

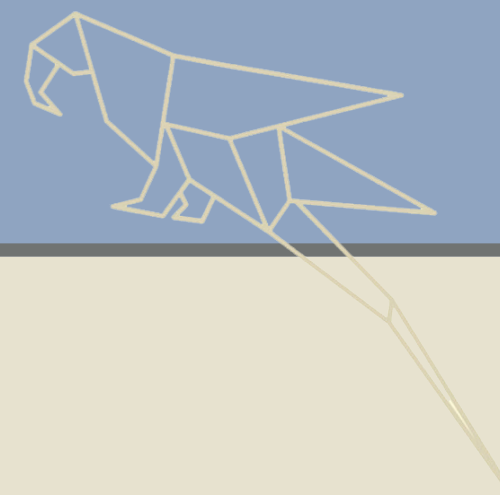


# MEMORIAL DE PROJETO

**TEMÁTICA: SAÚDE E ASSISTÊNCIA ANIMAL**  
**TEMA: CLÍNICA VETERINÁRIA E ABRIGO ANIMAL DE PEQUENO PORTE.**



Aluna: Isadora Dias Veiga Vidal



# CLÍNICA VETERINÁRIA E ABRIGO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE



Pontifícia Universidade Católica da Goiás  
Escola de Artes e Arquitetura  
Arquitetura e Urbanismo  
Trabalho de conclusão de curso - TCC 2-2021  
Aluna: Isadora Dias Veiga Vidal  
Orientador: Azor Henrique de Mendonça Ferro

## DEDICATÓRIA

Em primeiro lugar gostaria de dedicar a minha caminhada e a finalização de um ciclo a Deus, que escreveu minha história antes mesmo que eu tivesse nascido e que preparou todo o caminho que eu iria trilhar até aqui, me permitindo muitas vezes a errar para que eu soubesse o valor do acerto e o significado das vitórias. Todo caminho que eu percorri para chegar até aqui foi com muita fé de que o meu Deus estava comigo em cada realização de trabalhos, provas e por fim do meu trabalho de conclusão de curso.

Enfrentei diversos desafios durante o curso, alguns que eu não esperava que iria vencer, a jornada foi longa e eu pude sentir de perto a mão de Deus sobre mim, me capacitando e fortalecendo para que eu continuasse e hoje estou dedicando o meu trabalho o meu esforço e dedicação a ele que é digno de toda honra e de toda glória.

O meu agradecimento especial vai para meu esposo pelo apoio incondicional oferecido em todos os aspectos, por todo incentivo prestado a mim, por se orgulhar em cada conquista, por caminhar comigo e sentir muitas vezes a minha dor de preocupação, ansiedade, noites sem dormir, meu muito obrigado pela sua presença e companheirismo em minha vida meu amor, a trajetória ao seu lado se tornou mais leve e agradável, a força que você representa para mim foi a mola propulsora que permitiu chegar até aqui. Eu te amo meu amor.

Agradeço também aos meus pais e irmão por toda preocupação com meu bem estar, os conselhos, incentivos, pelo carinho, afeto, dedicação e cuidado que me me deram durante toda a minha existência, também dedico a eles. Com muita gratidão.

## AGRADECIMENTOS

Meus agradecimento especial vai para meu professor e orientador Esp. Azor Henrique de Mendonça Ferro por ter desempenhado tal função de excelência com muito profissionalismo e dedicação. Cada ensinamento, correção e conselho me permitiu crescer e contribuiu de maneira significativa para minha formação. Sou extremamente grata por ter sido sua aluna e adquirido um pouco de sua sabedoria ao longo desse um ano tendo você como orientador do meu trabalho de conclusão de curso.

Também agradeço a cada professor que esteve comigo guiando o meu aprendizado desde o primeiro período passando seus sábios ensinamentos que fizeram com que eu chegasse até aqui.

Agradeço também a Pontifícia Universidade Católica de Goiás que disponibiliza de excelentes profissionais e uma qualidade elevada de ensino para seus alunos.

## RELAÇÃO ENTRE HOMEM E ANIMAL

“Se os animais dependem dos humanos hoje, é devido à necessidade que os humanos têm de conviver com esses seres capazes de amar e sofrer e que trazem benefícios à vida de muitos, proporcionando grande vínculo afetivo. Portanto, ser responsável é tratá-los dignamente e agir em sua defesa ao longo dessa história juntos.”

Dr. Marcio Waldman



# SUMÁRIO

<b>TEMÁTICA .....</b>	<b>6</b>
<b>SAÚDE.....</b>	<b>6</b>
<b>SAÚDE ANIMAL.....</b>	<b>6</b>
<b>BENEFÍCIOS DE TER UM ANIMAL DE ESTIMAÇÃO PARA A SAÚDE.....</b>	<b>7</b>
<b>DOENÇAS QUE OS ANIMAIS PODEM TRANSMITIR PARA OS HUMANOS.....</b>	<b>8</b>
<b>TIPOS DE AMBIENTES PARA TRATAMENTO ANIMAL.....</b>	<b>9</b>
<b>TEMA.....</b>	<b>9</b>
<b>ESPÉCIES DE ANIMAIS MAIS ATENDIDAS NAS CLINICAS VETERINÁRIAS.....</b>	<b>10</b>
<b>ESPECIALIDADES MAIS ATENDIDAS NAS CLINICAS VETERINÁRIAS.....</b>	<b>10</b>
<b>O POR QUE DO TEMA.....</b>	<b>10</b>
<b>GRAU DE INCOMODIDADE.....</b>	<b>11</b>
<b>LOCALIZAÇÃO.....</b>	<b>12</b>
<b>A ÁREA ESCOLHIDA PARA A LOCAÇÃO DO PROJETO.....</b>	<b>13</b>
<b>UNIVERSO DA PESQUISA.....</b>	<b>14</b>
<b>PARA ONDE SÃO DESTINADOS OS ANIMAIS MORTOS QUE A PREFEITURA RECOLHE.....</b>	<b>18</b>
<b>ESTUDOS DE CASO.....</b>	<b>18</b>
<b>BIBLIOGRAFIA.....</b>	<b>48</b>

# APRESENTAÇÃO

O projeto da clínica veterinária e abrigo animal de pequeno porte trouxe uma proposta totalmente diferente do que existe em Goiânia, uma proposta com cunho social em que trará benefícios para a população menos privilegiada no quesito financeiro, fazendo com que tenham a oportunidade de levar seus animais aos cuidados do veterinário. A proposta também beneficia os animais que não recebem cuidados, os animais abandonados, eles podem ser recolhidos pela população ou pelos serviços da clínica de recolhimento de animais abandonados e serão levados para os devidos cuidados e logo estarão disponíveis para o processo de adoção.

A clínica terá especialistas em diversas áreas para que os animais tenham os cuidados devidos, seja eles animais domésticos ou exóticos.

Além da clínica estar localizada no setor noroeste, ela irá exercer um papel social, levando informações sobre os cuidados com os animais, a importância da adoção consciente, entre outras informações pertinentes para o conhecimento. Ocorrerá eventos em que a clínica levará até outros setores os serviços prestados, como, campanhas de vacinação, castração, banho e tosa etc...

## INTRODUÇÃO

Neste trabalho de conclusão de curso, fatores sociais levaram a pesquisa da clínica veterinária e abrigo animal de pequeno porte a ter ainda mais importância. Está clínica se propõe a pensar nas pessoas menos privilegiadas financeiramente, que não podem oferecer a seus animais, os cuidados devidos e conceder aos mesmos, qualidade de vida, minimizando os riscos de doenças e concedendo abrigo aos animais em situação de abandono.

Os cuidados prestados através da clínica devem evitar a proliferação de doenças, mortes de animais pela falta de cuidados, ou pela falta de assistência nas ocorrências de acidentes, e encaminhar aqueles que não tem um lar para adoção.

Além dos benefícios para os animais, a clínica exerce um papel social de levar informações sobre os cuidados animais e a conscientização da adoção responsável a população.

O projeto é diferente de tudo o que existe na região de Goiânia, ele é uma inovação dos benefícios realizados através da prefeitura e política para o benefício dos animais e da população.

## TEMÁTICA

A temática aborda assuntos como saúde, assistência animal, ensino e pesquisa, assuntos que estão ligados diretamente com saúde, saúde animal, cuidados clínicos, abrigo e ensino e pesquisa aos alunos de pós graduação.

A escolha da temática saúde animal, a partir da clínica veterinária busca dar abrigo, cuidado e proteção aos animais abandonados, o objetivo é garantir a segurança dos animais, para que não fiquem suscetíveis ao perigo das ruas e também que as vacinas, e acompanhamento médico estejam em dia, evitando assim o ocasionamento de doenças proliferadoras de vírus.

O abrigo animal que faz parte da temática de assistência animal, traz consigo a retirada dos animais das ruas, eliminando possíveis riscos, como acidentes, maus tratos entre outras coisas que os animais ficam expostos quando não se tem apoio.

Por isso são retirados das ruas e recebem abrigo até que ocorra uma adoção consciente. O processo de adoção é cuidadoso, e criteriosamente conduzido para que encontremos a família certa para cada animal, visando a perfeita integração, para que o abandono nunca mais volte a ocorrer.

## SAÚDE

Saúde, vem do Latim Salus, “bom estado físico, saudação”, relacionado a salvus, “salvo”.

Saúde significa o estado de normalidade de funcionamento do organismo humano. Ter saúde é viver com boa disposição física e mental. Além da boa disposição do corpo e da mente, a OMS (Organização Mundial da Saúde) inclui na definição de saúde, o bem-estar social entre os indivíduos.

Segundo João Maurício Peres Mainenti, pediatra e gerente médico (2016, on-line) “A saúde de um indivíduo pode ser determinada pela própria biologia humana, pelo ambiente físico, social e econômico a que está exposto e pelo seu estilo de vida, isto é, pelos hábitos de alimentação e outros comportamentos que podem ser benéficos ou prejudiciais.”

## SAÚDE ANIMAL

A saúde animal, numa visão ampliada pela Zoonoses, saúde pública

(2016, on-line) envolve questões relacionadas as enfermidades dos animais, saúde pública, controle dos riscos em toda a cadeia alimentar, assegurando a oferta de alimentos seguros e bem estar animal.

Os responsáveis pela saúde animal em sintonia com a Organização Mundial de Saúde Animal, (2017, on-line) que reconhece os serviços veterinários como um bem público mundial, o serviço veterinário brasileiro, responsável pela condução da política de saúde animal, compartilha com o setor privado as responsabilidades para aplicação das medidas que objetivam a melhoria da saúde animal.

O Departamento de Saúde Animal e Insumos Pecuários é responsável pelas ações governamentais para a saúde de animais terrestres e aquáticos no Brasil, sendo também representante do país em fóruns sobre o tema.

## **BENEFÍCIOS DE TER UM ANIMAL DE ESTIMAÇÃO PARA A SAÚDE**

Além de ser um grande privilégio ter um animal de estimação, cuidar, amar e trazer

segurança a eles, eles nos trazem muita alegria e são verdadeiros companheiros, além de ser comprovado cientificamente Segundo pesquisas dos Centros de Controle e Prevenção de Doenças (CDC) e do Instituto Nacional de Saúde (NIH), nos Estados Unidos, criar um bicho em casa ajuda a reduzir a pressão sanguínea, o colesterol e o nível de triglicérides. Consequentemente, servem de prevenção contra ataques do coração e outras doenças cardiovasculares.

De acordo com a revista exame, algumas doenças podem ser detectadas e tratadas com a ajuda dos animais, entre elas estão:

Cachorros ajudam a detectar câncer

Cães podem ser úteis aos donos e médicos na detecção de câncer em diversas regiões do corpo, como pele, bexiga, pulmão, mama, ovário e colo. O diagnóstico é feito ao farejarem o local doente e é possível que os cachorros sejam até treinados para fazer esse tipo de descoberta. De acordo com especialistas, a precisão deles pode variar nas faixas de 80% e 90%.

Cães podem detectar hipoglicemia

Segundo um estudo conduzido pela Universidade Belfast do Queens, na Irlanda, e pela Universidade de Lincoln, na Inglaterra, diabéticos ou outras pessoas que têm bruscas quedas de níveis de açúcar no sangue podem treinar seus cães para ajudar a evitar crises de hipoglicemia. A pesquisa indica que cachorros seriam capazes de detectar uma redução do índice glicêmico, ao perceber sinais diferentes de comportamento, que o dono pode não perceber, e ao sentir a liberação de feromônios por meio do suor. Ainda não há uma conclusão fechada sobre o tema, mas um método a mais para prevenir o problema seria bem-vindo.

Gato ajuda contra asma

Por incrível que pareça, os pelos de gato que ficam pela casa não são de todo mal. O trabalho, realizado na Universidade de Virginia, mostrou que crianças que são criadas em contato com bichanos têm mais resistência ao desenvolvimento de asma. O mecanismo é o mesmo das alergias: ao conviver com o animal, o sistema imunológico fica mais forte e há menos riscos de ter o problema.

### **GATOS REDUZEM RISCO DE AVC**

Um estudo da Universidade de Minnesota afirma que gatos podem ser benéficos para prevenir acidente vascular cerebral, infarto e outras doenças cardiovasculares. O trabalho foi feito por 20 anos com quase 4.500 pessoas e percebeu-se que aqueles que não criaram os bichanos tiveram risco 40% maior de morrer de ataque do coração e 30% maior de perder a vida por uma doença cardiovascular, em relação aos donos de gatos. Esse resultado foi percebido apenas entre pessoas que tinham essa espécie, não incluindo os donos de cães. Apesar de não explicar a causa, os cientistas acreditam que esse poder está no fato de os gatos ajudarem a relaxar e reduzir a ansiedade de seus criadores.

Como foi citado acima, os animais trazem inúmeros benefícios para os humanos mas também podem ser prejudiciais a saúde, podendo ser transmissores de doenças.

### **DOENÇAS QUE OS ANIMAIS PODEM TRANSMITIR PARA OS HUMANOS**

A Organização Mundial da Saúde,(entre 2010 e 2020, on-line), define as zoonoses como “doenças ou infecções naturalmente transmissíveis entre animais vertebrados e seres humanos”.

Algumas doenças que podem ser transmitidas para os humanos de acordo com o site da Biovet (2018, on-line), são elas:

Giardíase.

Entre as principais verminoses transmitidas por animais domésticos está a giardíase, causada pelo protozoário *Giardia spp.*

Seu contágio acontece tanto do animal doméstico para o homem quanto vice-versa, e é desencadeado pela ingestão de alimentos ou água contaminada pelos cistos (também conhecidos como ovos) do protozoário. Esses cistos também podem ser encontrados na pelagem dos animais.

### **Tratamento**

O tratamento é longo, pois em muitos casos a medicação é incapaz de combater a doença na primeira tentativa. Além disso, o risco de recontaminação é grande. Por isso, é indispensável o diagnóstico preciso feito a partir de exame de fezes para que o tratamento seja iniciado o quanto antes.

### **Prevenção**

As medidas de prevenção também são de suma importância para cuidar dos bichinhos. Entre elas, temos:

A higienização do ambiente em que o animal de estimação fica e se alimenta;

o cuidado no momento de retirar as fezes;

a vermifugação regular do pet;

a higienização das mãos sempre que interagir com seu amigo de quatro patas.

### **Bicho-geográfico**

Também conhecido como Larva migrans cutânea, o bicho-geográfico está presente no intestino de cães e gatos infectados. Nos humanos, causa uma dermatozoonose cujo os principais sintomas são irritação, coceira e um aspecto de contorno de mapa no local da lesão.

Nos animais domésticos, a transmissão acontece de um pet para outro, por via oral, cutânea ou placentária. Já os humanos são infectados pelo contato direto com as larvas, presentes no solo contaminado pelas fezes dos animais doentes, como gramados, quintais e jardins.

### **Tratamento**

Geralmente, a contaminação desaparece espontaneamente do organismo, cerca de quatro a oito semanas após o início da infecção. Em alguns casos, é indicado o uso de medicamentos antiparasitários, ou mesmo de anti-inflamatórios, além do uso de gelo para controlar a coceira.

### **Prevenção**

Além da vermifugação regular, é preciso evitar a ida dos animais à praia e dificultar o seu acesso a tanques de areia em que há a presença de crianças. Já

para a família, é importante andar descalço somente em locais cuja higienização

é conhecida, tomando o cuidado, logo após, de lavar os pés com água fria.

### **Toxoplasmose**

Causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*, presente nas fezes de gatos contaminados, essa é uma doença infecciosa grave para as gestantes (causando danos irreversíveis ao feto, como microcefalia e alterações oculares) e pessoas com baixa imunidade (levando à morte).

### **Tratamento**

Em pacientes com sistema imunológico competente, a doença regride naturalmente. Já para os imunodeprimidos, o tratamento medicamentoso é indicado, e para as gestantes é preciso um acompanhamento mais próximo durante o pré-natal, para evitar que a doença seja transmitida ao feto.

### **Prevenção**

O principal cuidado para evitar que o bichano contraia o protozoário é não permitir que eles tenham acesso à rua e garantir uma alimentação exclusivamente baseada em ração.

Para os humanos, o ideal é evitar o contato com as fezes dos gatos, ficando sempre atento à higienização após essa manipulação. A higiene deve ser observada, também, no preparo dos alimentos, e deve-se evitar sempre que possível o consumo de carne mal passada.

### **Leishmaniose**

A leishmaniose é uma doença de caráter zoonótico que acomete o homem e diversas espécies de animais silvestres e domésticos. Causada por protozoários do gênero *leishmania*, a doença pode causar danos fatais aos seres humanos, como úlceras na pele e órgãos (nesse caso, é fatal em cerca de 90% dos casos).

Sua transmissão acontece quando o animal é infectado pelo protozoário a partir

da picada do mosquito-palha contaminado. Quando o mesmo mosquito pica o homem, este também é infectado pela doença.



## **Leishmaniose**

A leishmaniose é uma doença de caráter zoonótico que acomete o homem e diversas espécies de animais silvestres e domésticos. Causada por protozoários do gênero leishmania, a doença pode causar danos fatais aos seres humanos, como úlceras na pele e órgãos (nesse caso, é fatal em cerca de 90% dos casos).

Sua transmissão acontece quando o animal é infectado pelo protozoário a partir da picada do mosquito-palha contaminado. Quando o mesmo mosquito pica o homem, este também é infectado pela doença.

### **Prevenção**

Evitar que o animal seja picado pelo mosquito ainda é o tratamento preventivo mais eficaz. Para tanto, usa-se coleiras repelentes, sem cheiro.

### **Raiva**

A mais grave de todas as zoonoses listadas até aqui, a raiva é uma infecção viral que ataca o sistema nervoso e pode causar a inflamação do cérebro, levando o indivíduo à morte bem rapidamente. A doença é transmitida aos seres humanos por mordida, lambida ou ferida feita pelo bichinho contaminado.

Até 2016, a OMS considerava controlada a infecção de animais domésticos em várias partes do mundo. A partir dessa data, porém, alguns casos foram registrados no Brasil (mais precisamente na região norte), levantando novamente a bandeira em direção dessa patologia tão severa.

### **Tratamento**

Com um nível de mortalidade próximo de 100%, o tratamento da raiva ainda não é comprovado. Alguns pacientes se curaram pela vacinação preventiva logo que foram expostos ao vírus, outros, por terem sido submetidos a um protocolo cujo objetivo é induzir o coma para tratar a doença, a fim de evitar o óbito.

### **Prevenção**

Nesse caso, manter a carteira de vacinação sempre em dia e evitar que os seus pets tenham contato com animais de rua e silvestres é a melhor maneira de prevenir o contágio da raiva.

## **TEMA**

A clínica e abrigo animal de pequeno porte será uma clínica de cunho social, logo os serviços prestados não serão cobrados e os custos serão de responsabilidade do município de Goiânia. A clínica disponibiliza de serviços de resgate animal, adoção consciente, centro de pesquisa no ensino de pós graduação e o setor clínico que envolve consultas, internação, cirurgias e cuidados em geral com o animal. A clínica terá funcionamento em horário comercial e também atendimento emergencial 24horas, disponibilizando de seus serviços aos animais que foram resgatados, e aos animais que já possuem donos.

### **TIPOS DE AMBIENTES PARA TRATAMENTO ANIMAL**

De acordo com a definição feita por Juliana Modotti, do blog ``A pegada blog`` (10/10/2018, on-line) a respeito dos tipos existentes de ambientes para cuidados com os animais, são eles:

- **Clínicas veterinárias.**

Voltadas para atendimento de animais, consultas, tratamentos pré ou pós operatórios, podendo ou não oferecer os serviços de cirurgia e internação, sob a responsabilidade de um médico veterinário, com ou sem suporte de veterinários auxiliares. O horário de funcionamento geralmente é comercial, mas pode ser restrito, conforme o proprietário determinar, porém se oferecer internação, a clínica deve funcionar 24h para atendimentos isolados.

- **Hospital Veterinário:**

Voltados para casos mais complexos, asseguram assistência médico veterinária, além de serviços clínicos e cirúrgicos. O atendimento ao público é de 24h e por isso, conta com a presença permanente de um médico veterinário responsável técnico para, de prontidão, executar os primeiros procedimentos.

- **Ambulatórios Veterinários.**

Dependências de estabelecimentos comerciais, industriais, de recreação ou de ensino onde são atendidos os animais pertencentes exclusivamente ao respectivo estabelecimento, para exame clínico e curativos, com acesso independente vedada a realização de procedimentos anestésicos e/ou cirúrgicos e a internação.

## **ESPÉCIES DE ANIMAIS MAIS ATENDIDAS NAS CLÍNICAS VETERINÁRIAS**

Podemos citar as espécies de animais mais atendidas nas clínicas veterinárias, são eles:

Cães  
Gatos  
Répteis  
Roedores

## **ESPECIALIDADES MAIS ATENDIDAS EM UMA CLÍNICA VETERINÁRIA.**

Embora as clínicas veterinárias busquem oferecer a maior variedade possível de serviços, os procedimentos veterinários mais procurados de acordo com o (site classe A saúde) são:

A castração, que impede a reprodução indesejada dos animais e oferece benefícios como a prevenção de câncer.

Os exames de ultrassom e de sangue que servem para identificar doenças que não apresentam sintomas visíveis.

Os exames de raio-x que podem detectar possíveis fraturas no esqueleto do animal, ocasionadas por um acidente ou doença.

Exames de ultrassom que também podem revelar nódulos e tumores, que poderão ser removidos por cirurgia.

A remoção do tártaro que se forma nos dentes dos animais, causando mau hálito e perda dos dentes.

## **JUSTIFICATIVA**

Pequena oferta de serviços públicos de assistência médica veterinária.

O baixo nível de conhecimento da população quanto a saúde animal.

O grande número de animais em situação de abandono.

Pequena oferta de pesquisa em relação aos animais de pequeno porte.

## **OBJETIVOS**

Atender a todos os animais de pequeno porte, sendo eles animais resgatados ou animais que já possuem donos de forma preventiva e curativa, incentivar o cuidado animal e conceder ensino de pós graduação com amplo espaço de pesquisa aos médicos veterinários.

## **USUÁRIO**

- Atender a toda população de Goiânia e entorno que busca atendimento de qualidade e sem custo para seus animais
- Animais resgatados pela instituição
- Resgatados por ONG'S não governamentais
- Protetores independentes

A clinica tem atendimento especializado em diversas áreas, sendo elas:

Internação

Exames de imagem

Ultrassom

Raio-X

Cardiologia

Cirurgia Geral

Dermatologia

Diagnóstico por Imagem

Neurologia

Oftalmologia

## ESTUDO DO LOCAL

### À ÁREA ESCOLHIDA PARA LOCAÇÃO DO PROJETO



A área escolhida para locação do projeto fica no setor noroeste a gleba tem vias importantes que facilitam seu acesso, sendo elas av. noroeste e av. 4 de outubro que faz ligação com a rua SM.9

A gleba foi escolhida pela sua localização que é carente em clínicas veterinárias e que também é uma região considerada carente, logo a maioria dos moradores são de classes baixas e que necessitam de serviços oferecidos de forma gratuita pelo município.

A região conta com fatores positivos que facilitam a execução do projeto na gleba, sendo elas os fatores de topografia, em que a área é plana, facilitando a locação do projeto no ato da construção, sem ter que se preocupar com grandes muros de arrimos ou corte de terreno para a implantação do projeto, e também o fato de ser uma região ampla, com glebas nas laterais do terreno escolhido, evitando incômodos para a população vizinha e facilitando a execução de amplos espaços para o habitat e cuidados com os animais.

A escolha da gleba foi definida com relação aos parâmetros urbanísticos do quadro de incomodidade do anexo II

#### GRAU DE INCOMODIDADE

##### **Regulamentado pelo Art 3º do Decreto N° 1.085, de 05/05/2008**

`` Para efeito de aplicação do disposto no Anexo II, da lei n° 8.617/08, quando em um mesmo estabelecimento ocorrer mais de um enquadramento na tabela de atividades econômica do CNAE -Cadastro Nacional de atividades Econômica, com diferentes áreas, considerar-se -á a maior área, dentre os usos admitidos, para a sua classificação em função da hierarquia das vias``

##### **Regulamentado pelo Art 5º do Decreto N° 1.085, de 05/05/2008**

``Por decisão do COMPUR, aprovada na reunião do dia 26 de março de 2008 e, em conformidade com o parágrafo único, do art.116, da Lei Complementar n° 171/07- Plano Diretor de Goiânia, ficam incorporados ao Anexo II- Quadro de incomodidade da Lei n° 8.617, de 09 de janeiro de 2008, as atividades constantes da tabela I, anexa a esta Lei.

## LOCALIZAÇÃO

A clínica estará localizada no município de Goiânia e será regulamentada de acordo com todas as normas da AMMA, VISA MUNICIPAL e AGRODEFESA.

Além disso o projeto vai muito além de algo fixo, mas vai de encontro a toda população. São produzidos eventos de forma educativa/informativa, com palestras disseminando assim o cuidado com os animais. Ainda são organizados mutirão de saúde animal, com procedimentos que vão desde consulta, vacinas até castração, evitando assim, o aumento populacional de animais e a proliferação de zoonoses.

De acordo com o conselho regional de medicina veterinária.

Dispõe sobre normas para manutenção de cães e gatos sob condições mínimas de bem estar, em criadouros comerciais, nos quais são produzidos animais destinados à comercialização.

Todo canil e gatil comercial deve obrigatoriamente ter um responsável técnico médico veterinário.

Cães e gatos devem permanecer em ambientes secos, limpos e de fácil higienização, com produtos de eficácia e eficiência comprovadas, conforme a legislação vigente.

Canis e gatis devem ter área coberta, protegida de intempéries, com revestimento de parede de material lavável e passível de higienização e desinfecção.

O piso deve ser de material antiderrapante, que proporcione segurança e conforto ao animal, de fácil higienização e resistente aos processos de limpeza e desinfecção.

Deve ser garantido o acesso diário dos animais às áreas de solário.

Os ambientes em que os animais permanecem devem proporcionar uma drenagem adequada de forma a facilitar a secagem e que não haja contato de águas servidas e dejetos entre os ambientes.

A destinação dos resíduos sólidos deverá atender à legislação vigente.

Devem ser adotadas medidas permanentes para manter as instalações livres de animais da fauna sinantrópica nociva (aquela que interage de forma negativa com a população humana ou que representa riscos à saúde pública, tais como rato, animal peçonhento, molusco, pombo, barata, mosca, mosquito, pulga, carrapato, morcego ou outros potencialmente transmissores de doenças).

Os ambientes devem possuir iluminação, ventilação e temperatura ambiente adequadas de forma a manter os parâmetros fisiológicos indicadores de conforto.

Deve ser prevista área de recreação, bem como enriquecimento ambiental nos

alojamentos dos cães e gatos, com o propósito de entretê-los e possibilitar a expressão de seus comportamentos naturais, como por exemplo, mordedores, brinquedos, esconderijos, quebra-cabeça alimentar, entre outros.

As unidades do gatil devem ter ambientes verticalizados, com o uso de prateleiras em alturas variáveis, e as caixas/bandejas higiênicas devem ser mantidas afastadas, pelo menos um metro, do comedouro e bebedouro.

O protocolo de vacinação e desverminação adotado deverá ser estipulado pelo médico veterinário responsável técnico.

Deve-se garantir o espaço mínimo por animal, de acordo com as recomendações abaixo:

Peso do cão (kg)	Espaço mínimo por animal área coberta (m2)	Espaço mínimo por animal área de solário (m2)	Espaço mínimo necessário por animal adicional (solário) (m2)	Altura mínima (m)
Até 5	1	4	1	2
>5 até 10	2	4	1	2
>10 até 20	3	4	2	2
> 20 até 35	3	6	3	2
> 35	4	8	4	2
Canis maternidade	1-4(*)	4-8(*)	(**)	2

(\*) De acordo com o tamanho da mãe.

(\*\*) Sem animais adicionais apenas mãe e filhotes.

O. Para gatos devem ser garantidos (\*\*). Sem animais adicionais apenas mãe e filhotes.

Idade	Espaço mínimo área coberta (m2)	Espaço mínimo área de solário (m2)	Espaço mínimo necessário por animal adicional (área coberta) (m2)	Espaço mínimo necessário por animal adicional (solário) (m2)	Área mínima de prateleira (m2)
Do desmame até 5 meses (alojamento para grupos de até 7 filhotes)	2,0/grupo	2,0/grupo	0,3	0,3	0,3/animal
Adulto	1,0/animal	2,0/animal	0,5	0,5	0,3/animal
Gatil maternidade	1,0/matriz	2,0/matriz	(**)	(**)	0,5/matriz

Havendo a presença de áreas que possam ser usadas para recreação, como quintais e gramados, a metragem das mesmas pode ser adicionada àquelas designadas ao solário para perfazer o total exigido.

As mães e suas ninhadas devem ser alojadas separadamente de outros animais em canis e gatis maternidade.

Idade das cadelas para reprodução:

Mínima: 18 meses ou 3º. Cio (o que acontecer primeiro)

Máxima:

- Raças pequenas e médias: 8 anos

- Raças grandes e gigantes: 6 anos

Idade para reprodução das gatas:

Mínima: 12 meses

Máxima: 8 anos

O manejo diferenciado durante a gestação e lactação deve ser observado de acordo com as orientações do Responsável Técnico.

Os cuidados com alimentação devem seguir os preceitos nutricionais indicados para cada faixa etária e espécie.

Água limpa e fresca deve ser disponibilizada à vontade.

Todos os animais adultos devem ser mantidos de maneira a evitar brigas, tanto os machos reprodutores quanto as matrizes.

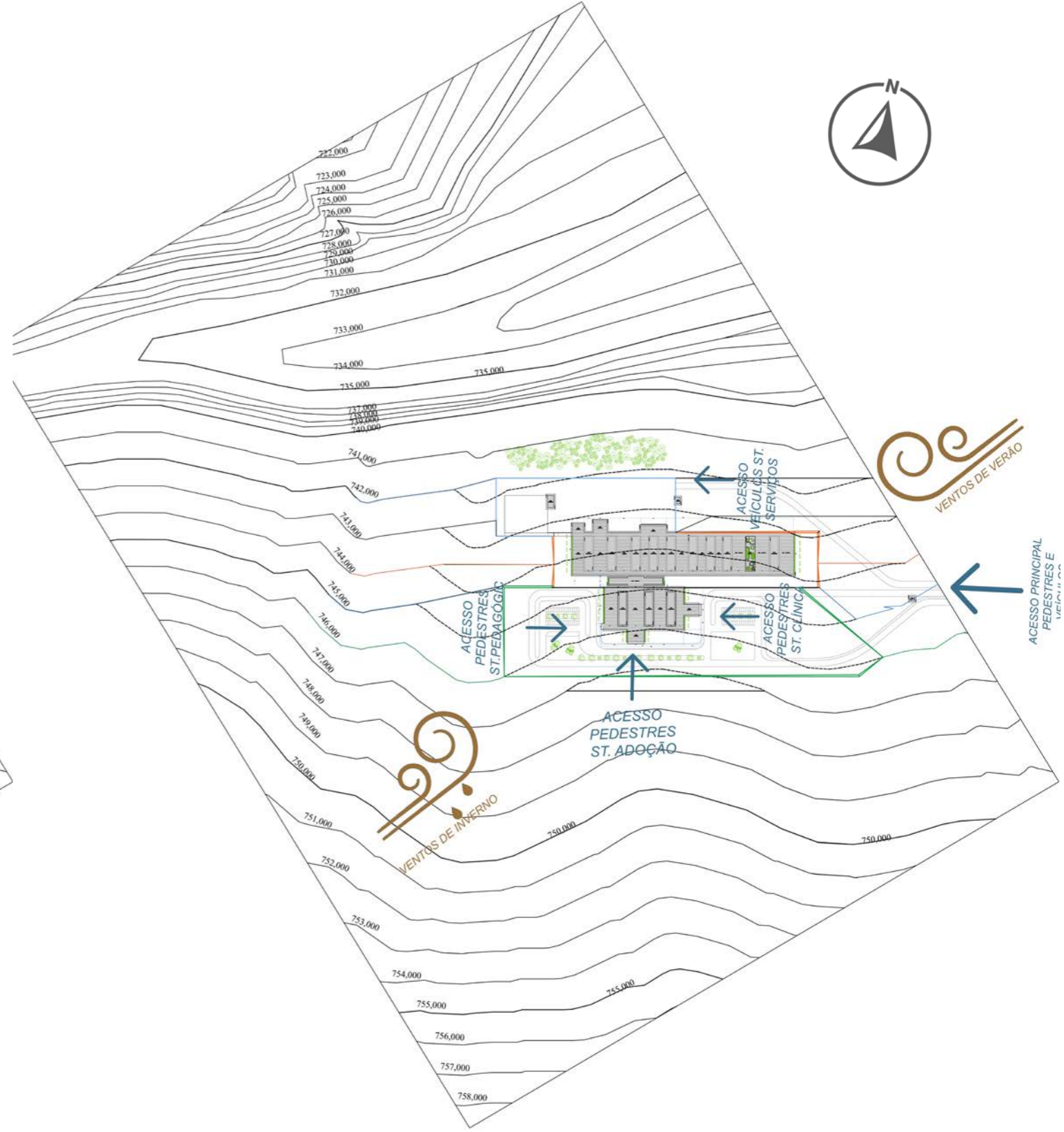
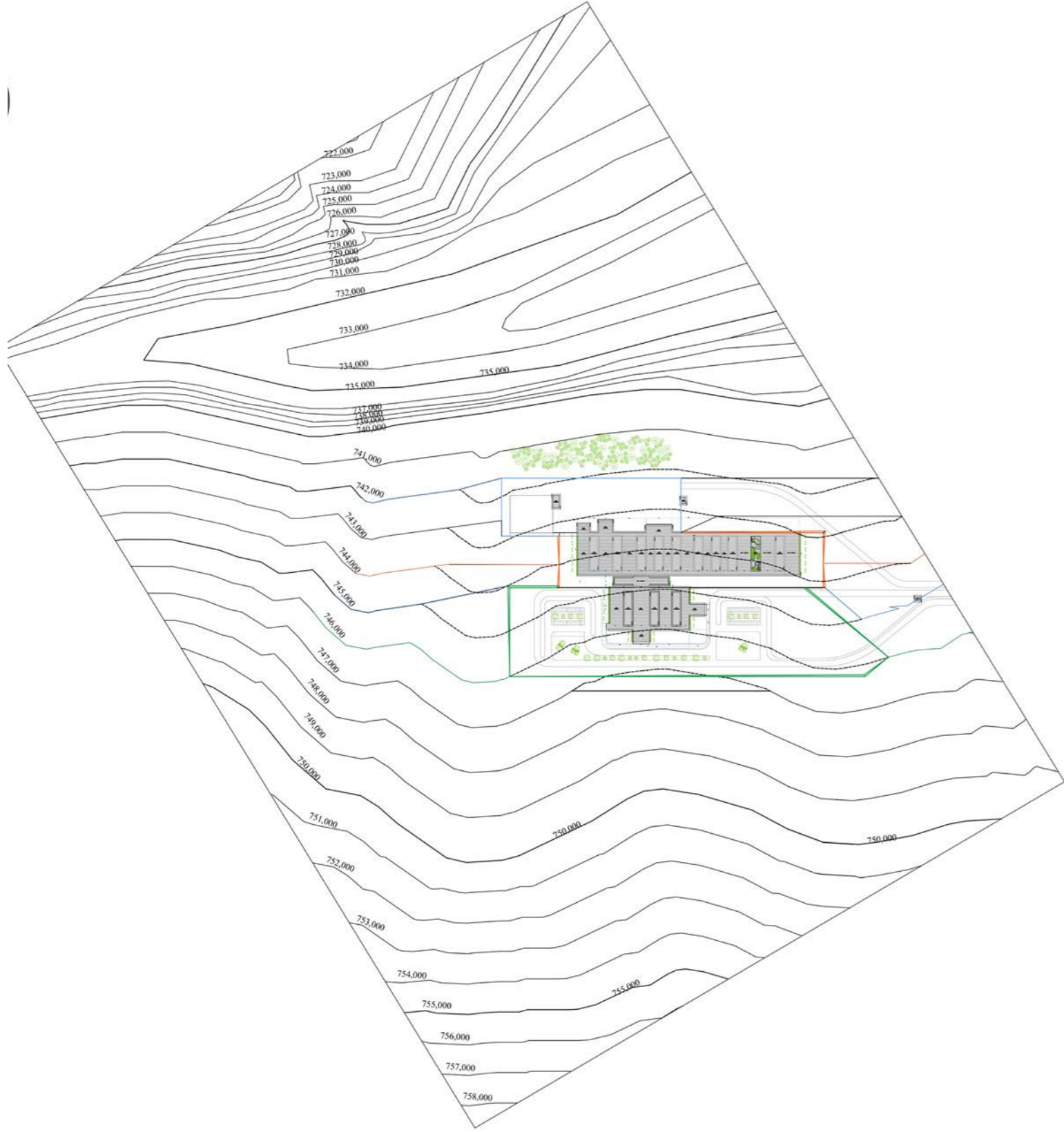
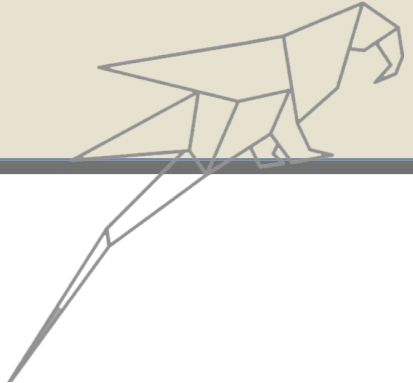
As instalações do canil devem incluir salas de depósito para que os vários estoques (rações, produtos de limpeza, entre outros) sejam acondicionados separadamente, mantendo condições adequadas de limpeza e higiene, em conformidade com a legislação vigente.

Devem ser seguidos os preceitos relativos à saúde do trabalhador conforme a legislação vigente.

Adicionalmente ao teor desta resolução, todas as especificações contidas no Manual de Responsabilidade Técnica e Legislação do CRMV-SP, relativas a canis e gatis, devem ser conhecidas e acatadas pelo profissional.

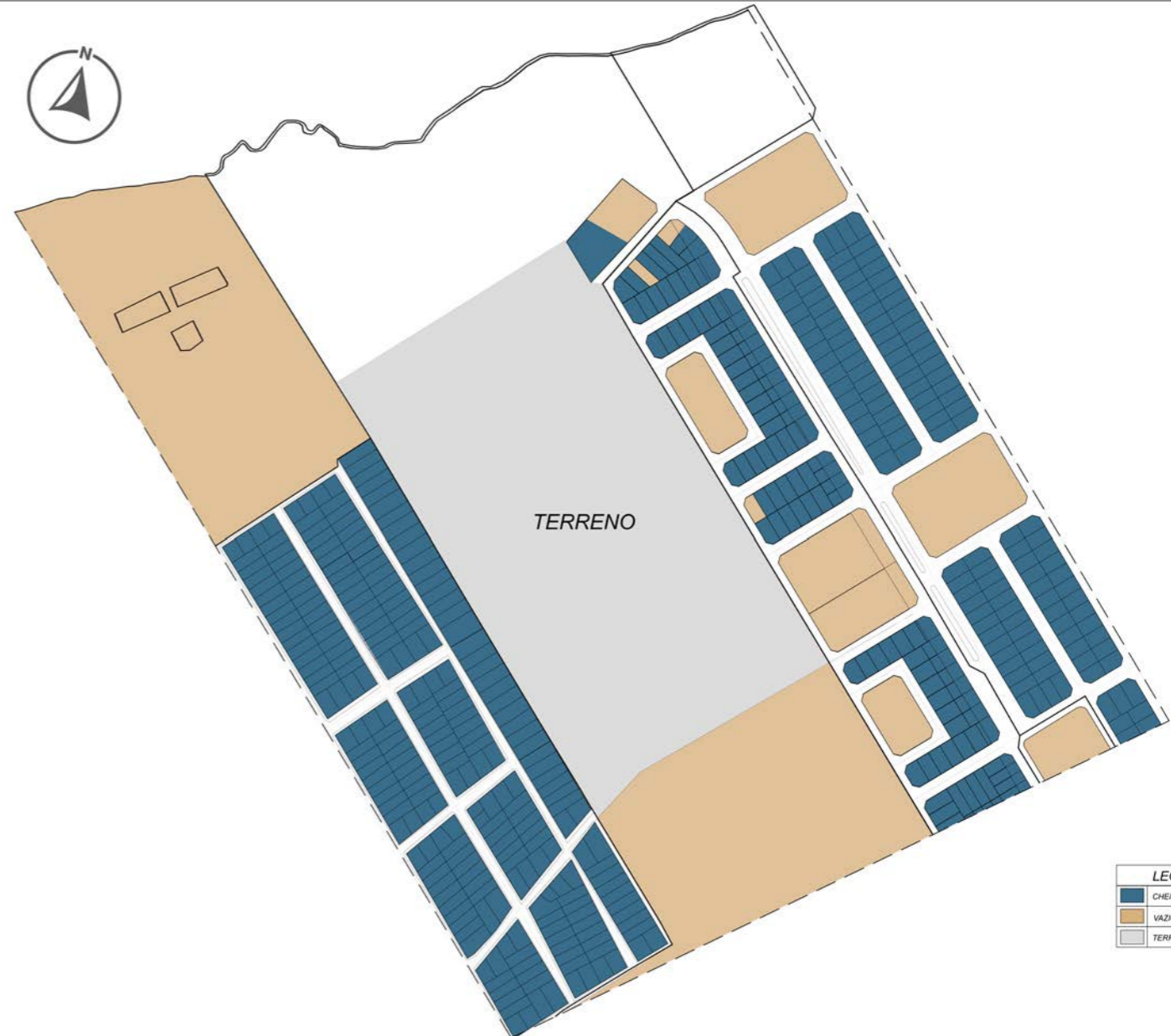
# ESTUDO DO LOCAL

## MAPA TOPOGRÁFICO E DE VENTOS/ACESSOS



# ESTUDO DO LOCAL

## MAPA USO DO SOLO E CHEIOS E VAZIOS



## UNIVERSO DA PESQUISA

De acordo com a pesquisa realizada para a área de locação da clínica, foi necessário um levantamento das clínicas veterinárias em Goiânia, para podermos entender melhor o universo da pesquisa, sabermos as áreas onde se encontram essas clínicas e a partir desse estudo saber qual a área apropriada para a locação da clínica veterinária. Para chegarmos nessa escolha observamos através do google maps onde cada uma das clínicas veterinárias estavam instaladas, e quais áreas estavam carentes deste tipo de serviço, qual era o seu grau de compatibilidade com a clínica do projeto e por ultimo quais são as clínicas publicas para a população que não tem condições de tratarem seus animais nas particulares.

Através deste levantamento foi possível observar que apenas duas clínicas eram chamadas de populares, porém este nome que elas levam se refere as custos dos serviços prestados serem de custo mais baixo se comparando as demais clínicas.

Foram relacionadas também as clínicas veterinárias que oferecem seus serviços 24 hrs, podemos observar que são muitas as clínicas que atendem fora do horário comercial, porém na maioria dos casos elas só atendem os casos de emergência nestes horários.

De acordo com o levantamento de dados realizado, também foi possível encontrar apenas três clínicas com serviços especializados em medicina silvestre, de maneira mais específica, uma clínica que é especialista neste tipo de animais e os outros dois são médicos veterinários que são especialistas nesses cuidados com animais silvestre, porém atendem em clínicas de parceiros e não possuem clínica própria.

A diferença entre as clínicas relatadas e a clínica veterinária e abrigo animal de pequeno porte ocorre desde seus serviços prestados, os tipos de animais que podem ser atendidos, horários de funcionamento e a questão financeira também. Os serviços prestados são desde consultas, exames, cirurgias, internações, entre outros serviços que não tem custo algum para os donos dos animais, como já foi dito a clínica tem como intuito dar aos animais os cuidados necessários para o seu bem estar, e concede-los a oportunidade de os donos dos animais de classe baixa poderem levá-los aos cuidados de profissionais capacitados. Outro fator importante é que todos os serviços prestados pela clínica tem um funcionamento de 24 horas, logo não terá restrição alguma para que os animais sejam atendidos. O intuito deste funcionamento prolongado fora do horário comercial resulta em menos período de espera pelos pacientes, por que a clínica tem funcionamento durante dia e noite. Caso algum animal esteja nas ruas ou tenha ocorrido algum acidente o animal pode ser levado para receber cuidados independentemente do horário.



## Google Earth: Clínicas veterinárias em Goiânia

Clinica veterinária pluto- setor Pedro ludovico  
Clinica veterinária dra.elisa- setor bueno  
Serv-kaos clinica veterinária e pet shop- setor goiania 2  
Clinica veterinária faro- aparecida de goiania  
Clinica veterinária helou vet- vila multirao  
Centro medico veterinário- jardim américa

Clinicas veterinárias com atendimento 24 hrs

Bicho de Estimação -  
Clínica Veterinária 24h  
Clínica Veterinária Anjos de Patas  
Clínica Veterinária Saúde Animal  
Saúde pet clinica veterinária 24 hrs  
Dog Center Clinica Veterinária e Pet Shop  
Tituu Clínica Veterinária  
Hospital Veterinário Santa Clara  
Hospital Veterinário Bueno - 24h  
Duovet clínica veterinária e pet shop  
Clínica Veterinária Sirius  
Mundo Animal Clínica Veterinária e Pet Shop  
Clínica Veterinária Late e Mia  
Procriar  
Clínica Veterinária Faro  
Intensipet Clínica Veterinária  
Centro Médico Veterinário Jardim América  
Pet Vida clínica veterinária  
Clínica Veterinária Procriar  
Hospital Veterinário São Francisco de Assis  
Clinica Veterinária Popular Raio

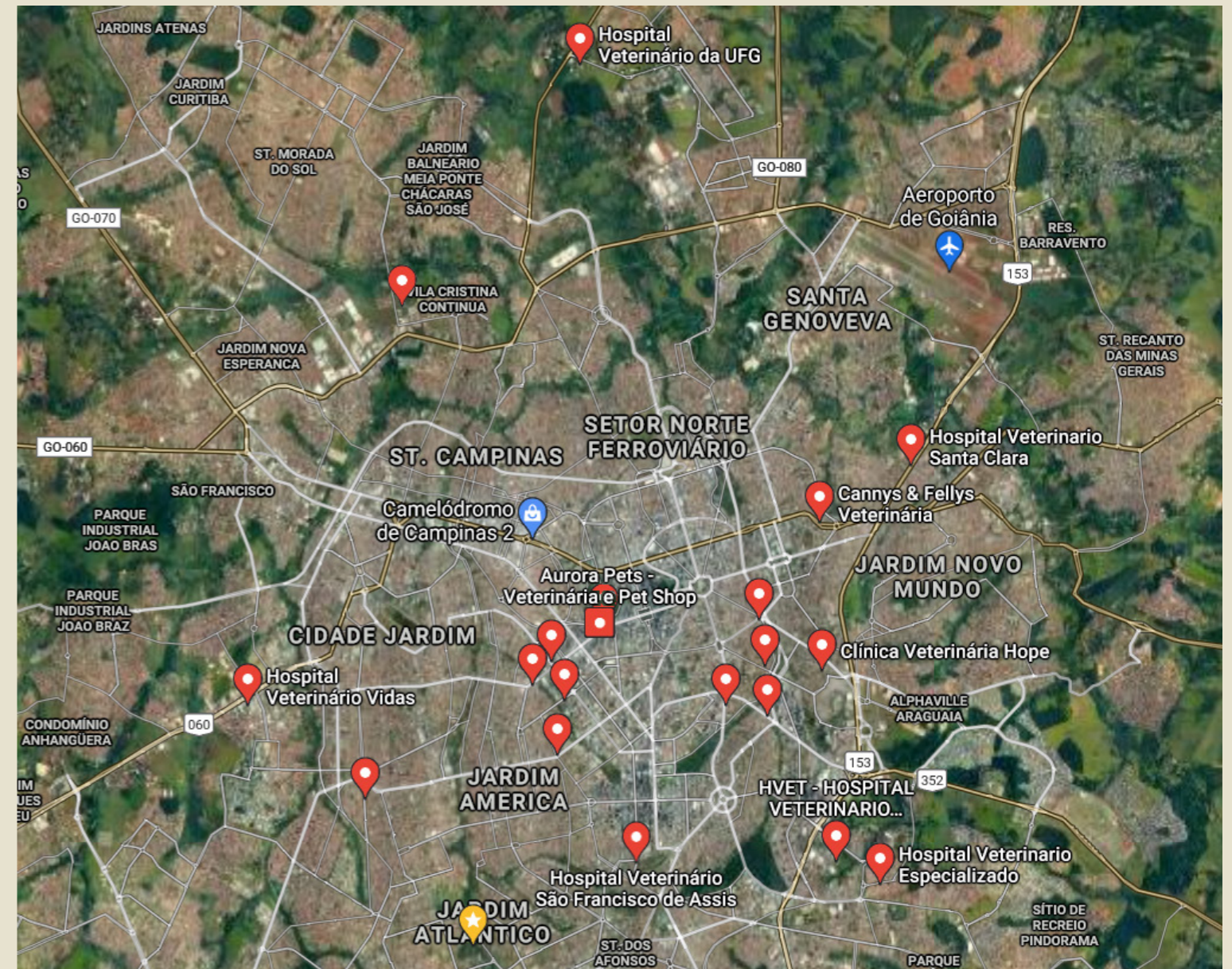
Imortal

Clinica veterinária de animais silvestres

Medicina silvestre -domiciliar personalizado ou atendimento em clinicas parceiras

Exoticvet- vila Lucy

Refugio silvestre - atendimento em clinicas parceiras



## PARA ONDE SÃO DESTINADOS OS ANIMAIS MORTOS QUE A PREFEITURA RECOLHE

De acordo com a Prefeitura de Goiânia, por meio da Companhia de Urbanização (Comurg), conta com o serviço de recolhimento de animais mortos na Capital. O objetivo é evitar o descarte incorreto, principalmente de bichos como gatos e cães em terrenos baldios, boca de lobo ou ao longo de ruas, avenidas e córregos.

Por determinação legal, a coleta e destinação final de animais mortos é de responsabilidade do dono. Caso o contribuinte queira que a Comurg recolha, é cobrada uma taxa de R\$ 3,74 por quilo, sendo que o peso mínimo tem como base 10 quilos. A solicitação e coleta pode ser feita por telefone. Mas, caso o munícipe decida levar a carcaça diretamente ao aterro sanitário, ele não paga a taxa. Essa é uma determinação regulamentada pela Resolução nº020/2016-DR que trata da normatização para a disposição de resíduos no aterro sanitário de Goiânia.

Nos casos de descarte de animais falecidos em clínicas veterinárias, o recebimento dessas carcaças será gratuito, desde que os médicos veterinários estejam devidamente cadastrados na Prefeitura, e o transporte seja por conta da clínica. É necessário também que apresentem no ato do descarte um termo de não recebimento de nenhum valor por parte do dono do animal falecido e apresentem uma declaração de que o animal morto não representa nenhum tipo de perigo relacionado à propagação de doenças para a população.

## ESTUDOS DE CASO

### Centro de bem estar animal de La Perla

Arquiteto: Tres arquitectos

Área:

Ano:2009

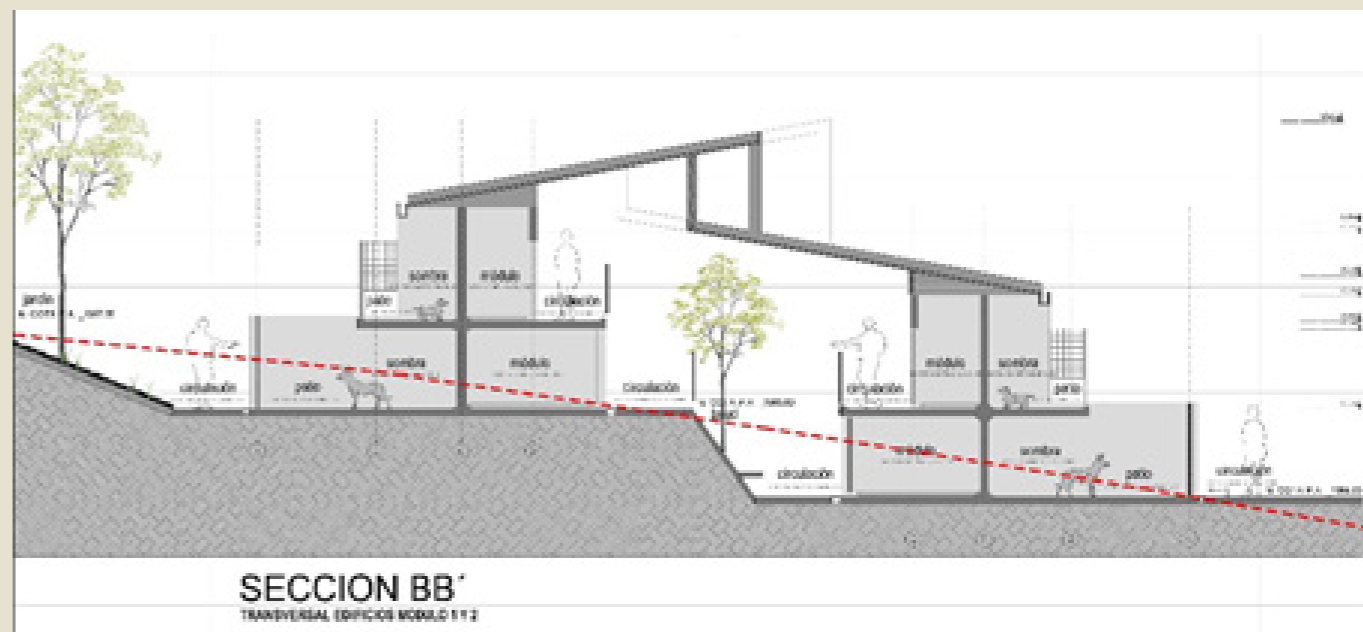
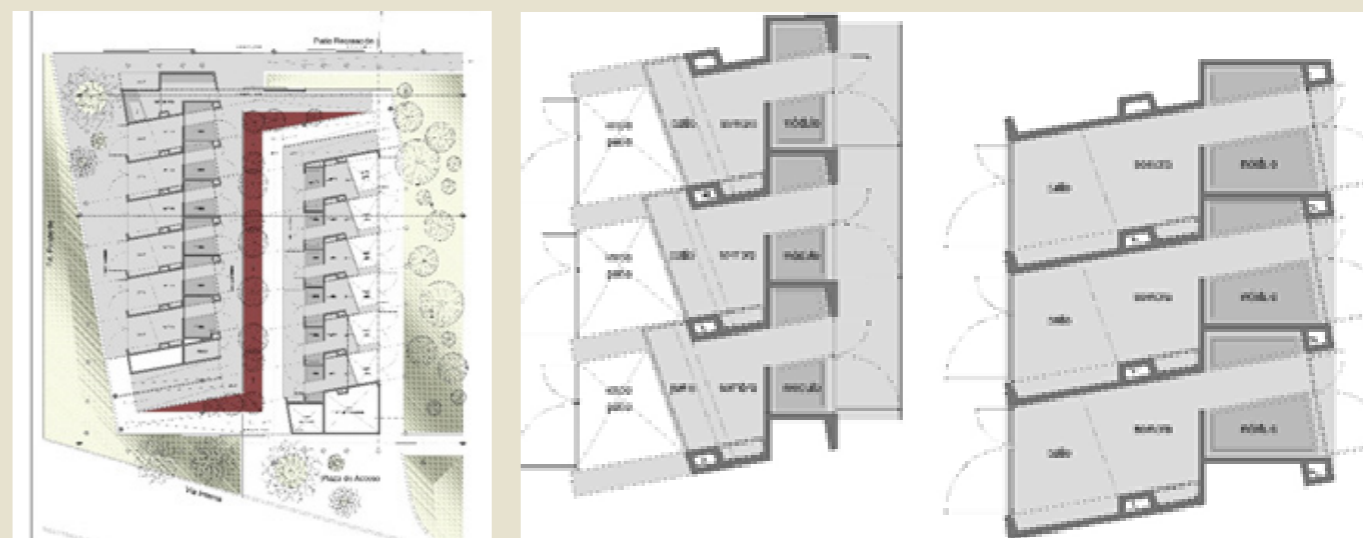
Localização: Medellin, Colombia



O centro de bem estra animal La Perla é um programa do município com parceria da corporação universitária Lassalista, que são responsáveis em recolher os animais abandonados, que estão vulneráveis a maus tratos, acidentes e doenças e não possuem donos.

O programa do abrigo é dividido em quatro blocos retangulares e os canis são dispostos em corredores no centro para circulação de pedestres. O edifício tem uma estrutura ampla por não ter porta de acesso, facilitando a entrada por ambos lados do edifício. Separado pelo setor de apoio e serviços no térreo contendo 24 canis onde 12 se localizam no térreo para os animais de grande porte e 12 no pavimento superior para animais de médio e grande porte.

Apesar de o projeto ser em uma dimensão inferior ao trabalho da clínica e abrigo animal de pequeno porte através do estudo do projeto centro de bem estar animal de La perla alguns itens me chamaram atenção e me fez ter como referência para meu projeto. Sobre a qualidade das baias dos animais, que tem uma dimensão confortável, com metade do espaço coberto e metade descoberto, possibilitando um maior contato do animal com o clima e temperatura, as baias voltadas para áreas externas possibilitando uma maior ventilação do local, inibindo odores e permitindo uma ampla visão da vegetação e campos externos. O projeto me chama atenção também para o vão criado entre a alvenaria e as telhas metálicas, o que permite a ventilação cruzada durante toda a construção e impede que o calor e mormaço se fixe sobre as baias e áreas de circulação.



# ESTUDOS DE CASO

## Animal Refuge Center

Arquitetos: Arons en Gelauff Architects

Área: 5800 m<sup>2</sup>

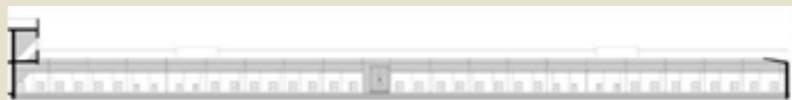
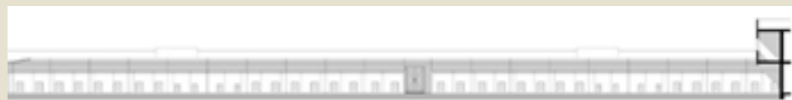
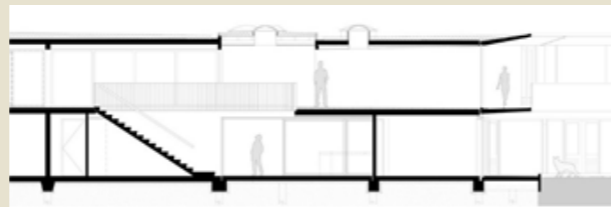
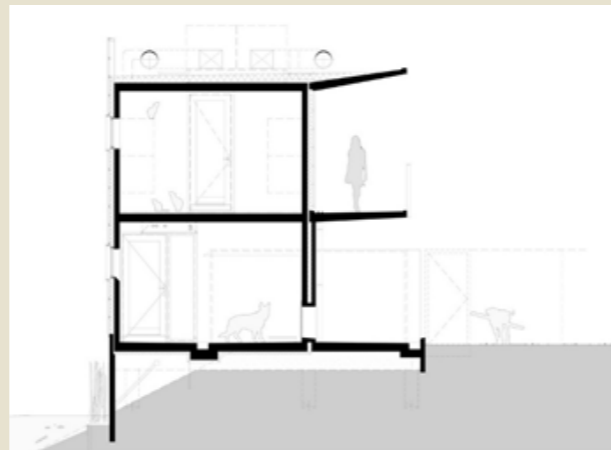
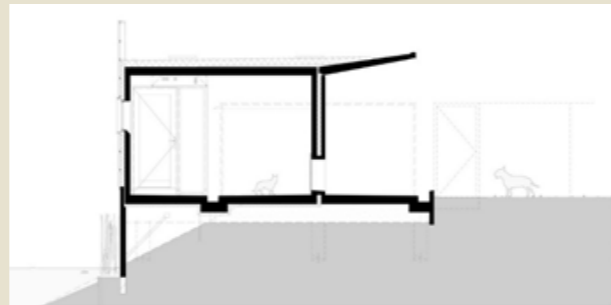
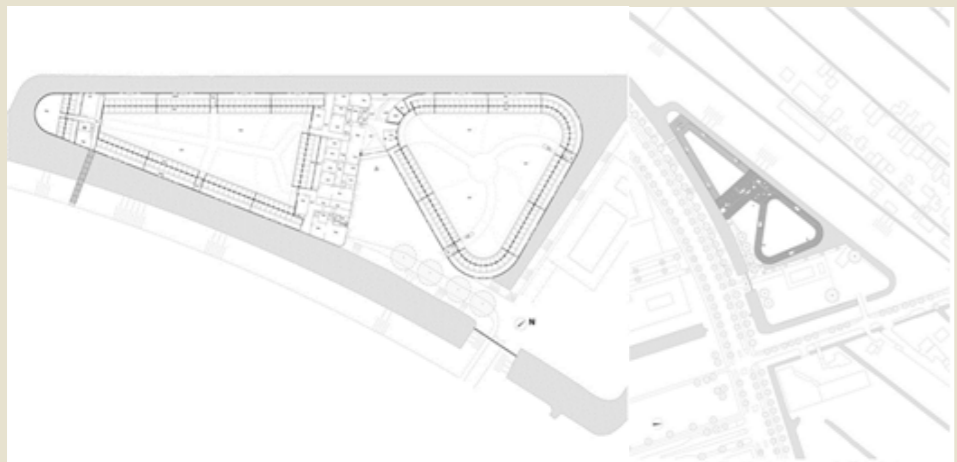
Ano: 2007

Localização: Amsterdã, Holanda

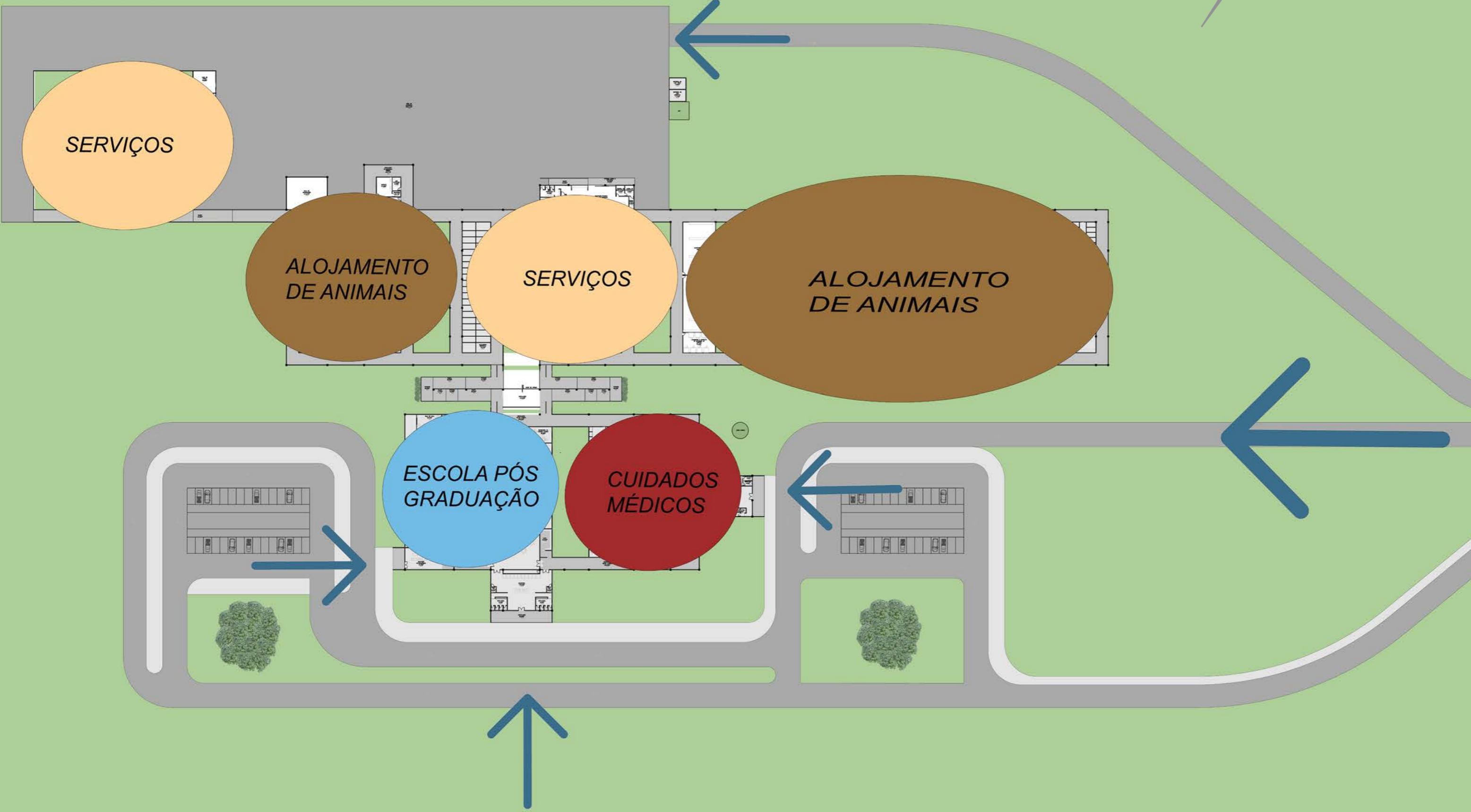
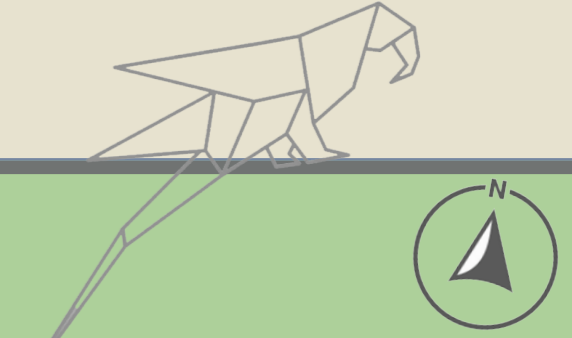
O modelo usual para esta função consiste em um longo corredor de serviço, com repetição de canis perpendiculares a ele, separados por pequenos espaços externos. Os arquitetos convergiram o corredor de serviço e o corredor do canil no Amsterdam Animal Refuge Center. Isso cria uma construção de fita longa e fina. Este edifício é dobrado como uma fita ao longo do curso de água ao redor do terreno. Dentro dele, foram criados dois grandes espaços de jogos para os animais.

O edifício está voltado para dentro para reduzir os níveis de ruído excessivos (latidos) Para os vizinhos. Na parte alta do prédio, o alojamento dos gatos está localizado acima dos canis, como um amortecedor de som extra para o mundo exterior.

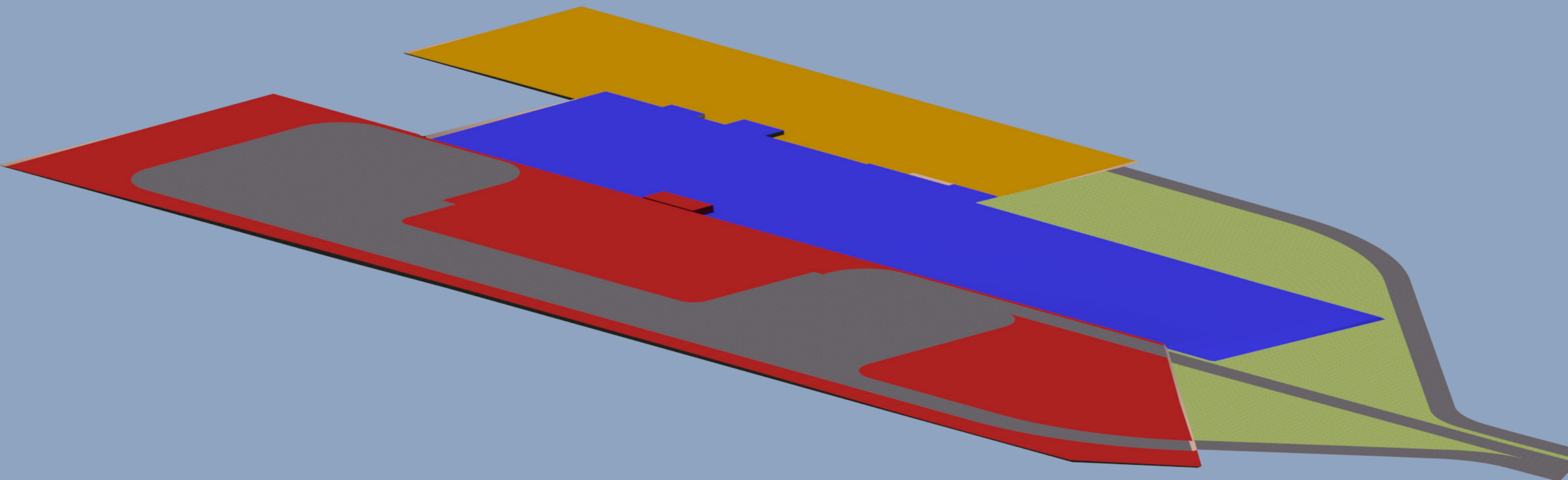
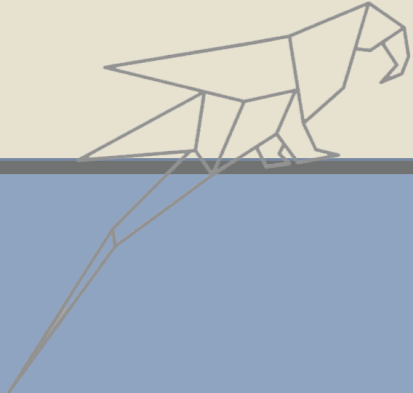
Este projeto chama bastante atenção pela sua grandiosidade e estrutura formal. Um dos itens bastante interessante são os amplos espaços internos para o convívio dos animais, trazendo espaços de lazer de qualidade e sua circulação e baias serem voltadas a área interna da edificação, tornando a circulação mais linear, com bastante integração com o ambiente e ainda minimizar os possíveis ruídos causados pelos animais como foi dito anteriormente.



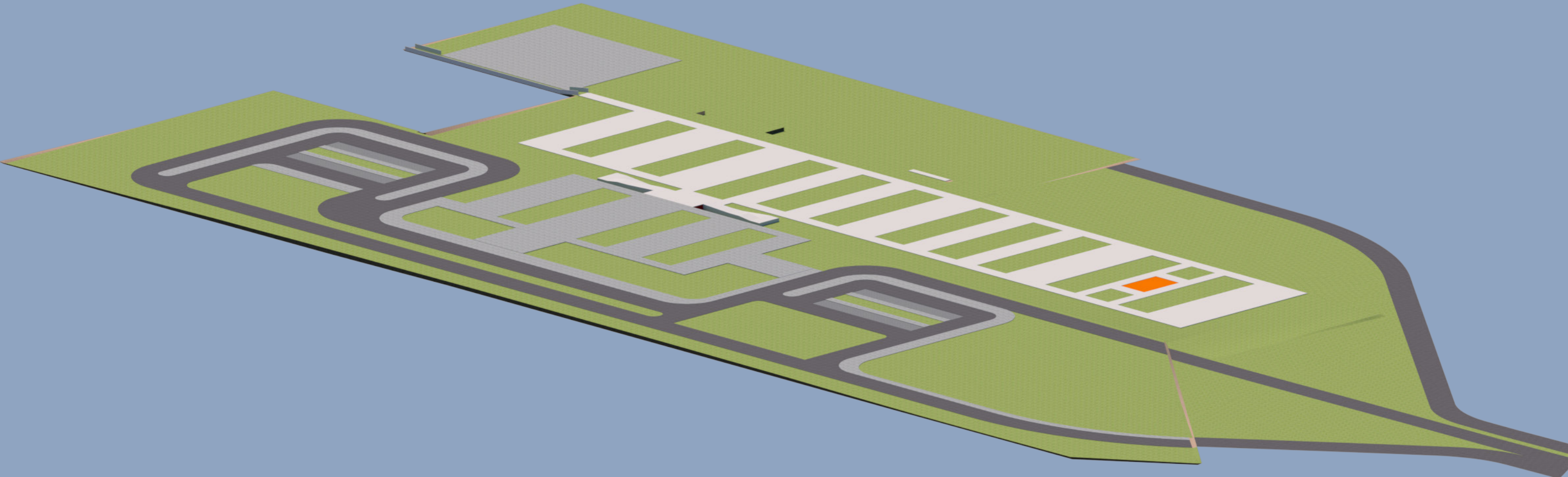
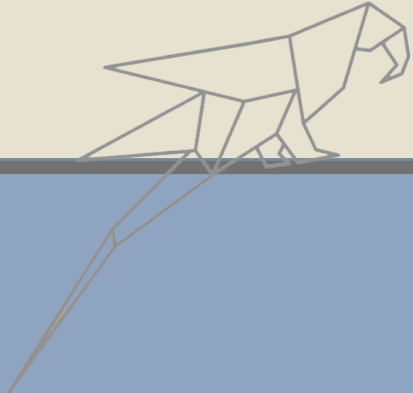
DIAGRAMA



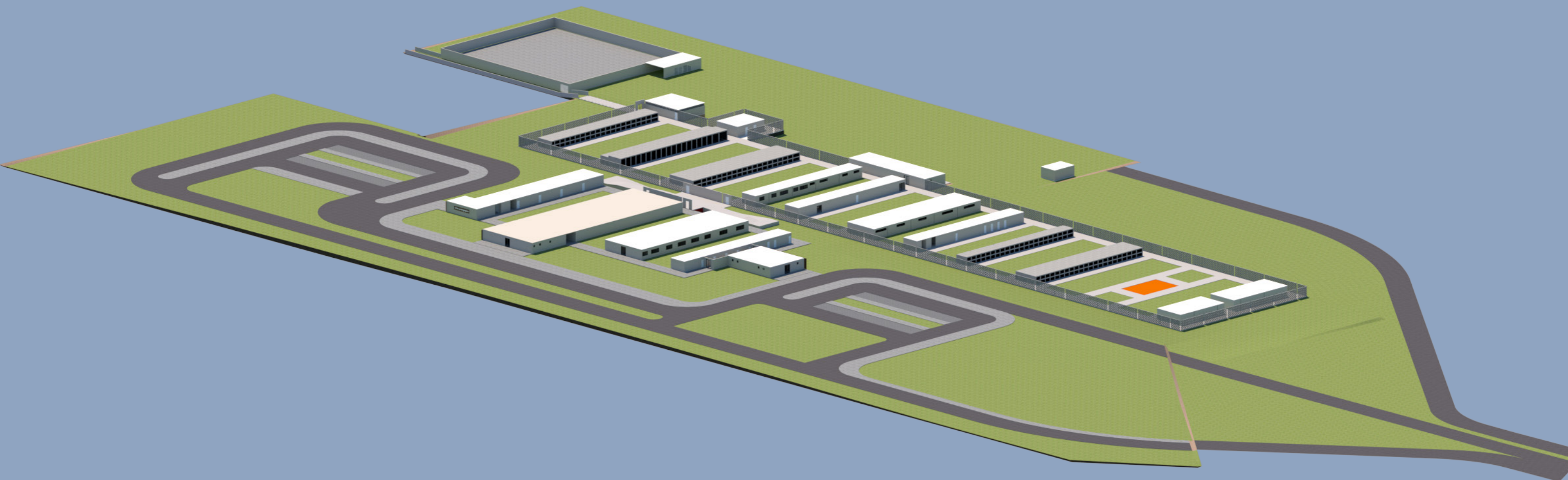
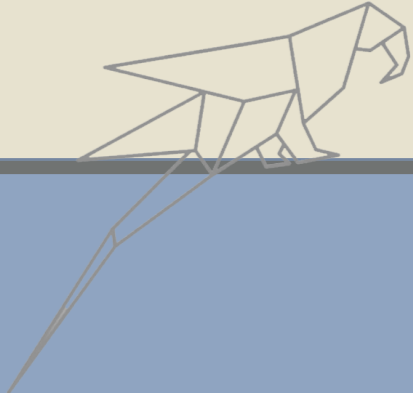
DIAGRAMA



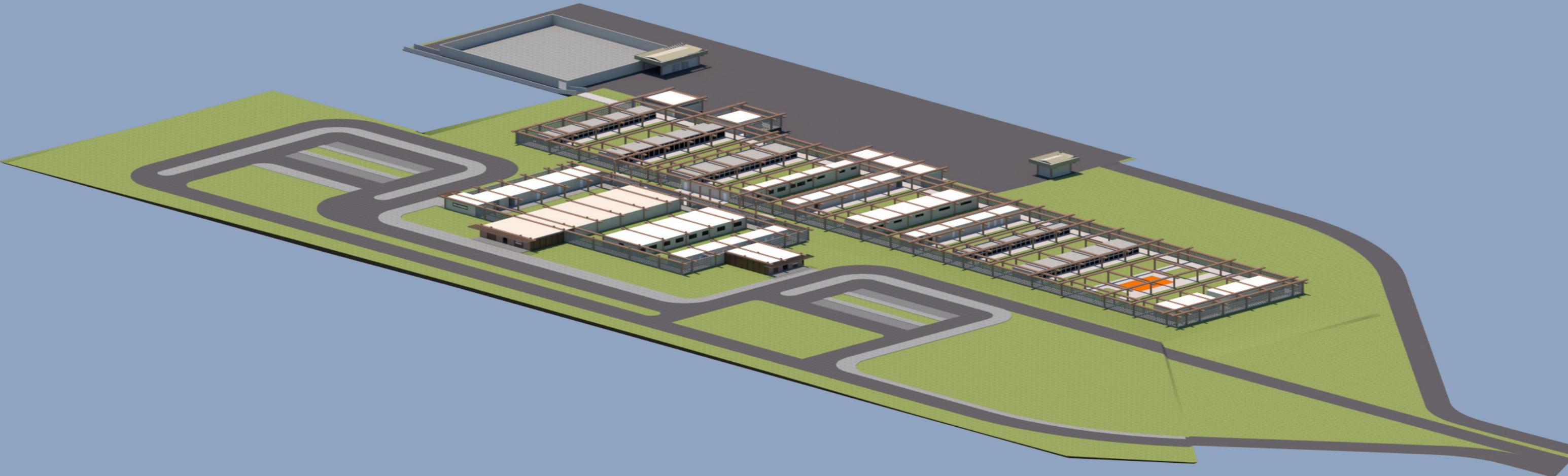
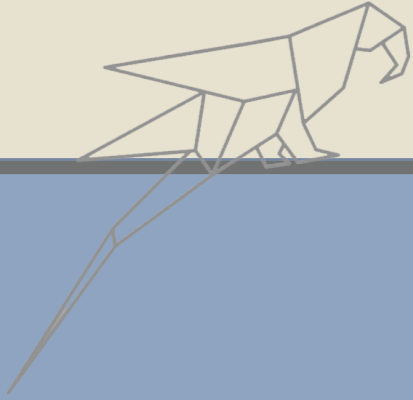
DIAGRAMA



DIAGRAMA

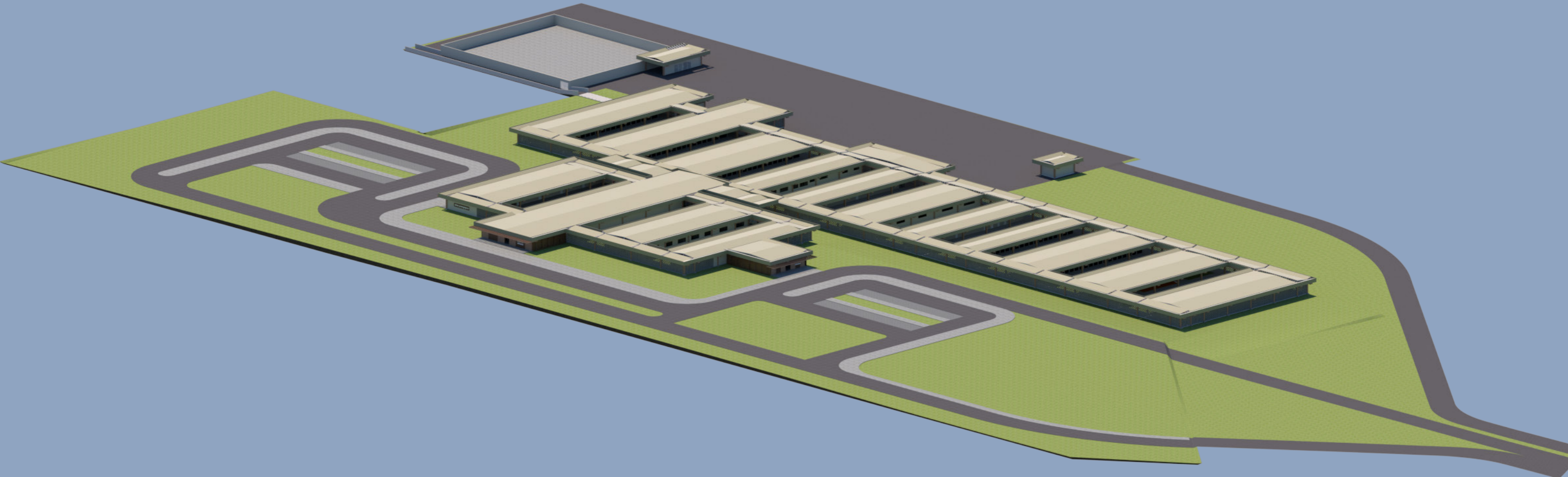
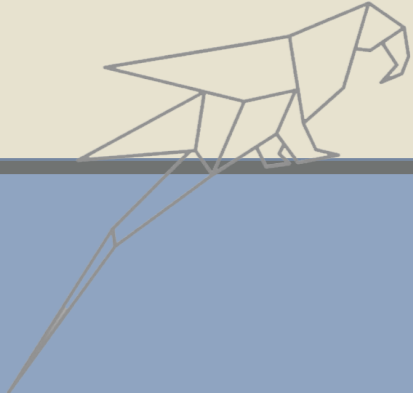


# DIAGRAMA

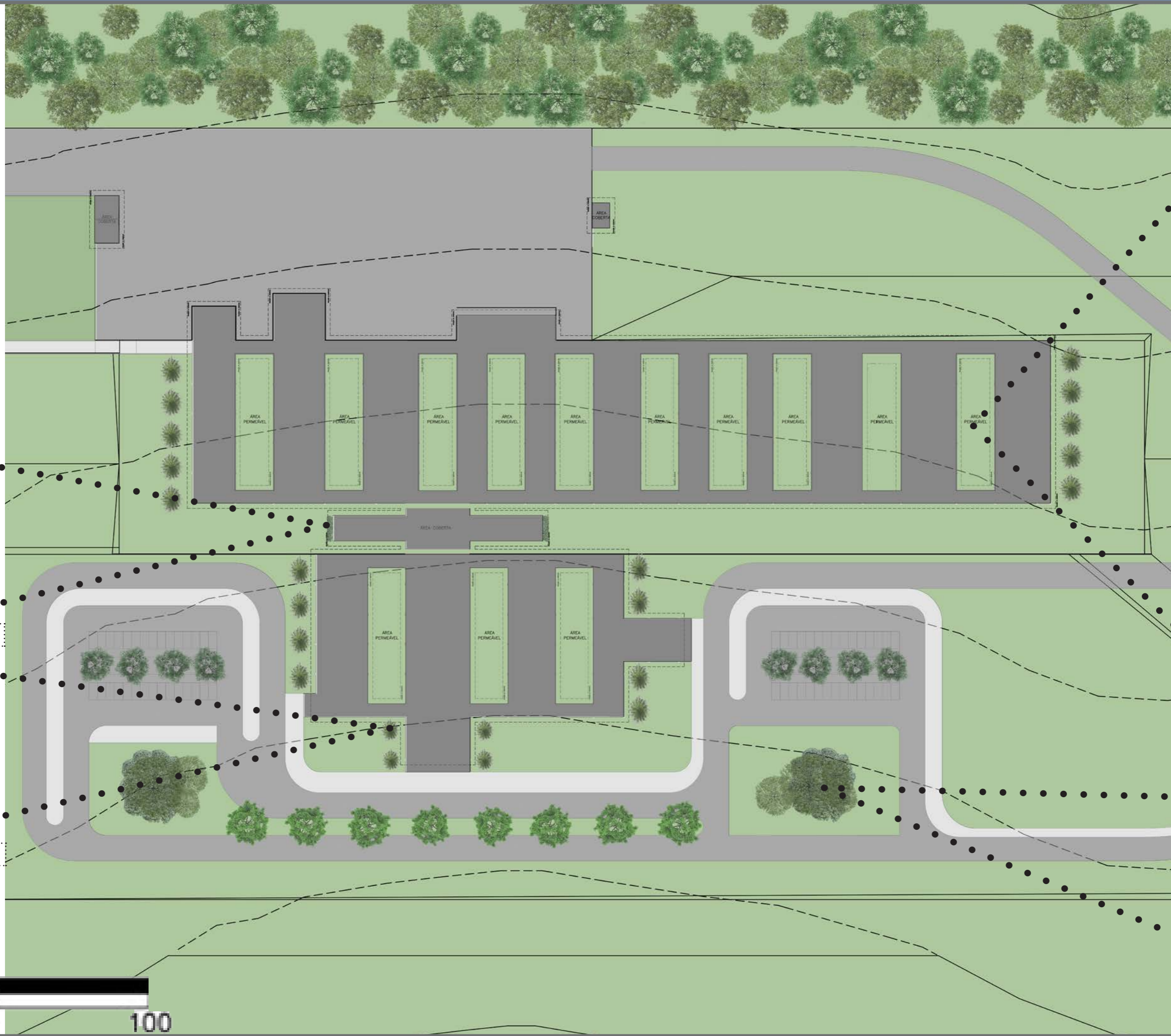




DIAGRAMA



# VEGETAÇÃO



Quaresmeira



Samambaia



Gramma Preta



Quaresmeira



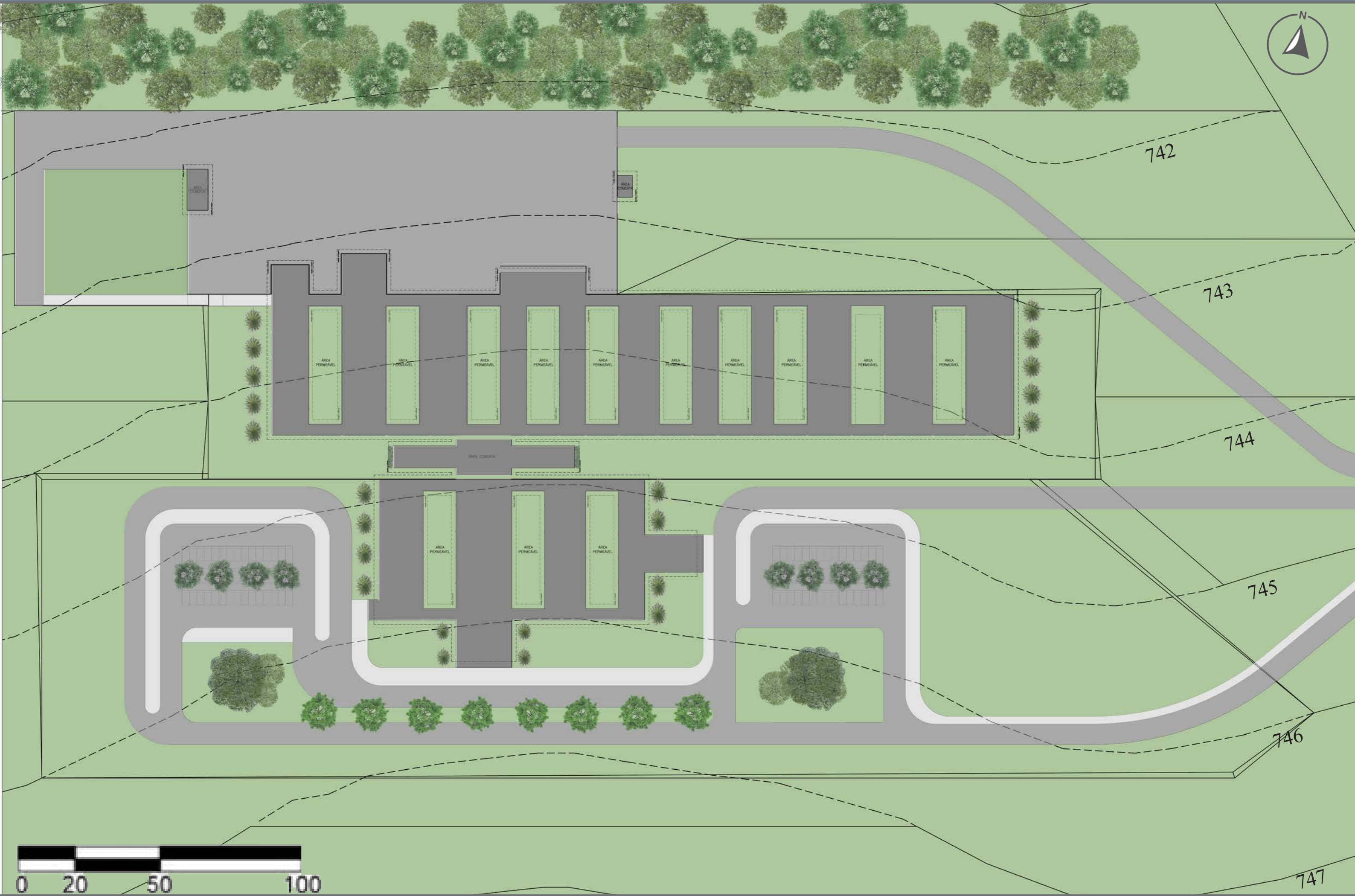
Filodendro



Arvore do viajante








# PLANTA DE IMPLANTAÇÃO



747

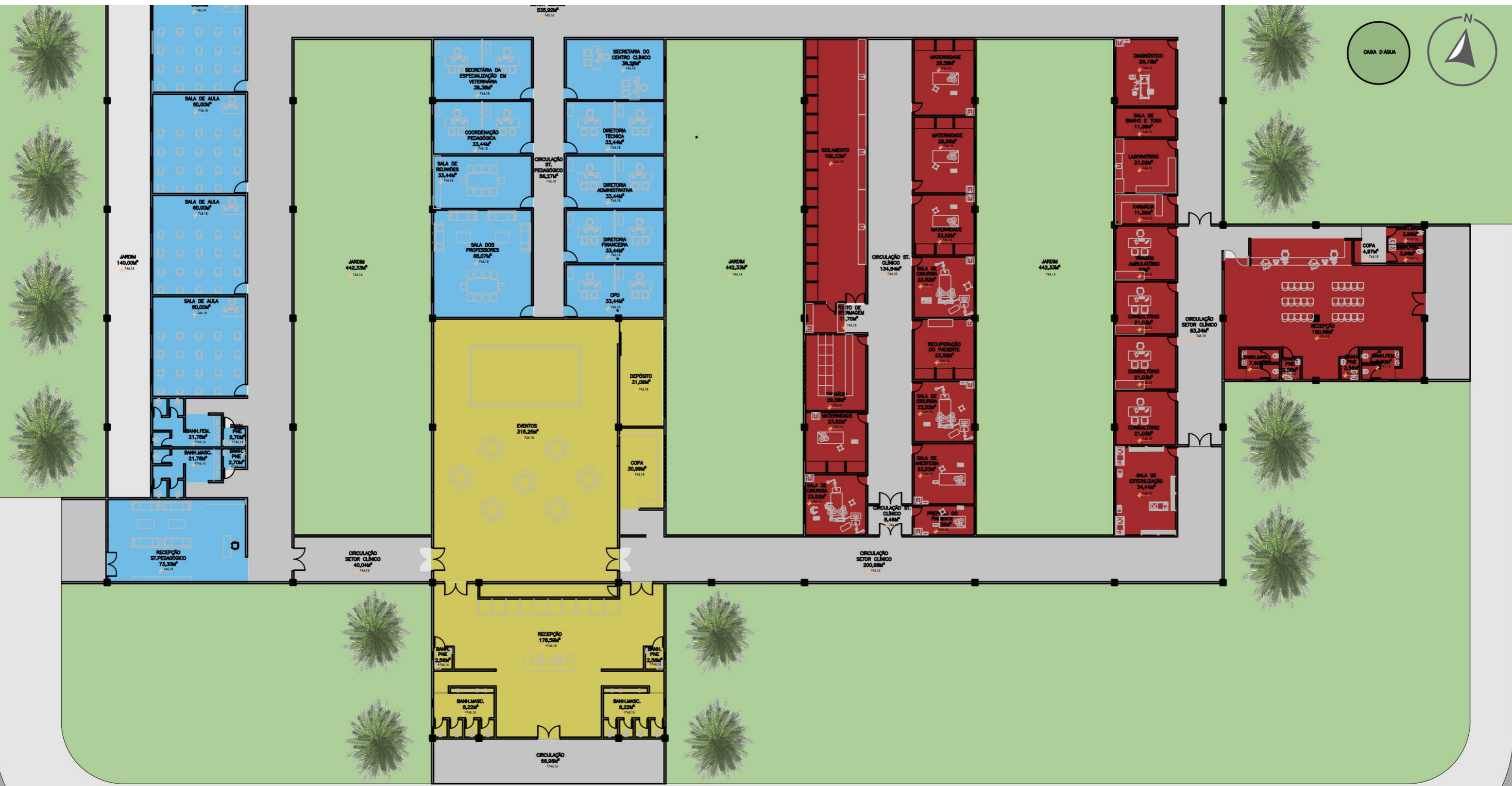
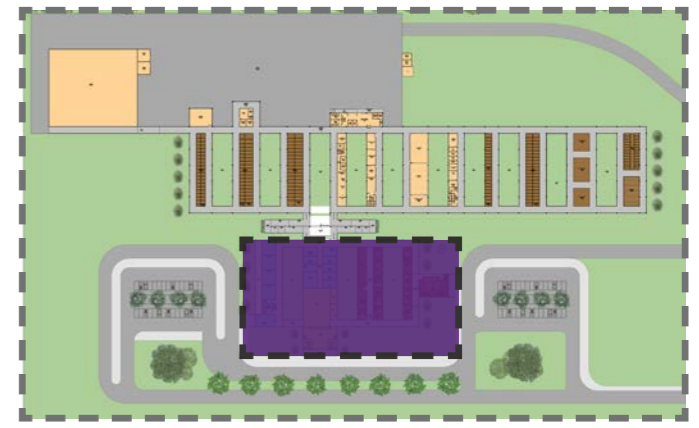
# PLANTA DE LAYOUT



	Setor de adoção
	Cuidados médicos
	Escola Pós Graduação
	Serviços
	Alojamento de animais



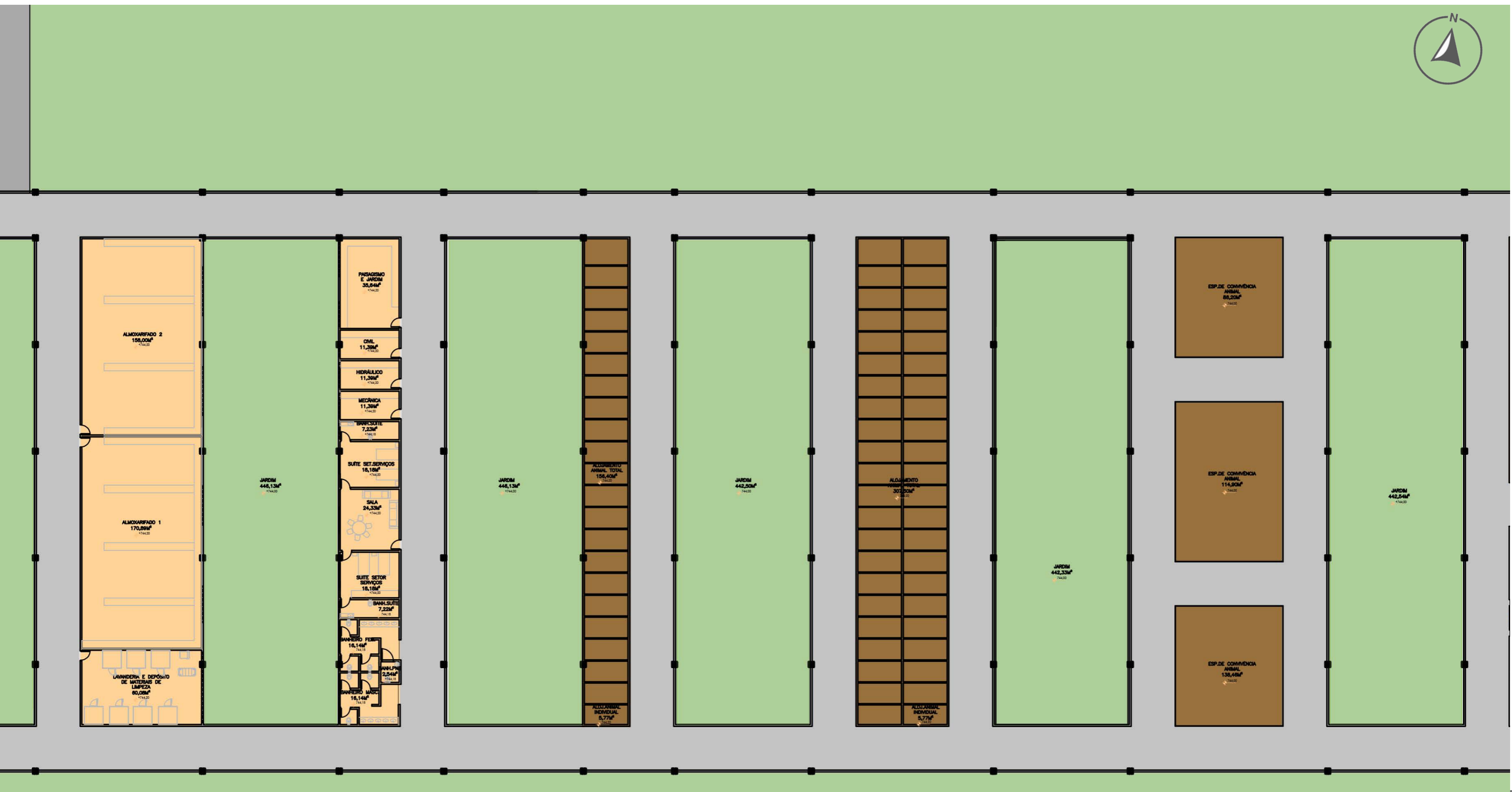
# PLANTA DE LAYOUT



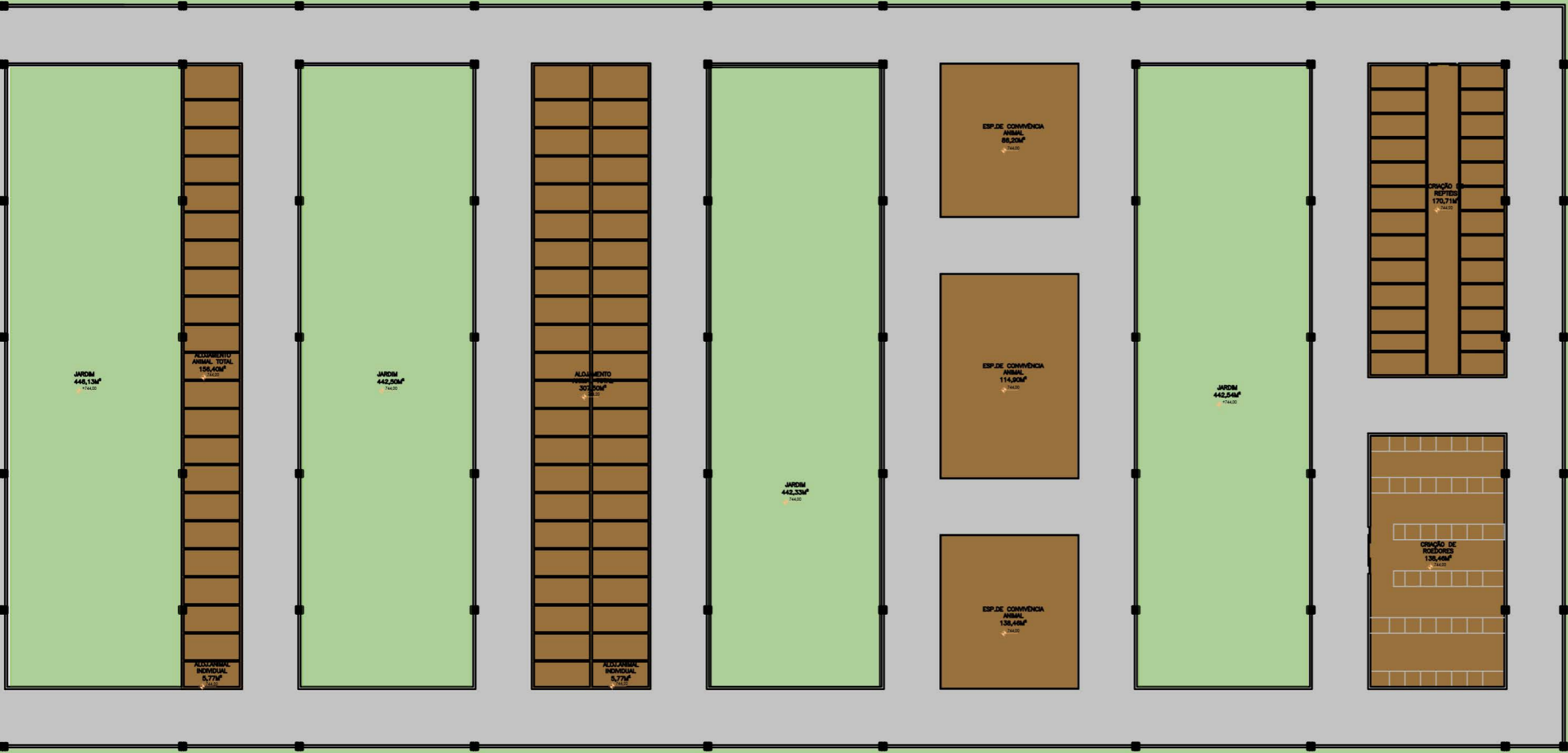
# PLANTA DE LAYOUT



# PLANTA DE LAYOUT



# PLANTA DE LAYOUT

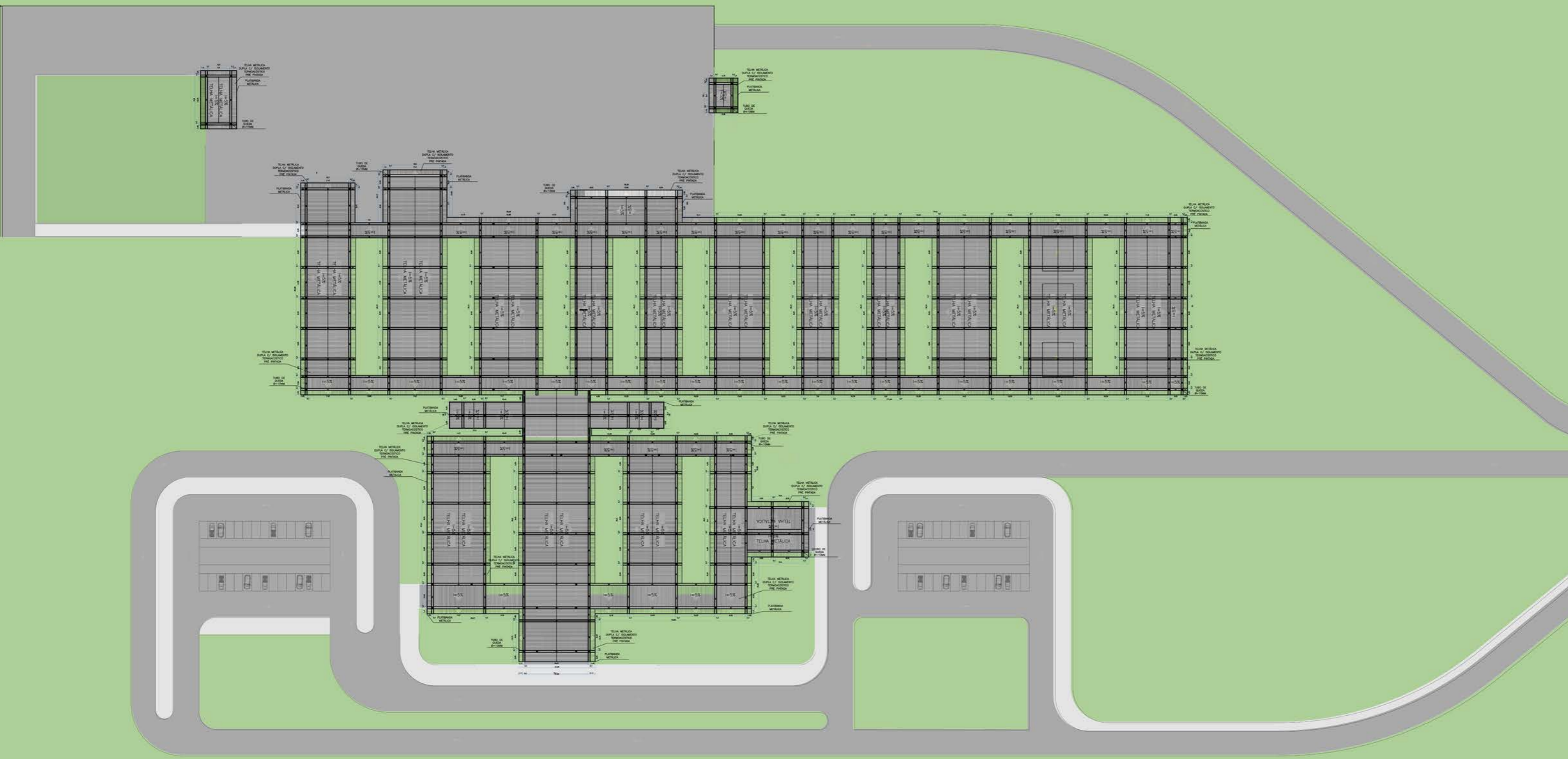




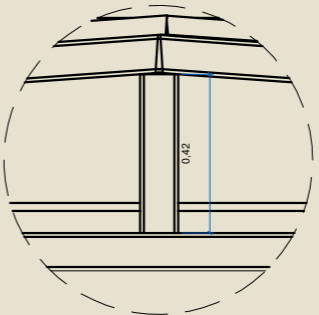
# PLANTA DE ESTRUTURA



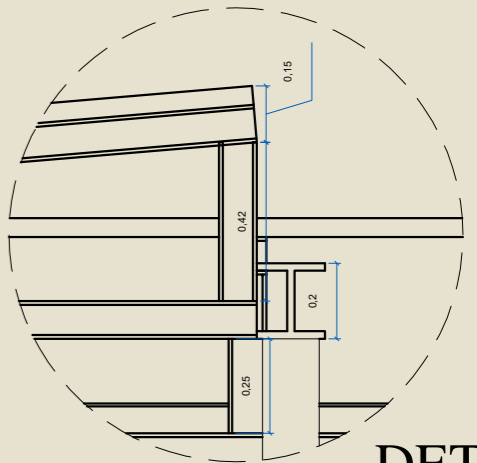
# PLANTA DE COBERTURA



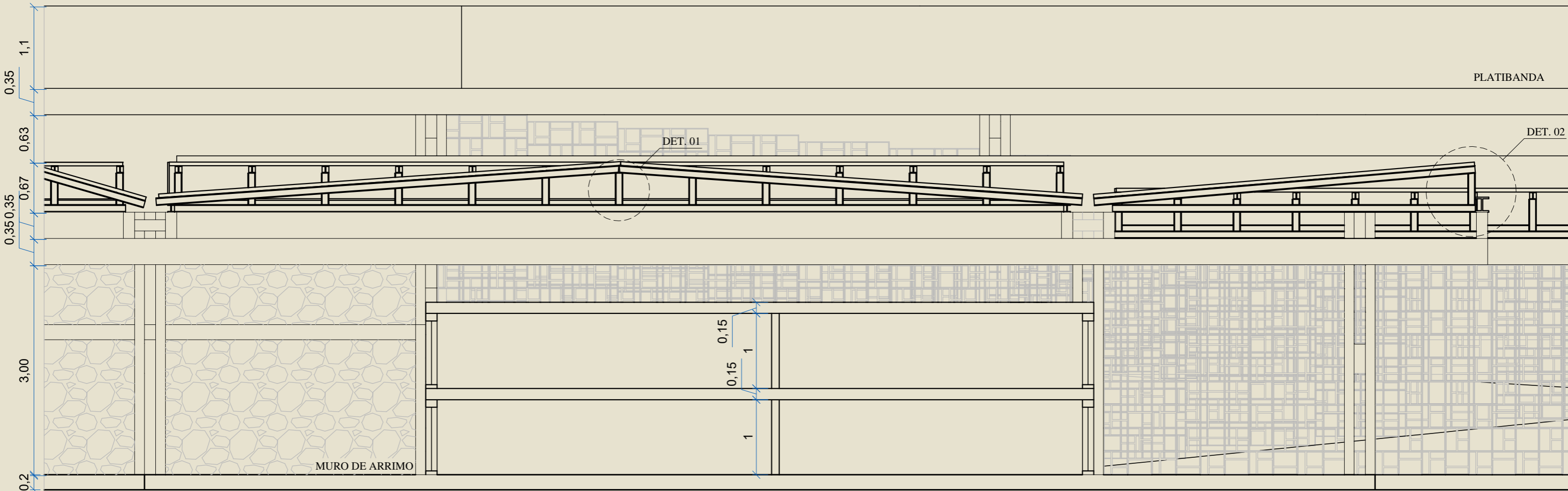
# DETALHES DE COBERTURA



DET. 01

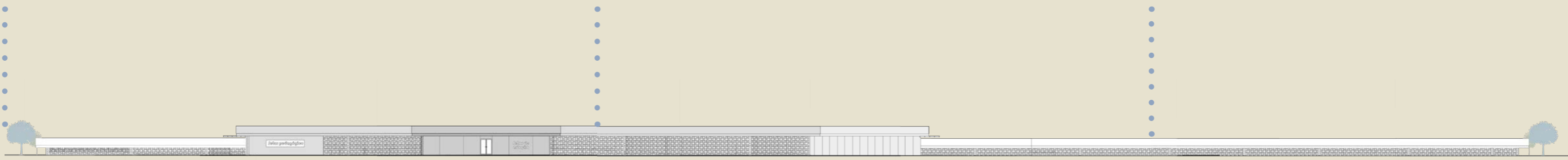


DET. 02



# ELEVAÇÃO FRONTAL

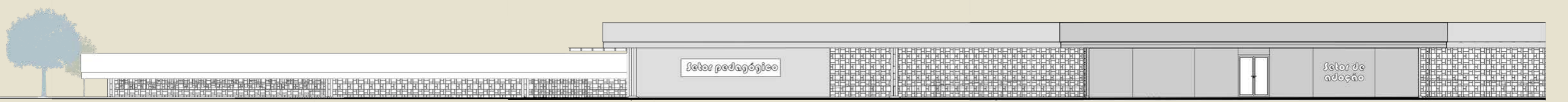
ELEVAÇÃO FRONTAL  
SEÇÃO 01



ELEVAÇÃO FRONTAL  
SEÇÃO 02



ELEVAÇÃO FRONTAL  
SEÇÃO 03



ELEVAÇÃO FRONTAL  
SEÇÃO 01



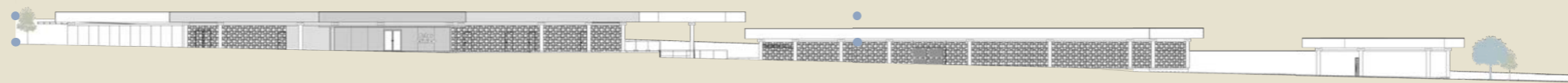
ELEVAÇÃO FRONTAL  
SEÇÃO 02



ELEVAÇÃO FRONTAL  
SEÇÃO 03

# ELEVAÇÃO LATERAL DIREITA

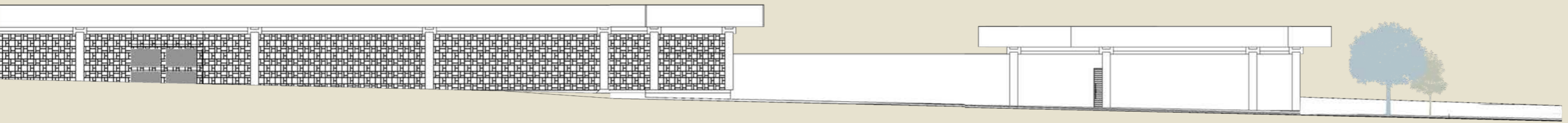
ELEVAÇÃO LATERAL  
SEÇÃO 01



ELEVAÇÃO LATERAL  
SEÇÃO 02



ELEVAÇÃO LATERAL  
SEÇÃO 01



ELEVAÇÃO LATERAL  
SEÇÃO 02

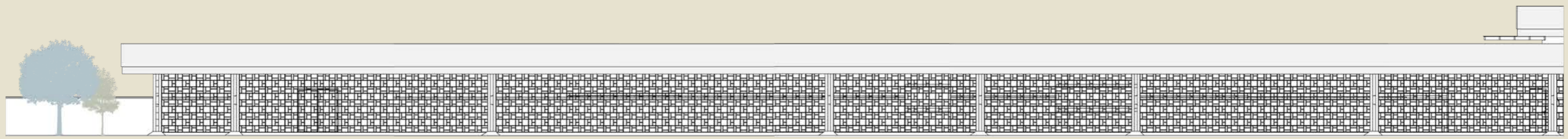
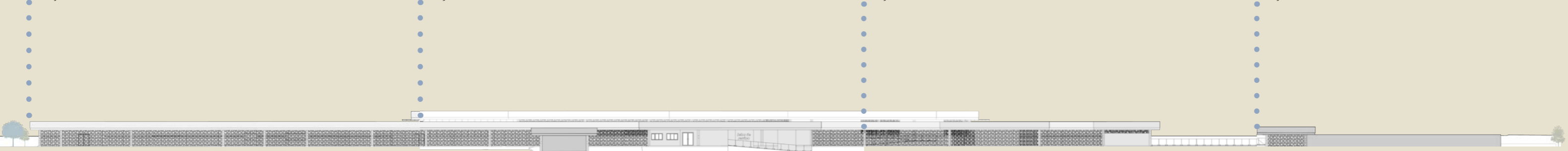
# ELEVAÇÃO FUNDO

ELEVAÇÃO FUNDO  
SEÇÃO 01

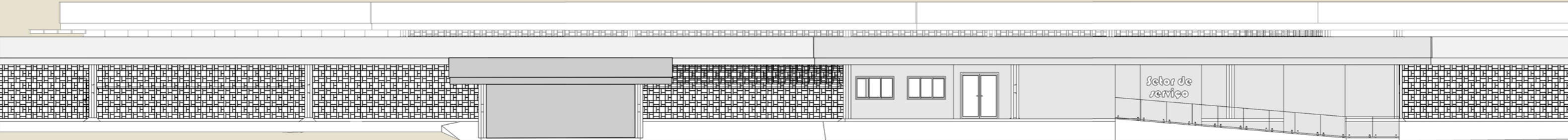
ELEVAÇÃO FUNDO  
SEÇÃO 02

ELEVAÇÃO FUNDO  
SEÇÃO 03

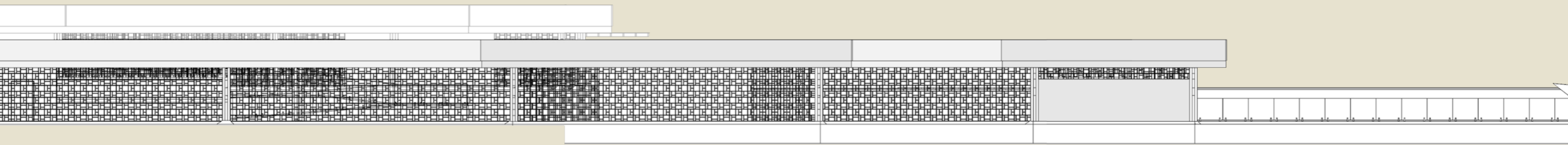
ELEVAÇÃO FUNDO  
SEÇÃO 04



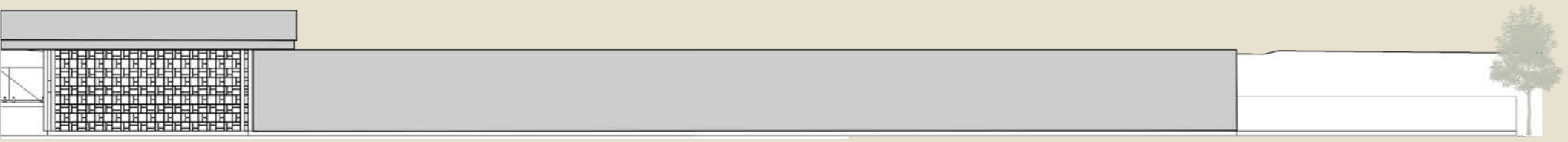
ELEVAÇÃO FUNDO  
SEÇÃO 01



ELEVAÇÃO FUNDO  
SEÇÃO 02



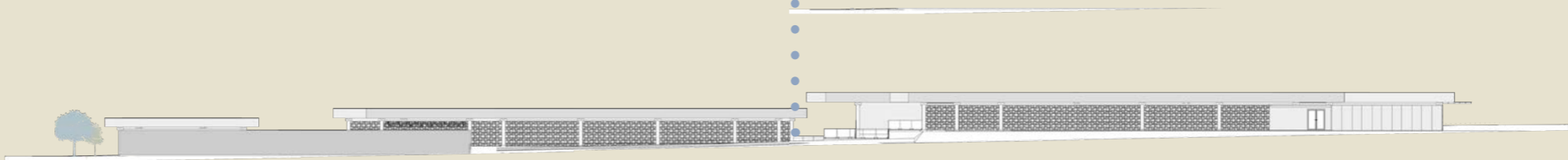
ELEVAÇÃO FUNDO  
SEÇÃO 03



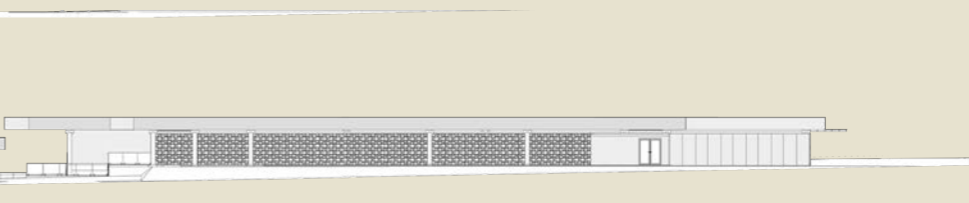
ELEVAÇÃO FUNDO  
SEÇÃO 04

# ELEVAÇÃO LATERAL ESQUERDA

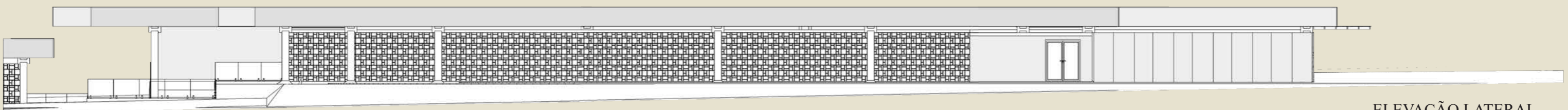
ELEVAÇÃO LATERAL  
SEÇÃO 01



ELEVAÇÃO LATERAL  
SEÇÃO 02

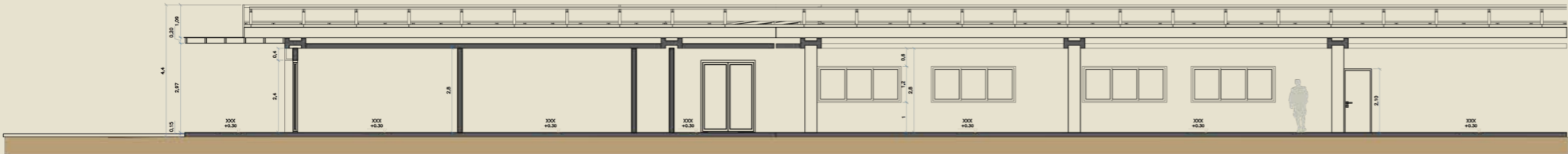


ELEVAÇÃO LATERAL  
SEÇÃO 01



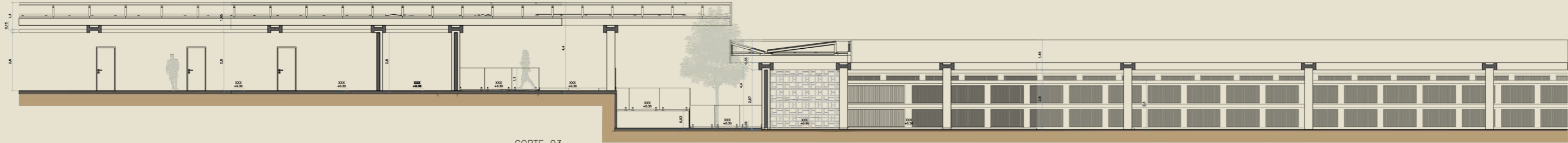
ELEVAÇÃO LATERAL  
SEÇÃO 02

# CORTES



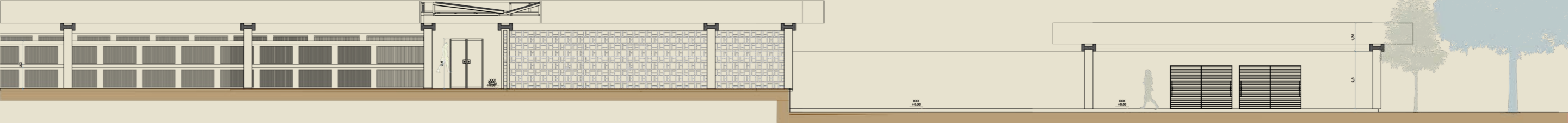
CORTE 01

CORTE 02



CORTE 03

CORTE 04

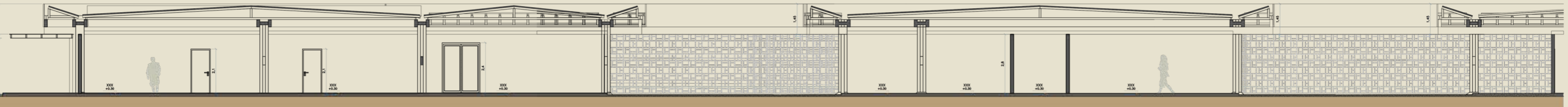


CORTE 05

CORTE 06

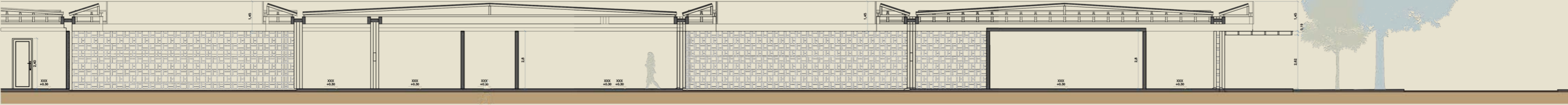
CORTE 07

CORTE 08



CORTE 09

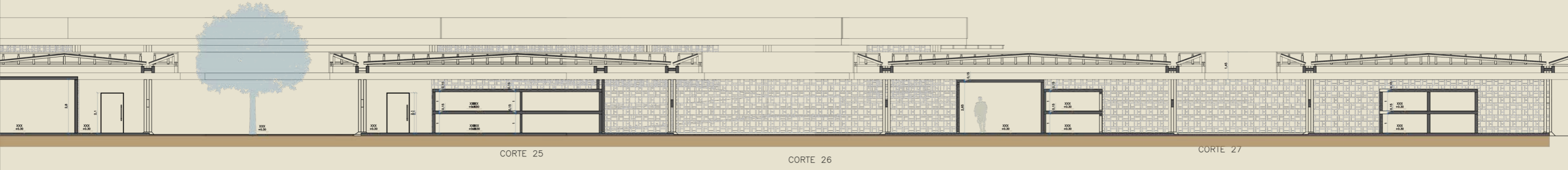
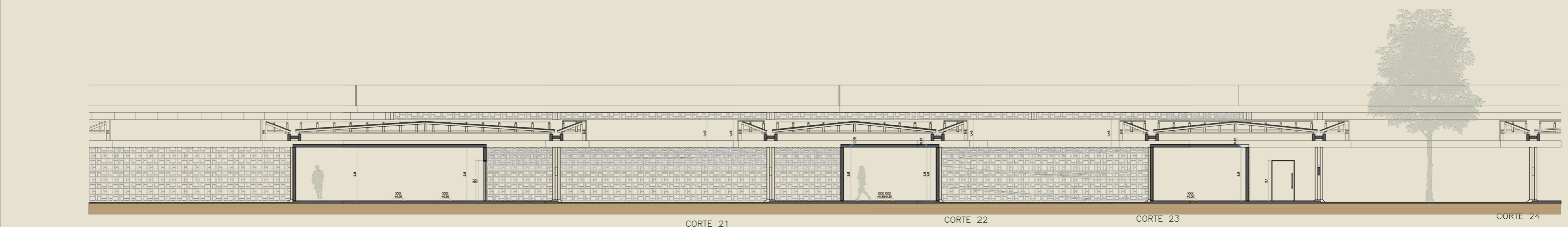
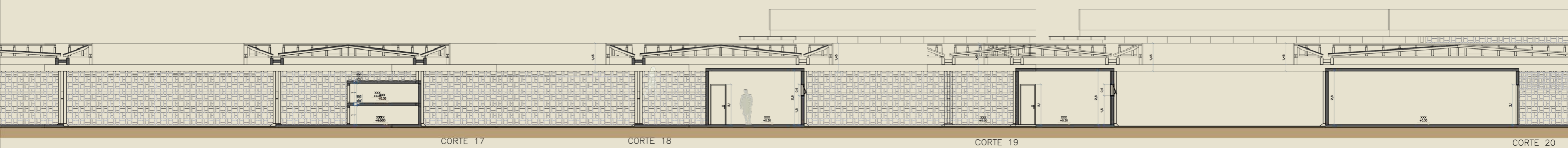
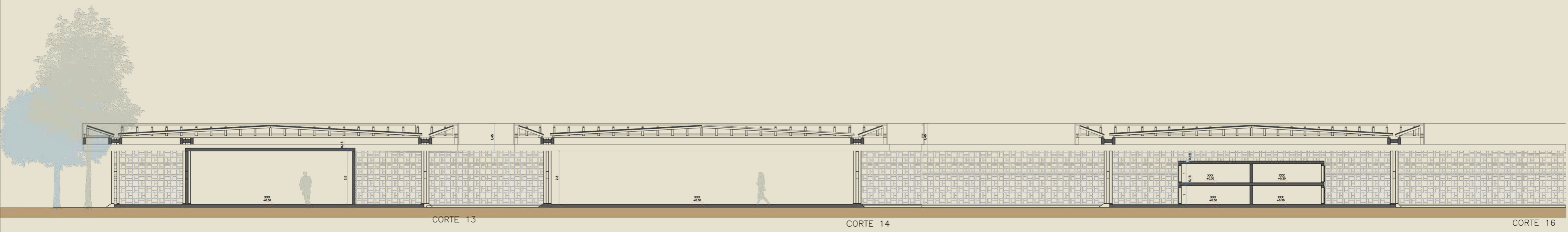
CORTE 10



CORTE 11

CORTE 12



















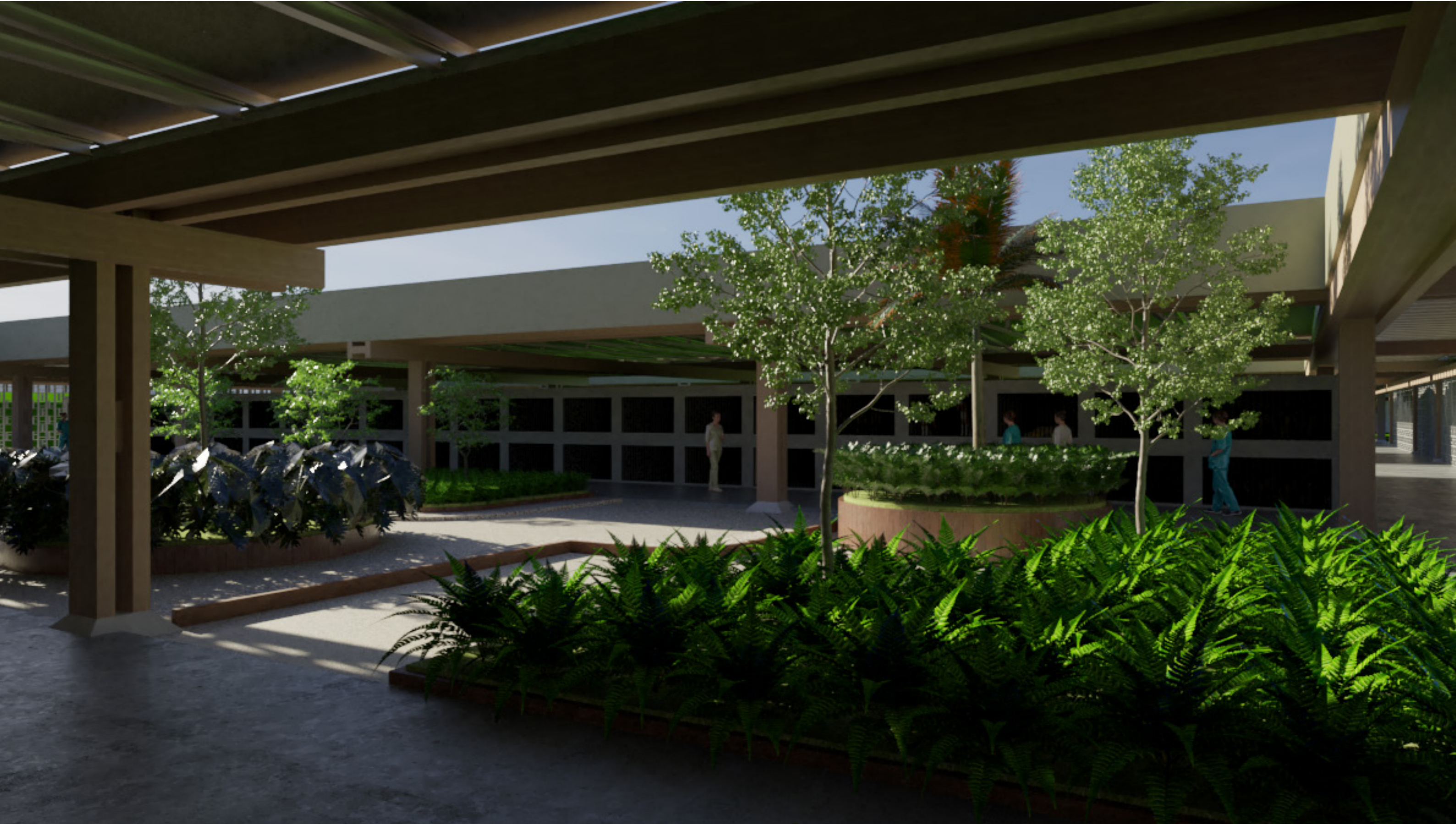






























## **BIBLIOGRAFIA**

**<https://emails.estadao.com.br/blogs/comportamento-animal/adocao-responsavel-cachorros-e-gatos-exigem-cuidados-essenciais-com-a-saude/>**

**<https://www.eusemfronteiras.com.br/adocao-consciente-como-adotar-um-animalzinho/>**

**<https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/sanidade-animal-e-vegetal/saude-animal/sistema-informacao-saude-animal>**

**<https://www.gov.br/agricultura/pt-br>**

**<http://institutopetbrasil.com/>**

**<http://www.rosapenido.com.br/como-uma-ong-se-mantem-financeiramente/>**

**<https://classeasaude.com.br/diferentes-tipos-de-atendimento-veterinario/>**

**<http://goianiadofuturo.goiania.go.gov.br/planodiretor-2/>**

**<https://goianiadofuturo.goiania.go.gov.br/wp-content/uploads/2018/02/Minuta-do-Plano-Diretor-19fev18-1.pdf>**