



CENTRO DE ACOLHIMENTO ANIMAL



INTRODUÇÃO

Segundo dados da Organização Mundial da Saúde (OMS), em cidades de grande porte, a população de cães pode chegar a um animal para cada cinco habitantes, e que 10% desse número são cães abandonados. No Brasil, existem cerca de 20 milhões de cães e 10 milhões de gatos em situação de rua, e que este número cresce cada vez mais.

Antigamente, para tentar reduzir o número de animais abandonados pelo país, eram feitas práticas desumanas, como o sacrifício dos animais de ruas. Com o passar dos anos, percebeu-se que eram práticas pouco efetivas no controle populacional dos animais e das doenças zoonóticas, doenças que são transmitidas do animal para o ser humano. Hoje em dia, a castração é considerada uma prática muito efetiva para o controle populacional e das zoonoses, além de trazer diversos benefícios para a saúde de cães e gatos.

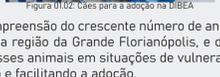
Figura 01.01: Canteiro Coletivo DIBEA



Fonte: NSCIDOTAL, 2020

Fonte: NSCIDOTAL, 2020

Figura 01.02: Cães para a adoção na DIBEA



Em Florianópolis existe a DIBEA - Diretoria de Bem-Estar Animal -, um órgão responsável pelo amparo dos animais abandonados ou em situação de risco, com uma capacidade máxima de 100 cachorros e 60 gatos. Ainda assim, existe um grande número de animais abandonados na região, e a DIBEA acaba sendo insuficiente para atender a essa demanda, pois está sempre com uma superlotação, consequentemente atendendo somente aos chamados de emergências como atropelamento ou situações de maus-tratos.

A escolha do tema se deu através da compreensão do crescente número de animais abandonados ou em situação de risco na região da Grande Florianópolis, e da falta de espaço digno e seguro, que recolha esses animais em situações de vulnerabilidade, dando assistência médica, castração e facilitando a adoção.

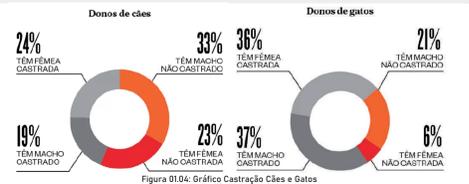
Diante disso, este trabalho tem o intuito de criar uma proposta de um projeto de um centro de acolhimento animal, com foco em cães e gatos, que atendam aos direitos e ao bem estar animal e a saúde pública.

"A compaixão pelos animais está intimamente ligada à bondade de caráter, e quem é cruel com os animais não pode ser um bom homem."
- Arthur Schopenhauer

OBJETIVO GERAL

Desenvolver um projeto arquitetônico de um centro de acolhimento animal em Florianópolis.

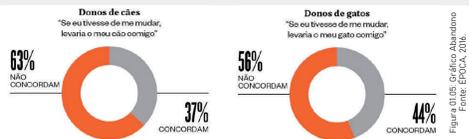
Segundo uma pesquisa feita pelo Ibope Inteligência e Instituto Waltham (2016 apud ÉPOCA, 2016), no Brasil, 42% dos tutores de cães e gatos não castram seus animais. Essa atitude acaba por trazer uma multiplicação descontrolada de animais, e consequentemente ao abandono, aumentando o risco de propagação de doenças zoonóticas.



A castração é muito importante pois além de controlar o nascimento de novos animais, interrompe um ciclo de abandono e impede que novos animais nasçam em situação de rua ou de maus-tratos. Dos 30 milhões de cães e gatos abandonados, estima-se que 10% já nasceram nessa condição. Isso significa que 27 milhões de animais foram abandonados. O Ibope Inteligência e Instituto Waltham fez uma pesquisa das principais causas da perda ou abandono no Brasil:

CAUSAS	Porcentagem
"Mudei de residência e não pude leva-lo comigo"	14%
"Não tinha tempo suficiente para cuidar dele como gostaria"	3%
"Ele se perdeu"	3%
"Comportamento dele era inadequado"	2%
"Meu filho nasceu"	2%
"Era muito caro"	2%
"Membro da minha família era alérgico"	1%
"Ele morreu"	67%
"Ele foi envenenado"	5%
"Ele foi roubado"	2%

A segunda parte dessa pesquisa, mostra que quase 60% dos entrevistados, já apresentam uma propensão ao abandono, e não levariam seu pet em caso de mudança.



Uma solução para o combate a esse grande número de animais de rua, é um centro de acolhimento, que faça o acolhimento, tratamento, castração, reintegração e facilite a adoção do animal.

LOCAL DE INTERVENÇÃO



O terreno está localizado no bairro Saco Grande, na Rodovia José Carlos Daux (SC-401) da cidade de Florianópolis, Santa Catarina. Tem uma área de aproximadamente 19.253m².



Figura 02.01: Mapa Terreno
Fonte: GOOGLE EART, Adaptado pela autora

DIAGNÓSTICO DA ÁREA

A área de intervenção está localizada no bairro Saco Grande, na Rodovia José Carlos Daux na cidade de Florianópolis, nos lotes 60, 100 e 105.

O clima da cidade é subtropical, com uma temperatura média anual de 21°C, e estações bem definidas. Os ventos predominantes são norte e nordeste e no inverno o vento sul.

Por se tratar de um Centro de Acolhimento Animal, e ser considerado uso de atividade veterinária, foi feito o desmembramento dos lotes para apenas a extensão condizente com seu uso, totalizando uma área de aproximadamente 19.253m².

O terreno escolhido tem em seu entorno imediato uma grande área de preservação, alguns prédios comerciais e a SC-401. Por se tratar de um centro de acolhimento animal, foi buscado um terreno que não fosse tão próximo de uma área residencial para não haver um impacto negativo por conta dos barulhos característicos de canis que ocorrem ao longo do dia e noite. Outro motivo da escolha para esse terreno, foi o acesso, por se encontrar na SC-401 tem um acesso fácil e assim consegue atender a parte central e norte da ilha de Florianópolis. No entorno podemos encontrar duas paradas de ônibus com diversas linhas, mas para facilitar o acesso ao terreno será necessário a colocação de outra parada em uma área mais próxima ao terreno. Outro ponto importante, é a passarela, que a existente se encontra muito distante para os pedestres.

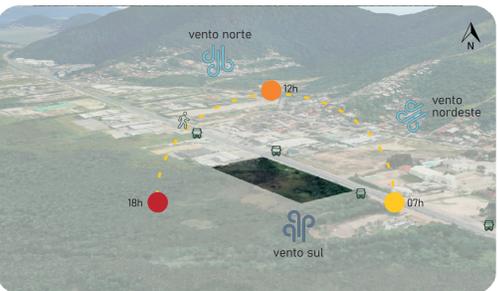
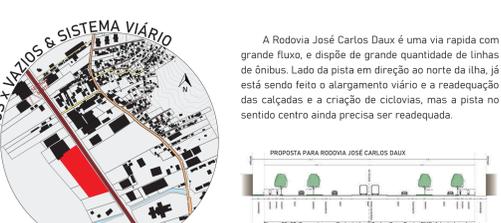
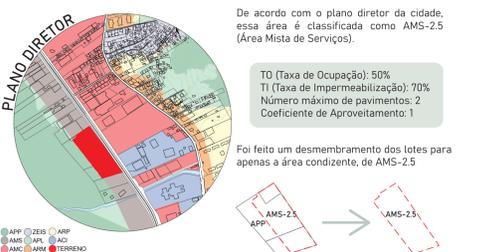


Figura 02.02: Diagnóstico Área
Fonte: GOOGLE EART, Adaptado pela autora



REFERENCIAIS PROJETUAIS

- Palm Spring Animal Care Facility**
 Arquiteto: Swatt | Miers Architects
 Local: Palm Spring, Califórnia - EUA
 Ano: 2012
 Área: 1951m²
- South Los Angeles Animal Care Center & Community Center**
 Arquiteto: RA-DA: Carolyn Telgard, Jesse Madrid
 Local: Los Angeles - EUA
 Ano: 2013
 Canis: 270
 Área: 2230 de área interna / 3995m² de área externa

REFERENCIAL ARQUITETÔNICO

Casa RC / Architects+CO
 Arquitetos: Architects+CO
 Local: Porto Feliz - Brasil
 Área: 750 m²
 Ano: 2020
 Fotografias: Fernando Guerra | FG+SG

- Materialidade
- Efeito luz e sombra nos ambientes
- Cobertura
- Pergolado

Boulevard 14/32
 Arquitetos: JAB Arquitetura e Paisagem
 Local: Florianópolis, SC - Brasil
 Área: 11.000 m²
 Ano: 2019

- Materialidade
- Vão Central
- Cobertura
- Paisagismo

PROPOSTA ANTERIOR



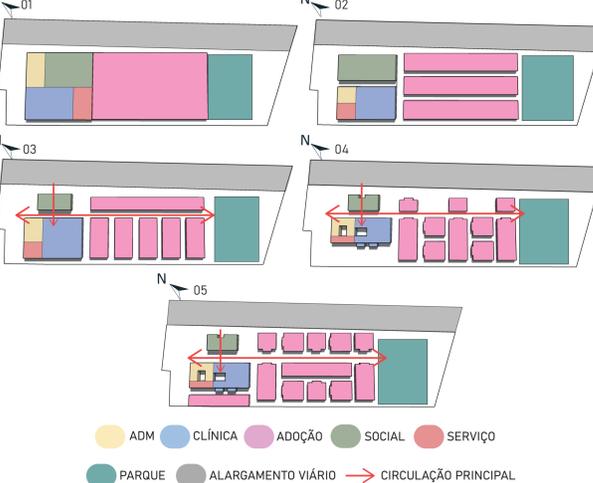
REFERÊNCIAS

- DIRETORIA DE BEM ESTAR ANIMAL. **Resgate de Animais em Situação de Rua**. Disponível em: <https://www.pmf.sc.gov.br/en1116/dia-e/br/temas/br/canina/1/index.php?c=ms-resgate-de-animais-em-situacao-de-rua&menu=0>. Acesso em: 18, mar 2023.
- INSTITUTO PET BRASIL. **Cenário Pet PB: com alta recorde de 6% em um ano, gatos lideram crescimento de animais de estimação no Brasil**. 2022. Disponível em: <https://institutopetbrasil.com/que-por-centro-tem-pelos-animais-impulsao-ou-regresso-2-2/>. Acesso em: 18, mar 2023.
- CORONATO, Marcos. **3 comportamentos péssimos que levam ao abandono de animais, medidos pelo Ibope**. Uma pesquisa exclusiva revela: o brasileiro. ÉPOCA, 2016. Disponível em: <https://epoca.globo.com/116/c/0/m/1/v/d/a/1/n/0/11/c/1/a/2/0/11/6/9/8/3-c-o-m-p-o-r-t-a-m-e-n-t-o-s-p-e-s-s-i-m-o-s-que-leva-m-a-o-a-b-a-n-d-o-n-o-d-e-a-n-i-m-a-i-s-s-e-g-u-n-d-o-a-b-o-p-e.html>. Acesso em: 20 abr 2023.
- AS 10 principais razões que as pessoas abandonam animais de estimação. **Tribuna Online**, 2021. Disponível em: <https://tribunaonline.com.br/blog/as-10-principais-razoes-que-as-pessoas-abandonam-animais-de-estimacao-88077/homeesp3c3%AADrit-or-santeo>. Acesso em: 20 abr 2023.
- A importância da castração para combater o abandono de cães. **Teses da Tese**, 2021. Disponível em: <https://tesesdate.org.br/como-agir-castracao-e-combate-o-abandono-de-caes/>. Acesso em: 20 abr 2023.
- SILVA, Anita de Souza. **Reflexões sobre os abrigos de animais como estratégia de MPOC**. Instituto MV, 2022. Disponível em: <https://institutovm.org.br/site/index.php/2022/06/27/reflexoes-sobre-os-abrigos-de-animais-como-estrategia-de-mpoc/#:~:text=Os%20abrigos%20de%20animais%20surgem,diminuindo%20o%20impacto%20da%20do%20c%20e%20do%20p%20c%20e%20da%20Biblica>. Acesso em: 3 jun 2023.
- ARCHDAILY. **Palm Springs Animal Care Facility / Swatt | Miers Architects**, 2012. Disponível em: <https://www.archdaily.com/237233/palm-springs-animal-care-facility-swatt-miers-architects>. Acesso em: 20 abr 2023.
- ARCHDAILY. **South Los Angeles Animal Care Center / RA-DA**, 2013. Disponível em: <https://www.archdaily.com/607286/south-los-angeles-animal-care-center-and-community-center>. Acesso em: 20 abr 2023.
- TELHAO Verde com Laminar Médio. **Ecotelhado**. Disponível em: <https://ecotelhado.com/sistema/elhado-verde/laminar-medio/>. Acesso em: 20 abr 2023.
- PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS. **Geoprocessamento de Florianópolis**. Disponível em: <http://geo.pmf.sc.gov.br/>. Acesso em: mar 15 2023.
- CRMV. **Guia Técnico para construção e manutenção de abrigos e canis**, 2016. Disponível em: <https://www.crmv.org.br/uploads/publicacoes/arquivos/Guia-Canis-e-Abrigo.pdf>. Acesso em: 15 abr 2023.
- CRMV. **Checklist das Instalações e Equipamentos necessários para estabelecimentos médico-veterinários de atendimento a animais de estimação de pequeno porte**. Disponível em: <https://www.crmv.org.br/uploads/noticia/arquivos/checklist-resolucao-1276.pdf>. Acesso em: 15 abr 2023.
- CFMV. **Você sabe o que é bem-estar animal?**, 2017. Disponível em: <https://www.crmv.gov.br/wp-content/uploads/2020/01/folder-bem-estar-animal.pdf>. Acesso em: 15 jun 2023.
- ARCHDAILY. **Casa RC / Architects+CO**, 2022. Disponível em: <https://www.archdaily.com/br/774777/casa-rc-architects-plus-co>. Acesso em: 3 jun 2023.
- CULTURA de praia no Boulevard. **Centro Brasileiro da Construção em Aço**, 2021. Disponível em: <https://www.cbca-acobrasil.org.br/site/noticia/cultura-de-praia-no-boulevard>. Acesso em: 20 abr 2023.
- PORTAL VIRTUÁB. **Laje Steel Deck**. Disponível em: <https://portalvirtuhab.paginas.ufsc.br/laje-steel-deck/>. Acesso em: 30 Aug 2023.

DIRETRIZES

- Garantir o bem estar animal através da arquitetura;
- Promover a socialização do homem e o animal;
- Criar uma Clínica Veterinária para os animais do abrigo e da região;
- Criar espaço de área verde com o intuito de servir o centro e a população;
- Aplicar ações de sustentabilidade na arquitetura.

VOLUMETRIA



Primeiro passo para a volumetria e a setorização, foi fazer os limites do terreno e o alargamento viário - principalmente por se tratar de um alargamento bem considerável - delimitando o terreno. Depois disso, começou um estudo de circulações e sombras, principalmente na parte dos abrigos. Optou-se por um único pavimento para a facilitar a circulação entre setores.

Para deixar o setor dos abrigos mais permeável, optou-se por fazer dois blocos em dimensões menores, assim deixando mais convidativo e facilitando o acesso dos visitantes por toda a área de abrigos.

Segundo o estudo de caso de South Los Angeles Animal Care & Community Center, o maior número de canis e gatis individuais foram orientados de forma que não fiquem de frente um ao outro, com a intenção de minimizar os ruídos contagiantes dos animais.

Ter uma praça sempre foi um ponto muito importante para o projeto, a intenção era deixar a parte de adoção entre o setor social e a praça, incentivando a circulação de pessoas por essa área fazendo com que os animais do abrigo possam ser vistos e assim facilitar a adoção.

Depois de dimensionar melhor as áreas dos setores, foi pensado na necessidade do bloco maior (com a clínica, ADM e serviços) de ter ventilação e iluminação natural na área central, por isso foram feitos dois jardins internos.

Analisando melhor o programa de necessidades, percebeu-se a demanda por uma área de soltura maior e que ficasse na área central dos abrigos, por isso foi feita uma última reorganização dos blocos de abrigos.



PERSPECTIVA FACHADA PRINCIPAL TCC II



PARÂMETROS URBANOS

ÁREA ORIGINAL TERRENO:	19.252m ²
ÁREA DO TERRENO:	13.240,03m ²
ÁREA CONSTRUÍDA:	4.074,69m ²
TAXA DE OCUPAÇÃO:	31%
Nº DE PAVIMENTOS:	01
ÁREA DO PARQUE:	3.281,84m ²

PROGRAMA DE NECESSIDADES

SOCIAL
ADM
SERVIÇO
ADOÇÃO
PARQUE

RECEPÇÃO / ESPERA	58,2m ²
PET SHOP	32,5m ²
BANHO E TOSA	27m ²
CAFÉ	60m ²
SALA MULTIUSO	52m ²
SANITÁRIOS	24,47m ²
SALA DE ADM	12,71m ²
SALA DE REUNIÃO	15,21m ²
ALMOXARIFADO	9,05m ²
CADASTRO DE ADOÇÃO / ARQUIVOS	8,28m ²
COXA	7,82m ²
SALA DE DESCANSO FUNCIONÁRIOS	31,76m ²
DORMITÓRIO PLANTONISTA	9,1m ²
VESTIÁRIOS	48,8m ²
JARDIM INTERNO	48,79m ²
COZINHA	15,19m ²
DEPÓSITO DE ALIMENTOS	10,53m ²
DML	6,03m ²
LAVANDERIA	8,54m ²
DEPÓSITO DE LIXO	7,2m ²
GÁS	3,44m ²
CANIL ISOLADO	440m ²
SOLÁRIO CÃES	598,4m ²
GATIL ISOLADO	255m ²
SOLÁRIO GATOS	346,8m ²
CANIL COLETIVO	53,82m ²
DEPÓSITO DE RAÇÃO	141,29m ²
ÁREA DE SOLTURA	1005,88m ²
PET PLACE	82,36m ²
PLAYGROUND	92,62m ²
PERGOLADO	87,49
ESPAÇO DE FEIRAS / ESPAÇO DE SOLTURA	868,74m ²

RECEPÇÃO / ESPERA	52,2m ²
WC	10,68m ²
JARDIM INTERNO	61,92m ²
TRIAGEM	7,51m ²
CONSULTÓRIO	55,28m ²
ULTRASSONOGRAFIA	13,28m ²
FISIOTERAPIA	16,4m ²
SALA DE VACINAS CÃES	16,73m ²
SALA DE VACINAS GATOS	10,73m ²
RADIOLOGIA	14,46m ²
CÂMARA CLARA / ESCURA	7,87m ²
LABORATÓRIO	11,24m ²
FARMÁCIA	8,42m ²
BANHO E TOSA	12,9m ²
TRICOTOMIA	11,53m ²
PARAMENTAÇÃO	3,71m ²
ESTERELIZAÇÃO	11,53
CIRURGIA	31,83m ²
RECUPERAÇÃO PÓS-CIRÚRGICO CÃES	9,21m ²
RECUPERAÇÃO PÓS-CIRÚRGICO GATOS	8,54m ²
INTERNAÇÃO GATOS	8,54m ²
INTERNAÇÃO CÃES	9,21m ²
SOLÁRIO ISOLADO PARA CÃES	24,33m ²
SOLÁRIO ISOLADO PARA GATOS	22,56m ²
ISOLAMENTO INFECTUOSO GATOS	8,54m ²
ISOLAMENTO INFECTUOSO CÃES	9,21m ²
NECROTÉRIO	9,88m ²



PROPOSTA FINAL

ABRIGO

O Centro de Acolhimento Animal, localizado na SC-401, foi dividido em 6 setores: Social, Administrativo, Clínica, Serviço, Abrigo e Parque. É um projeto de caráter público e privado, pois atende animais abandonados, do próprio abrigo, ONGs e a quem comparecer.

Na parte esquerda do terreno tem um acesso de veículos para o estacionamento da edificação principal, tanto para visitantes e para funcionários. Logo em seguida do estacionamento, está a edificação principal, que foi dividida em dois volumes de blocos: o bloco frontal- e o acesso principal para pedestres e onde está o setor social- e o bloco maior, setor da Clínica, ADM e Serviços. Entre os dois blocos está o eixo de circulação principal, que cruza todo o terreno. Nos fundos dessa edificação está a Área de Soltura 01.

Na parte central do terreno está o setor de Abrigos, e o eixo central divide esse setor. São 10 blocos de canis e gatis, cada bloco com seu depósito de alimentos, e uma grande área de soltura. Os blocos de abrigos estão numa posição não retilínea, pois a intenção é que assim tenha mais permeabilidade para os fundos do terreno, e que os visitantes não se limitem a circular apenas no eixo central.

Nos fundos do setor de Abrigos, estão as zonas de raízes, que ajudam a fazer o tratamento de esgoto, e o biodigestor que ajuda a acelerar o processo de decomposição da matéria orgânica, e ainda pode ajudar a reaproveitar os resíduos orgânicos com a produção de fertilizantes.



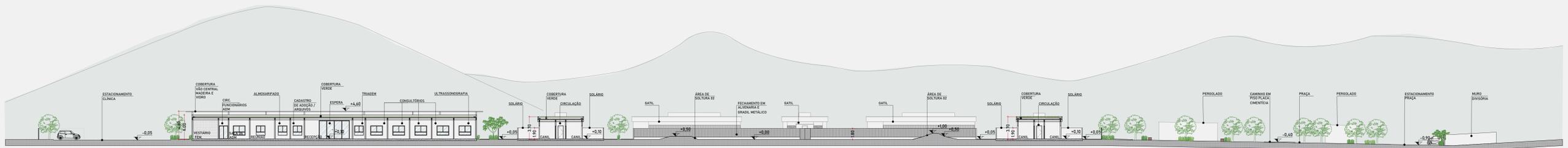
PRAÇA

No canto direito do terreno há uma praça com um estacionamento próprio, essa praça tem acesso livre ao público. A praça foi projetada com o intuito de servir como atrativo, com espaço de playground, pet place, pergolado, área verde e área de soltura. A área de soltura é liberada para o público e tem uma área de 868,76m², podendo servir como espaço para as futuras feiras de adoção que irão ocorrer no centro.

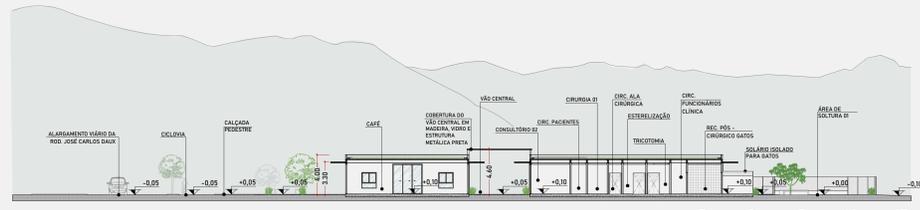
VEGETAÇÃO

Ao longo do terreno podemos encontrar diversas árvores, a maioria de porte pequeno, com até 6m de altura. Na área da praça árvores de pequeno a médio porte. No eixo central do terreno, encontram-se árvores com folhagens roxas com medidas oscilando entre 6 a 15 metros de altura, para marcar mais esse eixo.





3 CORTE LONGITUDINAL
ESCALA 1:250



4 CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:250



SISTEMA DE COBERTURA

O Sistema de Cobertura principal adotado para o projeto foi o **Telhado Verde**, é um sistema que melhora o isolamento acústico e o isolamento térmico da edificação, muito importante principalmente na área dos abrigos, e também por auxiliar na drenagem da água das chuvas e ajudar a diminuir a poluição.

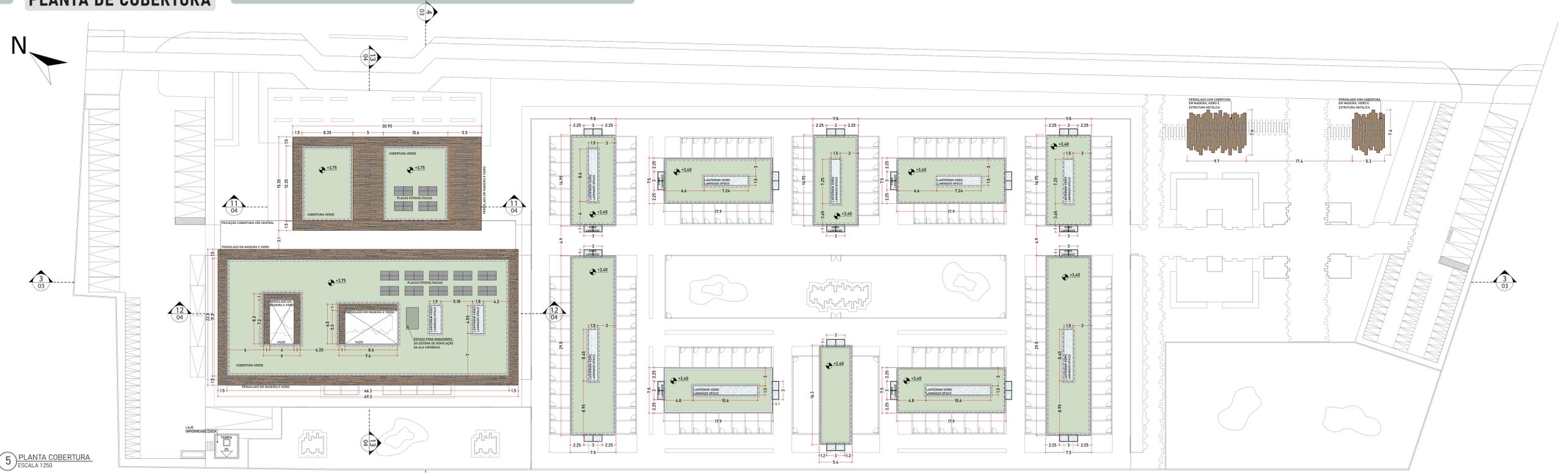
Para o caminho externo no entorno da edificação e no vão central, optou-se por **pergolado de madeira, vidro e com estrutura metálica**. No pergolado foram feitos recortes para passagem de luz.

Na entrada dos abrigos foram feitas **marquises de vidro** para a proteção da chuva dos funcionários ou visitantes.

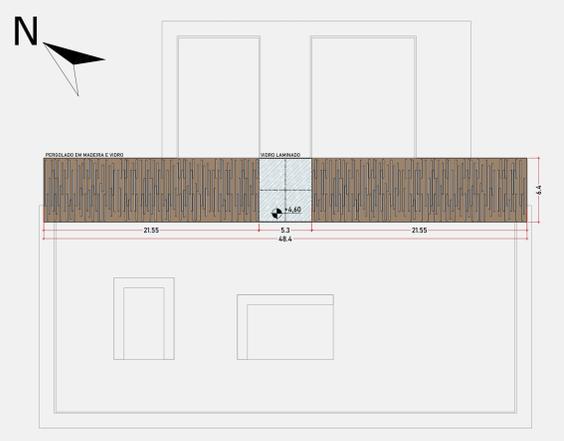
Os **lanternim** foram usados em alguns pontos do projeto como uma solução para trazer iluminação natural em ambientes sem abertura de janelas.



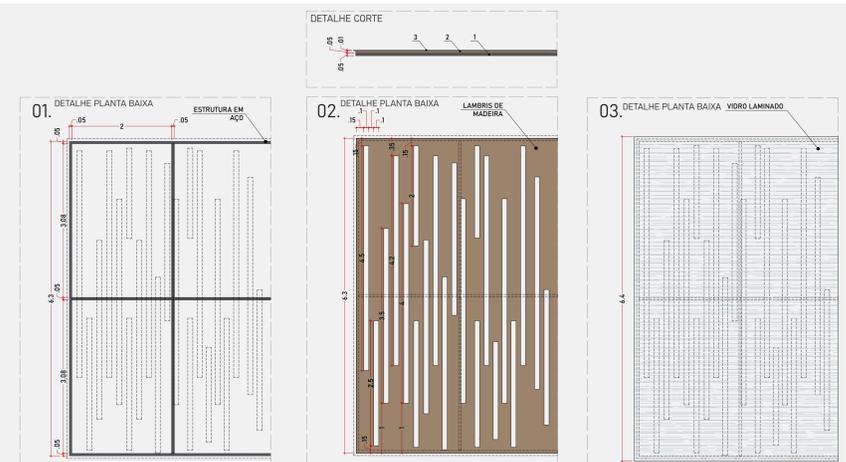
PLANTA DE COBERTURA



5 PLANTA COBERTURA
ESCALA 1:250



6 PLANTA COBERTURA VÃO CENTRAL
ESCALA 1:250



7 DETALHE COBERTURA VÃO CENTRAL
ESCALA 1:50



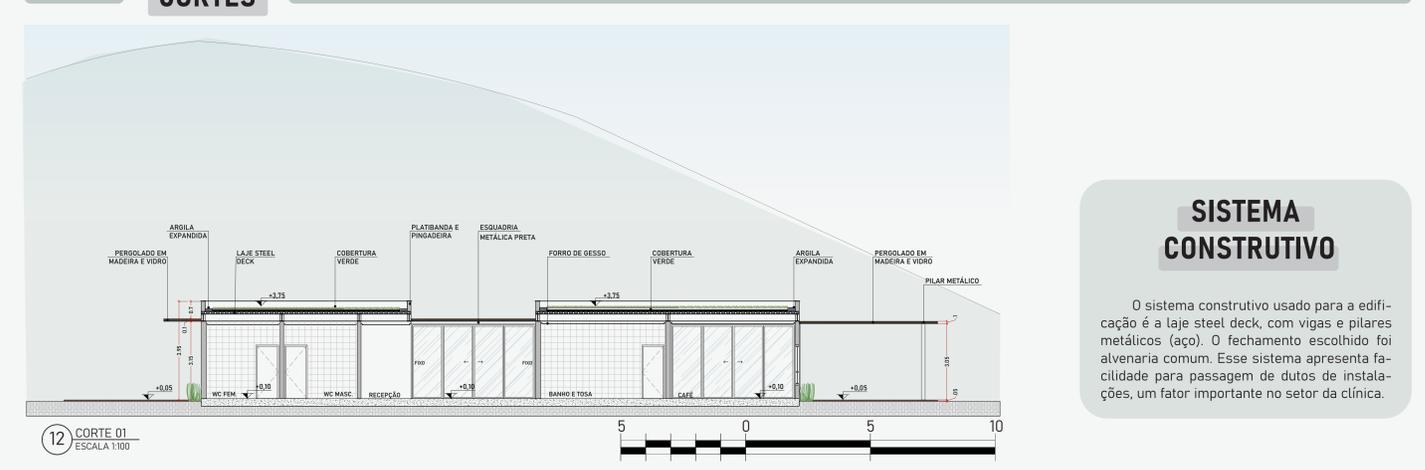
8 DETALHE MARQUISE ENTRADA ABRIGO
ESCALA 1:25

9 DETALHE COBERTURA VERDE + LAJE STEEL DECK
ESCALA 1:25

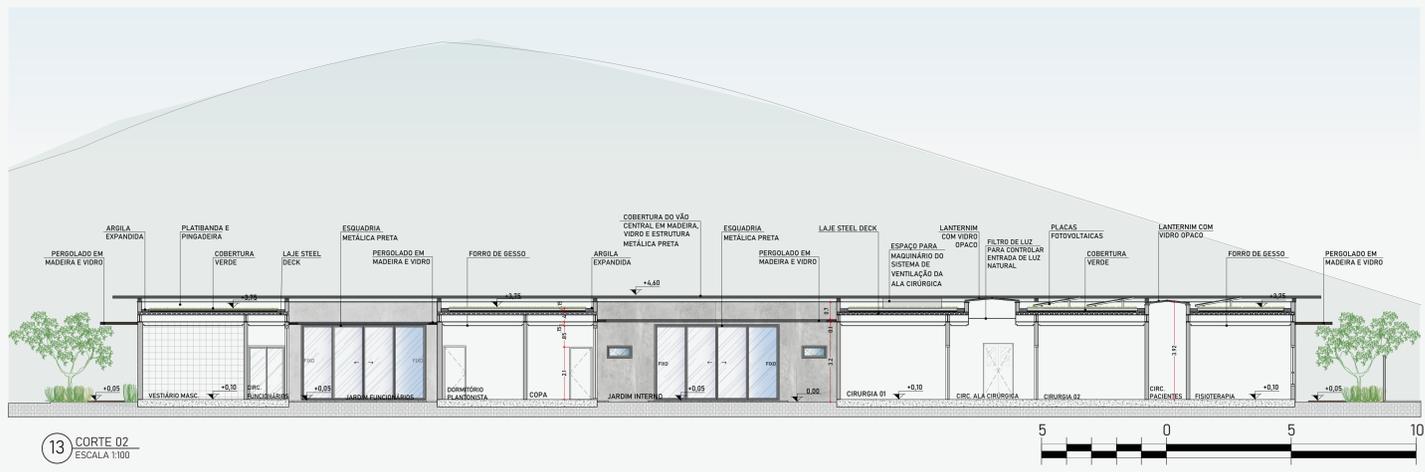
10 DETALHE LANTERNIM
ESCALA 1:25



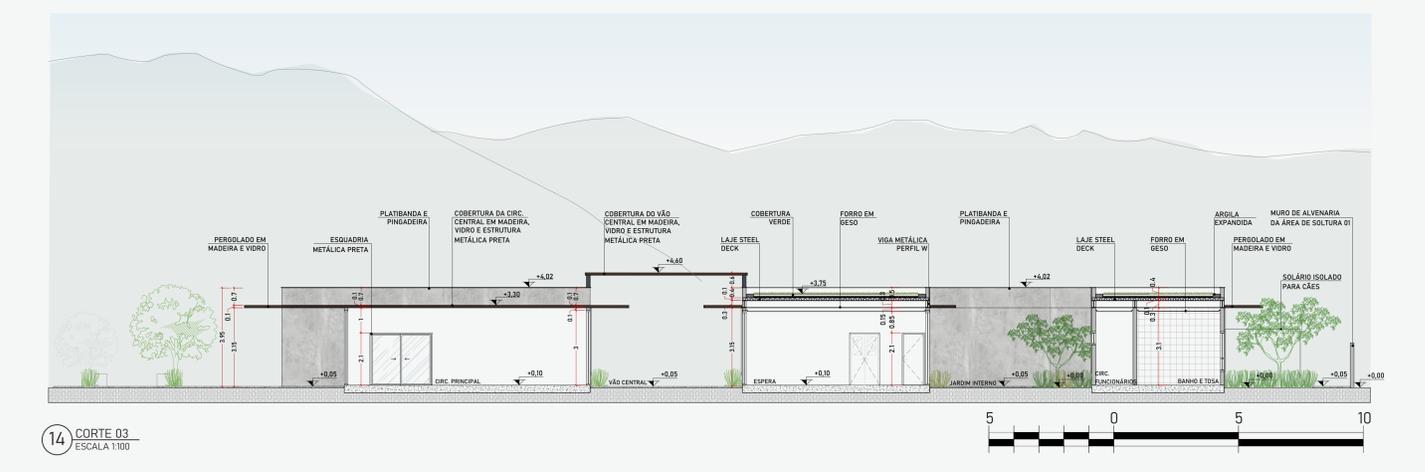
11 PLANTA BLOCOS SOCIAL, ADM E CLÍNICA
ESCALA 1:100



12 CORTE 01
ESCALA 1:100



13 CORTE 02
ESCALA 1:100



14 CORTE 03
ESCALA 1:100

SISTEMA CONSTRUTIVO

O sistema construtivo usado para a edificação é a laje steel deck, com vigas e pilares metálicos (aço). O fechamento escolhido foi alvenaria comum. Esse sistema apresenta facilidade para passagem de dutos de instalações, um fator importante no setor da clínica.

ESQUADRIAS

CÓD	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	TIPO - MATERIAL	QUANT.
J1	2,00m	1,60m	0,60m	2 Folhas - Correr Vidro incolor e alumínio preto	10
J2	1,50m	1,60m	0,60m	2 Folhas - Correr Vidro incolor e alumínio preto	13
J3	1,00m	0,60m	1,60m	1 Folha - Basculante Vidro incolor e alumínio preto	11
J4	0,50m	1,60m	0,60m	1 Folhas - Pivotalente Vidro incolor e alumínio preto	07
J5	1,65m	1,60m	1,60m	1 Folha - Basculante Vidro e alumínio preto	02
J6	1,00m	1,60m	0,60m	2 Folhas - Correr Vidro e alumínio preto	01
J7	1,50m	1,60m	0,60m	1 Folha - Basculante Vidro e alumínio preto	20

ACABAMENTOS

CÓD	LARGURA	ALTURA	TIPO - MATERIAL	QUANT.
P1	0,90m	2,10m	1 Folha - Abrir Madeira	39
P2	1,20m	2,10m	2 Folhas - Abrir Vidro e aço	06
P3	1,20m	2,10m	2 Folhas - Vai e vem Vidro incolor e alumínio preto	04
P4	1,00m	2,10m	1 Folha - Abrir Madeira	06
P5	1,50m	2,10m	2 Folhas - Correr Vidro incolor e alumínio preto	06
P6	2,50m	2,10m	2 Folhas - Correr Vidro incolor e alumínio preto	02
P7	5,00m	3,00m	4 Folha - Correr Vidro incolor e alumínio preto	04
P8	3,00m	3,00m	3 Folha - Correr Vidro incolor e alumínio preto	04
P9	0,90m	2,10m	1 Folha - Abrir Alumínio preto	27

ACABAMENTOS

- 01 PISO CIMENTO QUEIMADO
- 02 PISO CERÂMICO
- 03 PISO VINÍLICO EM MANTA NA COR BRANCA
- 04 CIMENTO QUEIMADO
- 05 FORRO DE GESSO BRANCO
- 06 GESSO COM PINTURA À BASE DE EPÓXI
- 07 PERGOLADO DE MADEIRA
- 08 PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA

SETOR SOCIAL

A edificação principal foi dividida em dois blocos, sendo o primeiro o setor Social, e o segundo bloco o setor da Clínica, ADM e Serviço.

O setor social é aberto ao público e foi pensado de forma que fosse um atrativo para visitantes nesse Centro de Acolhimento Animal. Nesse setor, há dois pontos de comércio, um Pet Shop e um café. A sala multiuso foi projetada com a intenção de ser um lugar para palestras, aulas ou cursos que sejam relacionados com a causa animal. É um espaço livre para ser usado com o propósito educacional. Essa sala apresenta grandes aberturas, podendo fazer uma integração com a área externa e assim, usar todo esse espaço interno e externo para atividades, eventos, palestras ou aulas.

SETOR ADM E SERVIÇO

São os setores abertos somente para funcionários. Onde ficam os ambientes necessários para o funcionamento e controle do Centro de Acolhimento.

SETOR CLÍNICA

O setor da clínica pode ser dividido em duas áreas, sendo a primeira aberta ao público e a segunda, restrita apenas a funcionários. A clínica foi pensada de forma que possa atender a todas as necessidades médicas dos animais no próprio centro. E também para funcionar como um local que atenda emergências 24h, contando com dormitório para funcionários poderem descansar quando fizerem plantão.



ÁREA EXTERNA CAFÉ



ÁREA EXTERNA SALA MULTIUSO



AMBIENTE DE ESPERA SETOR SOCIAL

ENTRADA PRINCIPAL COM BANCOS E VEGETAÇÃO



ENTRADA CLÍNICA



JARDIM INTERNO DA CLÍNICA ABERTO AO PÚBLICO



EIXO PRINCIPAL

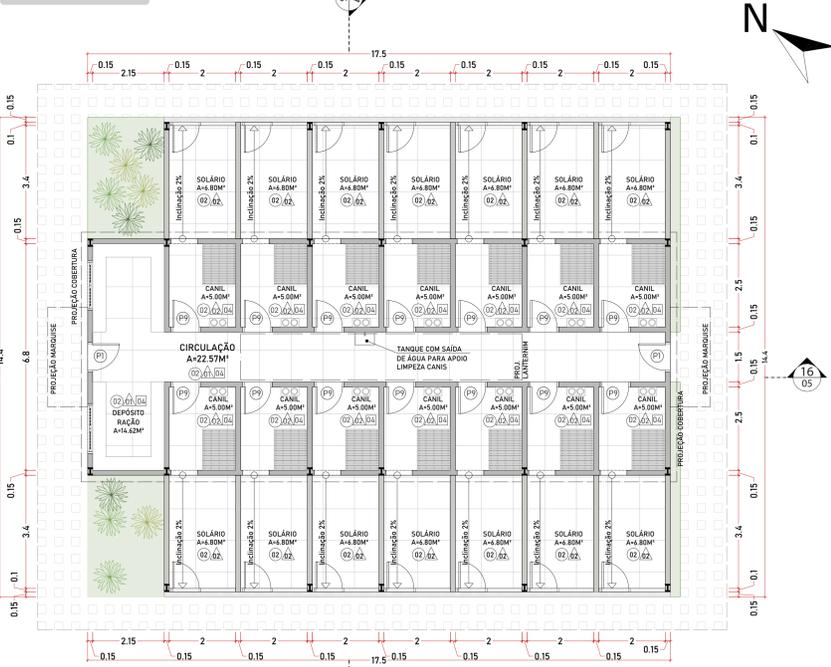


PERSPECTIVA BLOCO SOCIAL



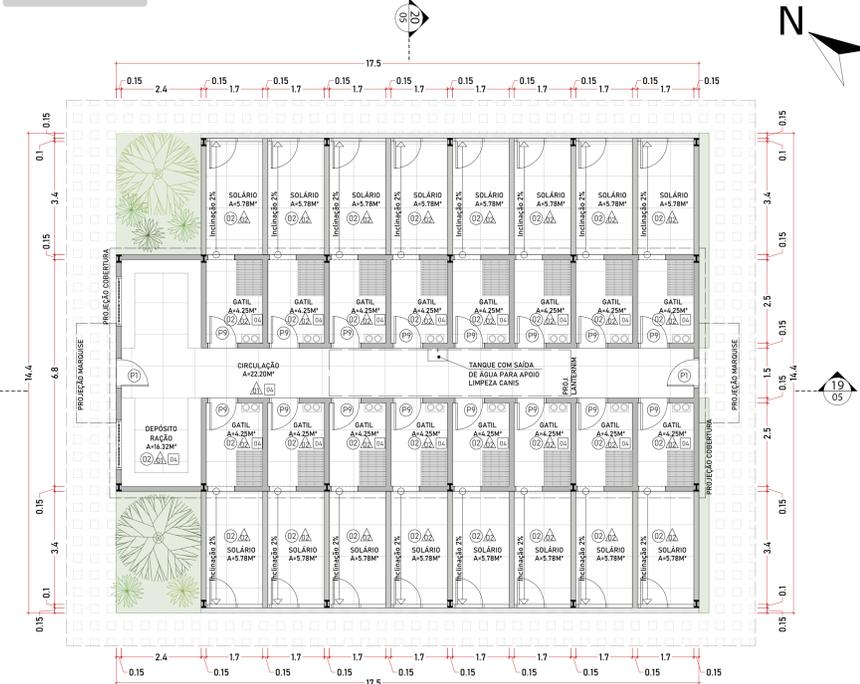
PERSPECTIVA ÁREA EXTERNA DO CAFÉ

CANIL 7x2



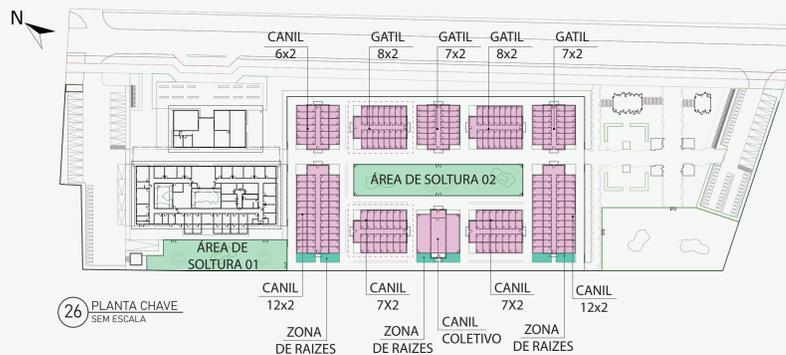
15 DETALHE PLANTA BAIXA CANIL ESCALA 1/75

GATIL 8x2



18 DETALHE PLANTA BAIXA GATIL ESCALA 1/75

SETORIZAÇÃO



26 PLANTA CHAVE SEM ESCALA

ABRIGOS

No setor de abrigo foram projetados 88 canis individuais, 1 canil coletivo - com capacidade de até 20 cães- e 60 gatis individuais, totalizando uma capacidade de 168 animais.

Em todos as baias do projeto, foram feitos a parte coberta, que serve para a proteção do animal, e a parte descoberta (solário) para que o animal possa tomar banho de sol.

Cada bloco de abrigo tem seu próprio depósito de alimentos.

ESTRUTURA

O sistema de cobertura dos abrigos, é o telhado verde, pois é um sistema com um bom isolamento acústico e térmico, proporcionando maior conforto aos animais. O lanternim é usado na circulação dos canis/gatis, como solução para trazer a iluminação natural dessas áreas.

A parte estrutural dos abrigos é feito com a laje steel deck, pilares e vigas metálicas (aço), e o fechamento das paredes em alvenaria.

Por necessitar de limpezas constantes, em cada abrigo tem um tanque com ponto de mangueira. As paredes e pisos dos abrigos são de cerâmica, e o piso do solário ainda conta com uma inclinação de 2% com o caimento em direção a uma calha de piso, facilitando ainda mais o processo de limpeza desses espaços.

CANIL

INDIVIDUAL: Cada baia contém um bebedouro, comedouro e um local para o animal dormir (estrado de madeira). Animais com má socialização devem ficar no canil individual.

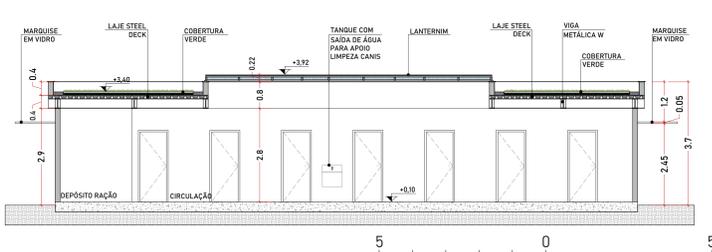
COLETIVO: Contém um bebedouro, comedouro e cama (estrado de madeira) para cada animal. Apenas para animais com boa socialização.

GATIS

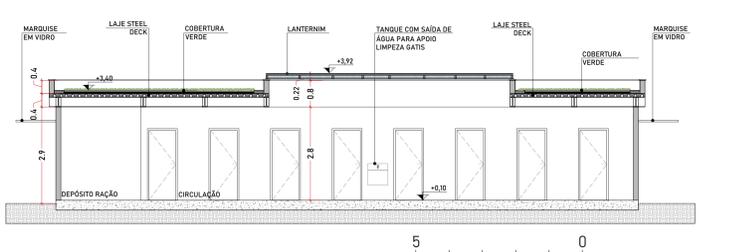
Cada baia contém um bebedouro, comedouro e local para o animal dormir (estrado de madeira). Gatos preferem lugares de escadas, por isso cada baia possui prateleiras para os animais poderem escalar.

ÁREA DE SOLTURA

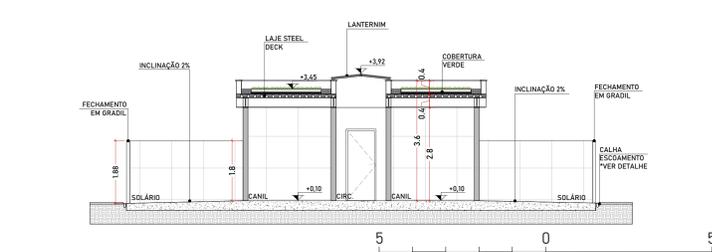
Para o bem-estar animal, é preciso de um espaço para socialização e que estimule o físico e o mental do cão. Por isso foram feitas duas áreas de solturas com grama, brinquedos, sombra e até mesmo com espelho d'água. A primeira área de soltura com 443,51m² e a segunda com 562,57m², totalizando mais de 1.000,00m² de área livre para os animais fazerem exercício.



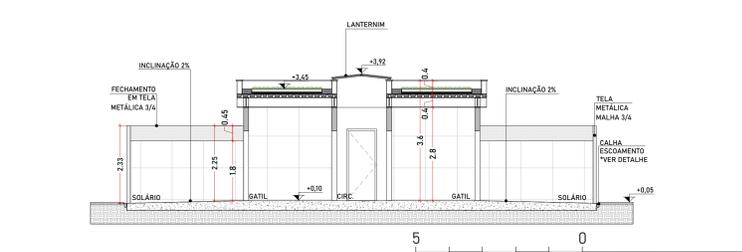
16 DETALHE CANIL CORTE A ESCALA 1/75



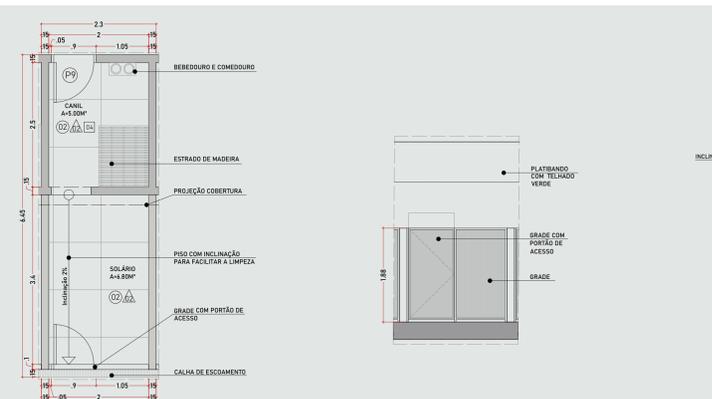
19 DETALHE GATIL CORTE A ESCALA 1/75



17 DETALHE CANIL CORTE B ESCALA 1/75

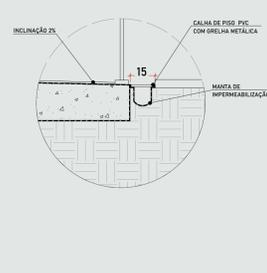


20 DETALHE GATIL CORTE B ESCALA 1/75

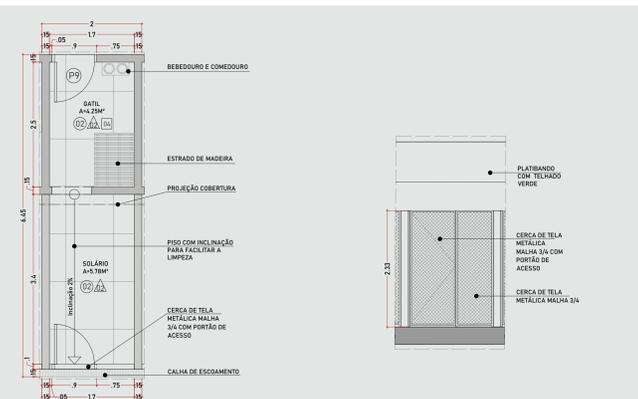


21 DETALHE PLANTA BAIXA CANIL INDIVIDUAL ESCALA 1/50

22 DETALHE GRADE CANIL ESCALA 1/50



23 DETALHE CALHA PISO CANIL/GATIL ESCALA 1/15



24 DETALHE PLANTA BAIXA GATIL INDIVIDUAL ESCALA 1/50

25 DETALHE TELA METÁLICA GATIL ESCALA 1/50



PERSPECTIVA SETOR ABRIGOS



PERSPECTIVA SETOR ABRIGOS E ÁREA DE SOLTURA 02



PERSPECTIVA AÉREA CANIL COLETIVO



PERSPECTIVA ENTRADA CANIL



PERSPECTIVA CANIL COLETIVO



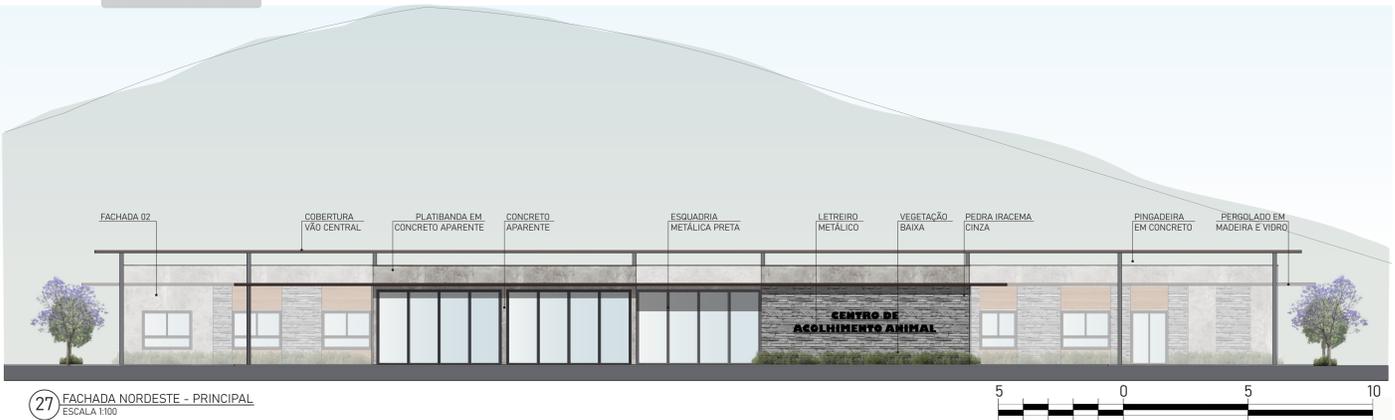
PERSPECTIVA CANIL INDIVIDUAL



PERSPECTIVA ÁREA DE SOLTURA 01



PERSPECTIVA ÁREA DE SOLTURA 02



27 FACHADA NORDESTE - PRINCIPAL
ESCALA 1:100



30 FACHADA SUDESTE
ESCALA 1:100



PISOS EXTERNOS

Para a paginação da circulação externa, foi usado o deck de madeira, placas cimentícias e o paver. O uso de grama se dá ao longo de todo projeto, dando a permeabilidade necessária para o terreno. Em alguns pontos da praça, como o pet place e playground, tem o uso da areia.

Ao longo das fachadas o uso do concreto aparente, madeira, vidro e vegetação é muito presente. O gradil metálico e a tela de malha é usado nos cantos e górgias. A estrutura metálica é muito usada nos pergolados, marquises e pilares.



28 FACHADA NORDESTE
ESCALA 1:100



31 FACHADA SUDESTE
ESCALA 1:100



29 FACHADA SUDESTE
ESCALA 1:100



32 FACHADA NOROESTE
ESCALA 1:100

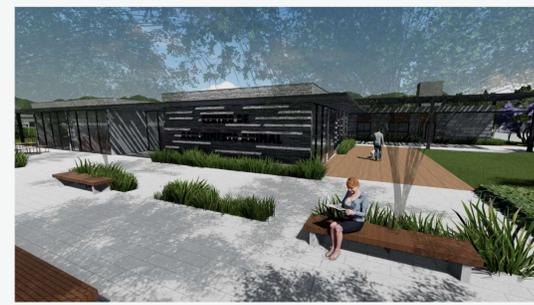
PERSPECTIVAS



PERSPECTIVA FACHADA PRINCIPAL



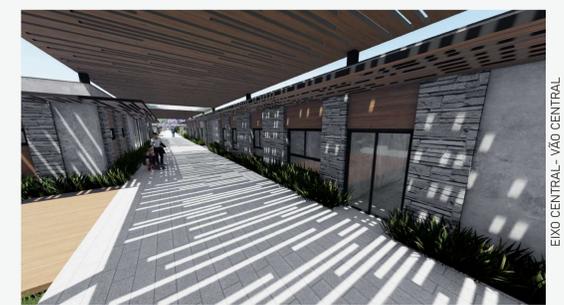
PERSPECTIVA GERAL



PERSPECTIVA FACHADA PRINCIPAL



ÁREA EXTERNA SALA MÚLTIPLO



EIXO CENTRAL - VÃO CENTRAL



JARDIM INTERNO FUNCIONÁRIOS



GATIL



PRAÇA



EIXO CENTRAL - PRAÇA



PET PLACE - PRAÇA