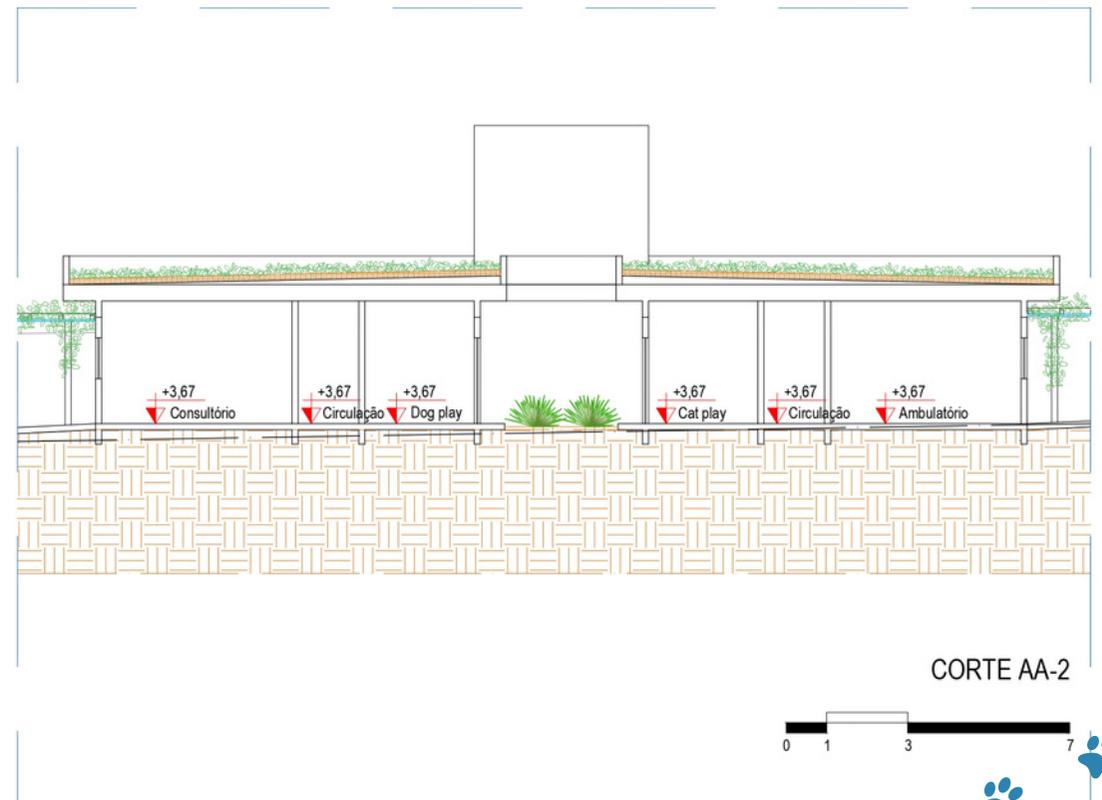
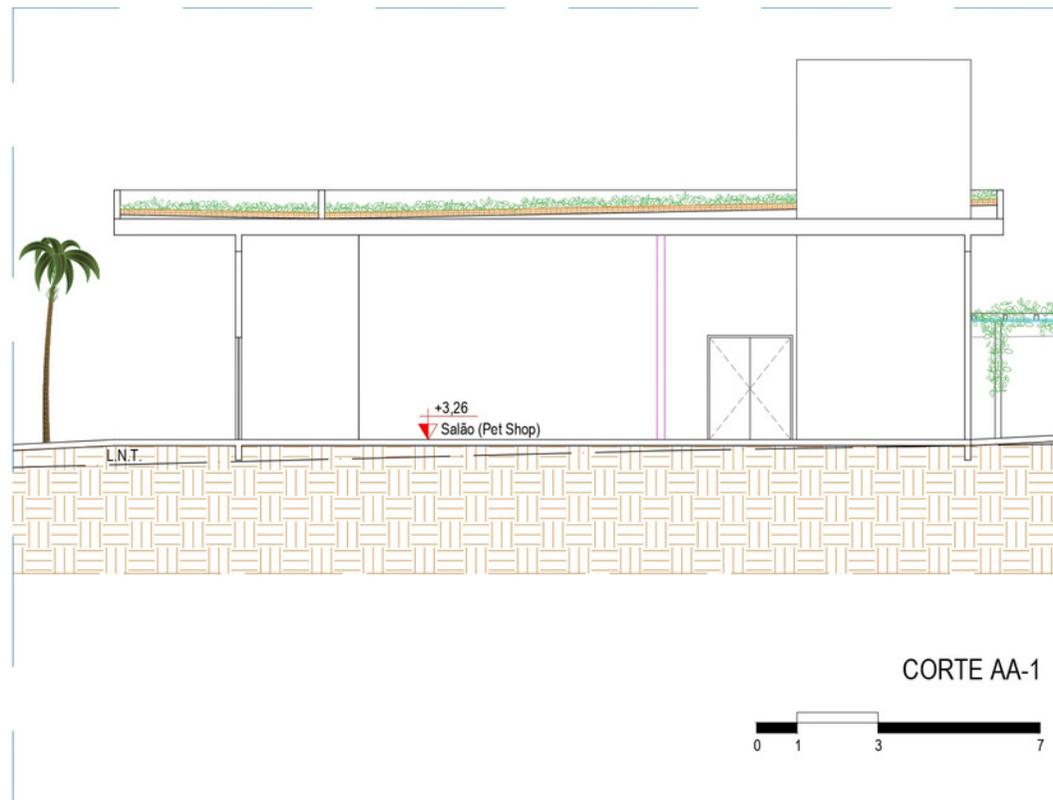


# O PROJETO

## CORTE AA



CORTE AA

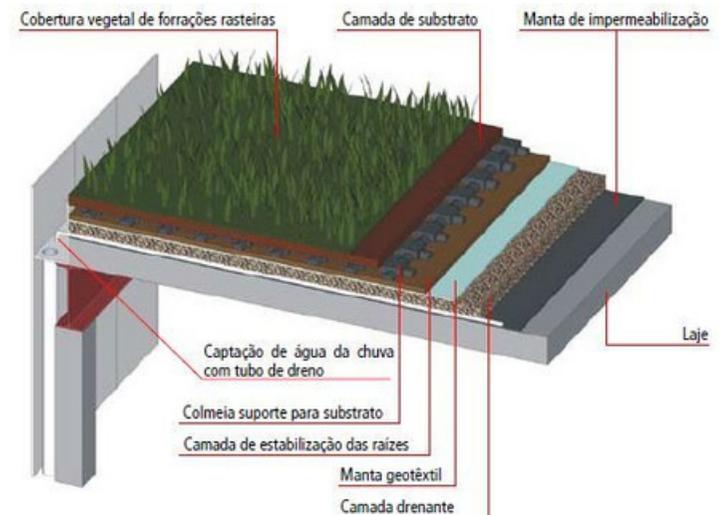
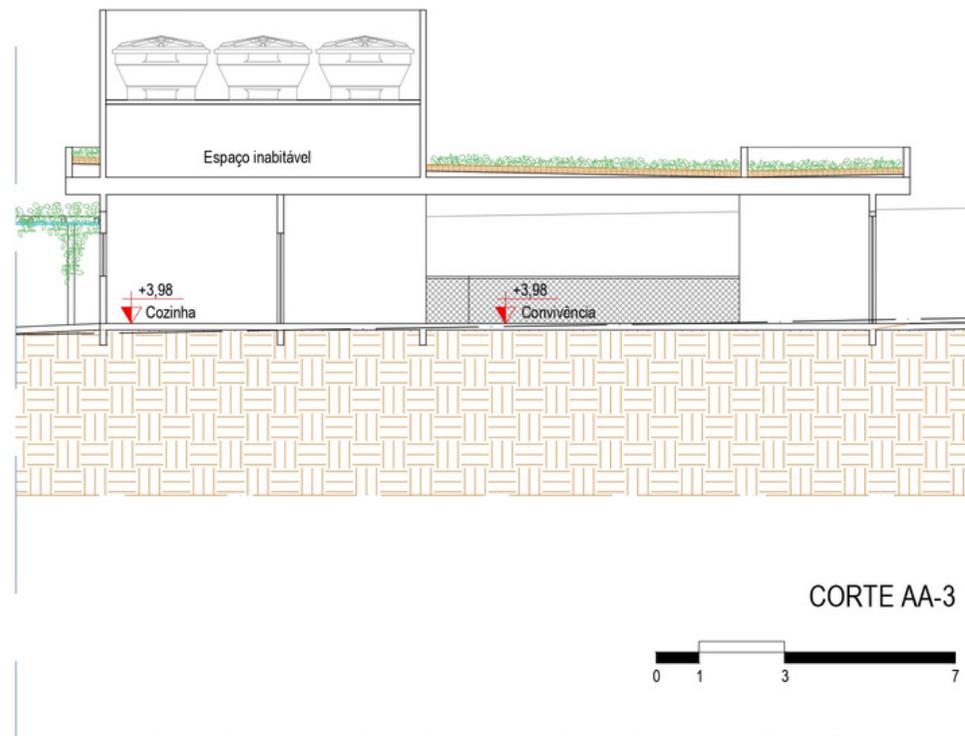
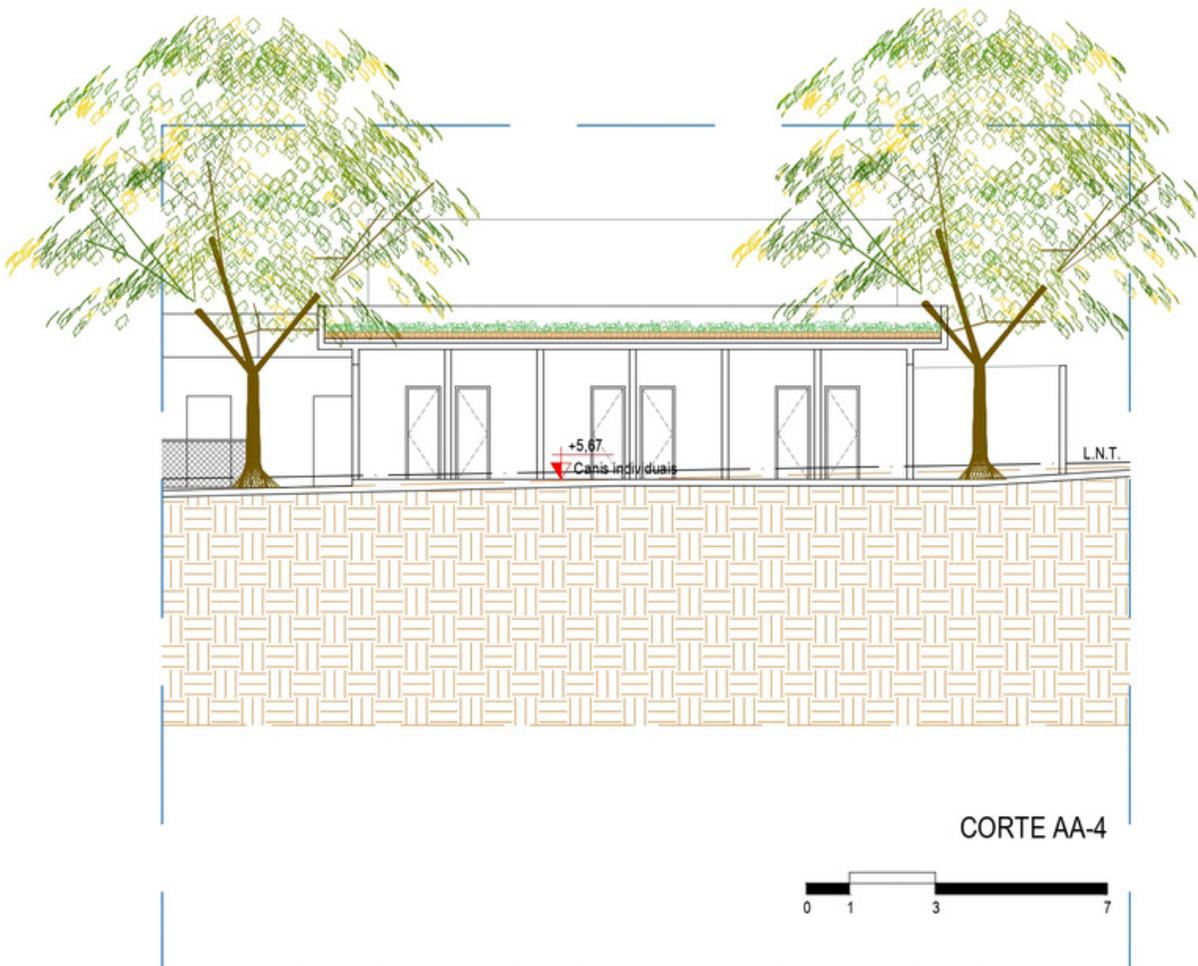


CORTE AA-2



# O PROJETO

## CORTE AA

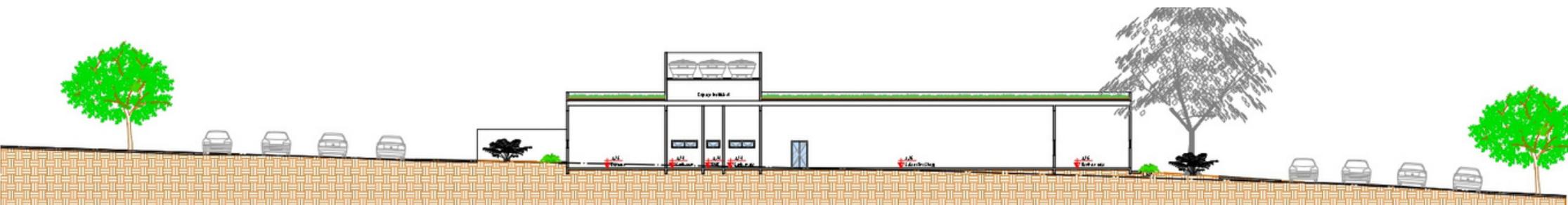


## DETALHE TELHADO VERDE

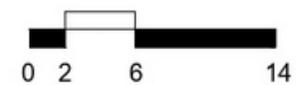


# O PROJETO

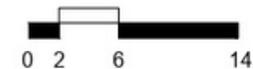
## CORTES BB E CC



CORTE BB



CORTE CC



# O PROJETO

## FACHADA NORDESTE



# O PROJETO

## FACHADA NORDESTE



# O PROJETO

## FACHADA NORDESTE

AMIGO ANIMAL PET SHOP

# O PROJETO

## FACHADA NOROESTE



# O PROJETO FACHADA NOROESTE



# O PROJETO

## FACHADA NOROESTE



# O PROJETO

## FACHADA NOROESTE



# O PROJETO PERGOLADO



# O PROJETO ABRIGO



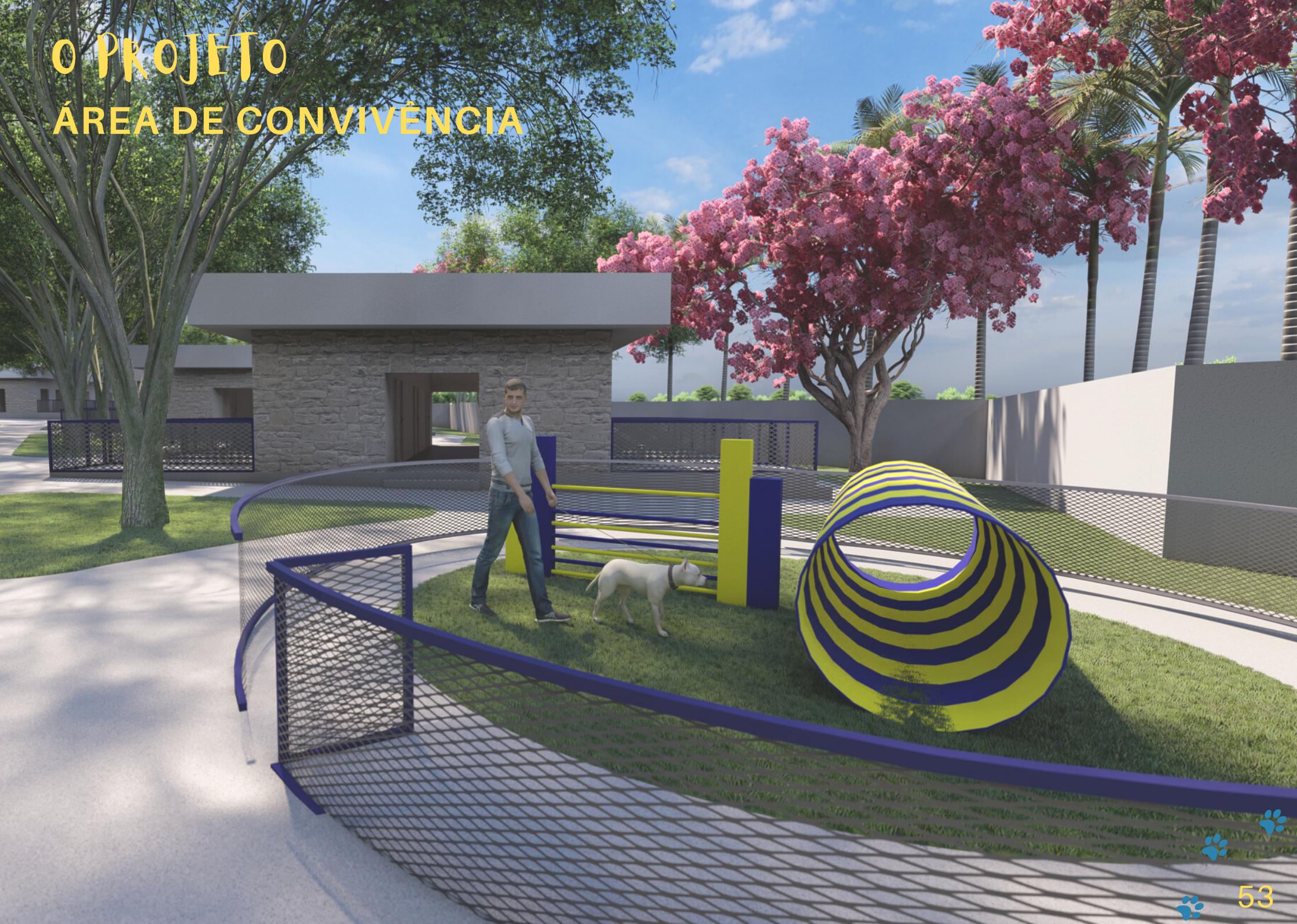
# O PROJETO

## ÁREA DE CONVIVÊNCIA



# O PROJETO

## ÁREA DE CONVIVÊNCIA

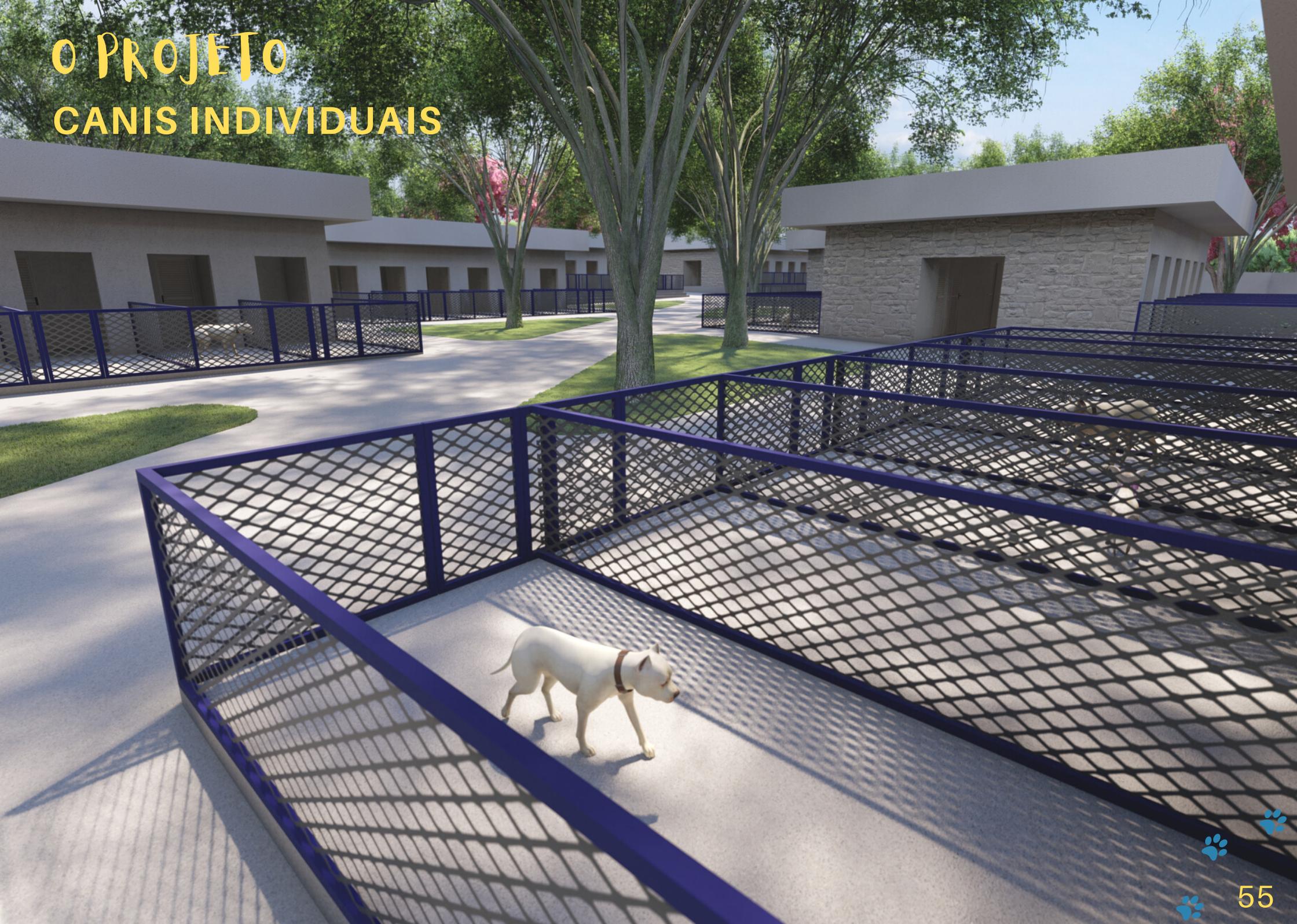


# O PROJETO

## ÁREA DE CONVIVÊNCIA



# O PROJETO CANIS INDIVIDUAIS



# O PROJETO CANIS INDIVIDUAIS



# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 11 facts about animal homelessness. Disponível em: <<https://www.dosomething.org/us/facts/11-facts-about-animal-homelessness>>. Acesso em: 12 de agosto de 2021.
- RF&A ARCHITECTS. Disponível em: <<https://rfarchitects.com/>>. Acesso em: 12 de agosto de 2021.
- Palm Springs Animal Care Facility / Swatt | Miers Architects. 24 de maio de 2012. ArchDaily. Disponível em: <<https://www.archdaily.com/237233/palm-springs-animal-care-facility-swatt-miers-architects>>. Acesso em: 14 de agosto de 2021.
- Christopher Henry. In Progress: Staten Island Animal Care Center / Garrison Architects. 02 de abril de 2011. ArchDaily. Disponível em: <<https://www.archdaily.com/121670/in-progress-staten-island-animal-care-center-garrison-architects>>. Acesso em: 14 de agosto de 2021.
- Animal Refuge Centre / Arons en Gelauff Architecten. 11 de junho de 2008. ArchDaily. Disponível em: <<https://www.archdaily.com/2156/animal-refuge-centre-aron-en-gelauff-architecten>>. Acesso em: 14 de agosto de 2021.
- Mars Pet Health & Nutrition Center – Nashville, TN. Disponível em: <<https://rfarchitects.com/projectsection/mars-pet-health-nutrition-center-nashville-tn/>>. Acesso em: 15 de agosto de 2021.
- MARCONDES, José Sérgio. Instituição: significado, características, tipos e exemplos de instituições. 2021. Disponível em: <<https://gestaodesegurancaprivada.com.br/instituicao-significado-tipos/>>. Acesso em: 01 de setembro de 2021.
- FRIAS, Rafael; MARIANO, Renata; PINHEIRO JUNIOR, Osni. Importância do médico veterinário na saúde pública. Rio de Janeiro. Revista eletrônica de medicina veterinária, 2009. Acesso em: 01 de setembro de 2021.
- Conceito de saúde. Portal Saúde. Disponível em: <<https://siteantigo.portaleducacao.com.br/conteudo/artigos/enfermagem/conceito-de-saude/43939#>>. Acesso em: 02 de setembro de 2021.
- Bem-estar animal em abrigos de cães e gatos. Fórum nacional de proteção e defesa animal. Disponível em: <<http://www.agrarias.ufpr.br/portal/mvc/wp-content/uploads/sites/32/2018/07/Bem-Estar-em-Abrigos-FNPA.pdf>>. Acesso em: 02 de setembro de 2021.
- South Los Angeles Animal Care Center & Community Center / RA-DA. 29 de julho de 2013. ArchDaily. Disponível em: <<https://www.archdaily.com/407296/south-los-angeles-animal-care-center-and-community-center>>. Acesso em: 02 de setembro de 2021.
- Relação homem x animal – aspectos psicológicos e comportamentais. Site SOS animal. 2008. Disponível em: <<https://www.sosanimal.com.br/informativo/exibir/?id=89>>. Acesso em: 23 de agosto de 2021.
- MACEDO, Gabriela. Pedidos de resgate de animais se multiplicam em abrigos de Goiânia. Jornal Opção, 2021. Disponível em: <<https://www.jornalopcao.com.br/reportagens/pedidos-de-resgate-de-animais-se-multiplicam-em-abrigos-de-goiania-321104/>>. Acesso em: 27 de setembro de 2021.
- SOUSA, Sheyla. Mais de 30 mil cachorros vivem em situação de abandono em Goiânia. O Hoje, 2020. Disponível em: <<https://ohoje.com/noticia/cidades/n/174653/t/mais-de-30-mil-cachorros-vivem-em-situacao-de-abandono-em-goiania/>>. Acesso em: 27 de setembro de 2021.



OBRIGADA!