

## MEMORIAL JUSTIFICATIVO

O abandono de animais domésticos é um problema que assola o Brasil e o mundo. A situação de Uberlândia, Minas Gerais, não é diferente: são cerca de 34 mil animais vivendo nas ruas da cidade (APA, 2017). A prefeitura não realiza o recolhimento desses animais, o que acaba se tornando encargo das organizações não governamentais. Essas instituições se encontram superlotadas e não recebem fomento o suficiente para seu pleno funcionamento.

A presença desses animais nas ruas acarreta uma série de problemas - que vão do sofrimento animal a problemas de saúde pública - e o cenário atual é crítico. A solução para esse problema está pautada em políticas públicas de conscientização da população, castração em massa, punição ao abandono e incentivo a adoção.

Dessa forma, propõe-se uma rede pública de acolhimento, tratamento e reintegração de animais abandonados na cidade de Uberlândia, visando: auxiliar a superlotação das ONGs; amparar as políticas públicas; prover tratamento aos animais retirados das ruas; promover atendimento veterinário a preço popular para a população de baixa renda; e fomentar a adoção.

A rede proposta é composta por:

### Centro de referência

Espaço localizado na área central da cidade voltado ao atendimento veterinário dos animais resgatados e àqueles provenientes da população de baixa renda. Local também destinado à educação da população, promoção da adoção e reunião da comunidade pet, utilizando-se de artifícios como sala de aula, área para eventos e feiras de adoção, pet park e café de gatos.

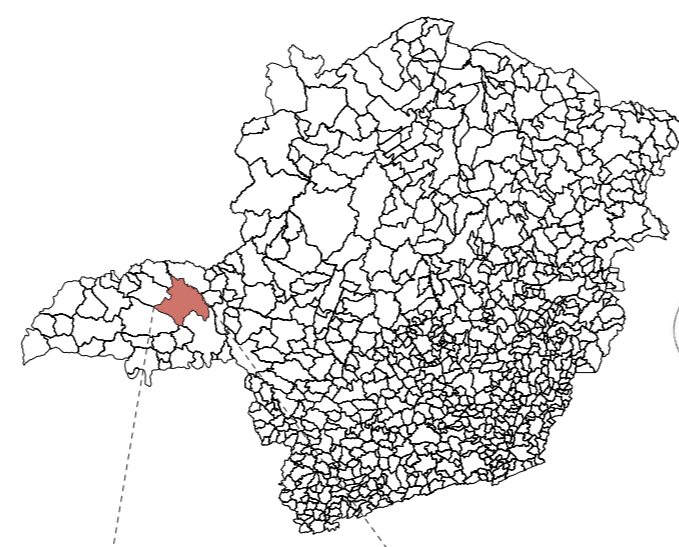
### Unidades setoriais

Localizadas em cada setor da cidade, voltadas à adoção. Esses locais visam facilitar o acesso à adoção e o resgate de animais em situação de risco. A distribuição desses espaços pela cidade encurta a distância entre a população e os abrigos e, além disso, permite uma maior facilidade de resgate, uma vez que podem funcionar como ponte entre o local em que estão inseridos e o centro de referência. Propõe-se que esses espaços apresentem uma arquitetura modular, capaz de se adaptar ao local e ser facilmente replicada onde necessária.

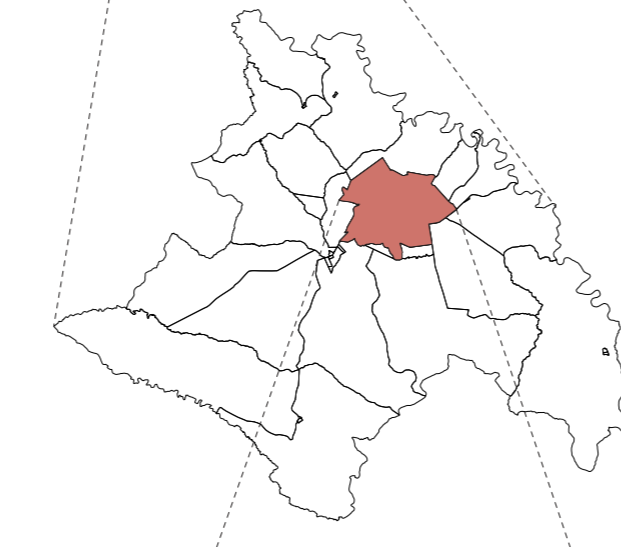
### Unidades emergenciais

Localizadas em bairros com maior incidência de abandono, áreas rurais e próximo a rodovias. Essas unidades destinam-se ao recebimento de animais machucados e/ou em situação de risco, para a subsequente triagem e encaminhamento ao Centro de referência.

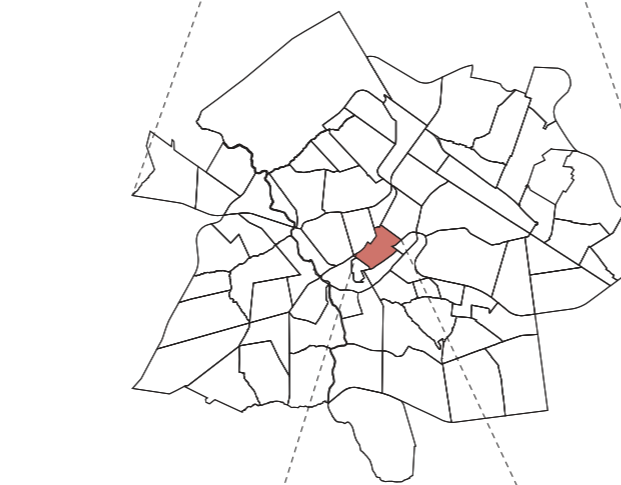
Aqui estão presentes as propostas de projeto para o Centro de referência e para as Unidades setoriais e de emergência. Primeiramente, observa-se a proposta do Centro de referência. Esse projeto inspirou-se na cobertura projetada por Oscar Niemeyer para o parque Ibirapuera, em São Paulo. Pensando nisso, procurou-se mesclar curvas e retas em busca de formas mais orgânicas. A decomposição dos edifícios, pousados sob uma única cobertura, cria espaços, ambiências, capazes de abrigar diferentes usos. O uso de materiais simples e rústicos - concreto aparente, vidro e madeira - faz parte da concepção do projeto, como poderá ser visualizado a seguir.



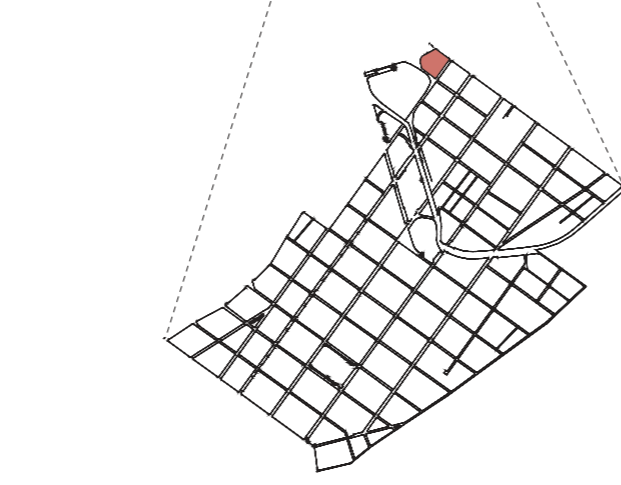
LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UBERLÂNDIA EM MINAS GERAIS  
SEM ESCALA



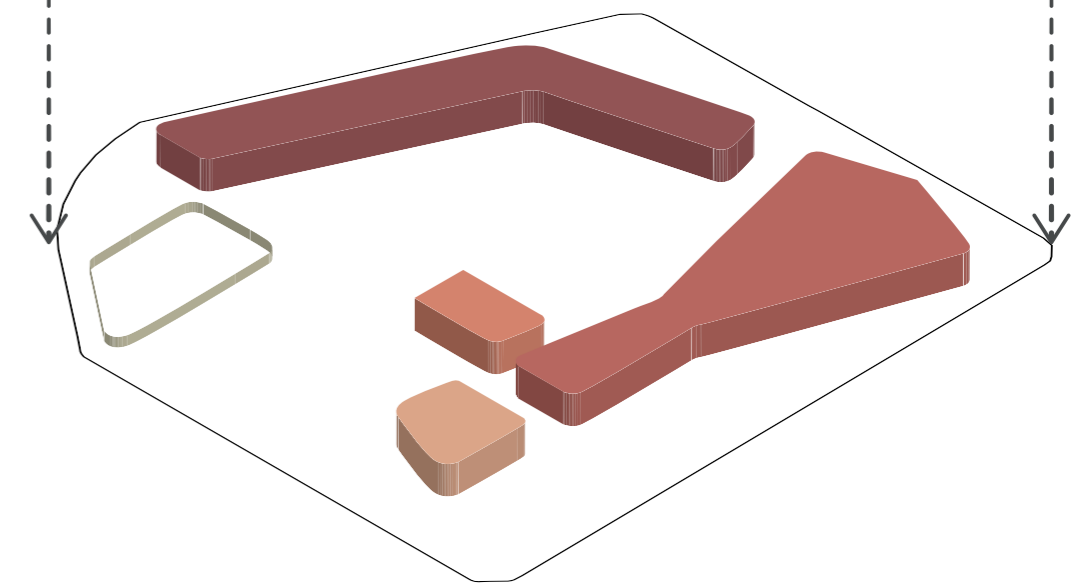
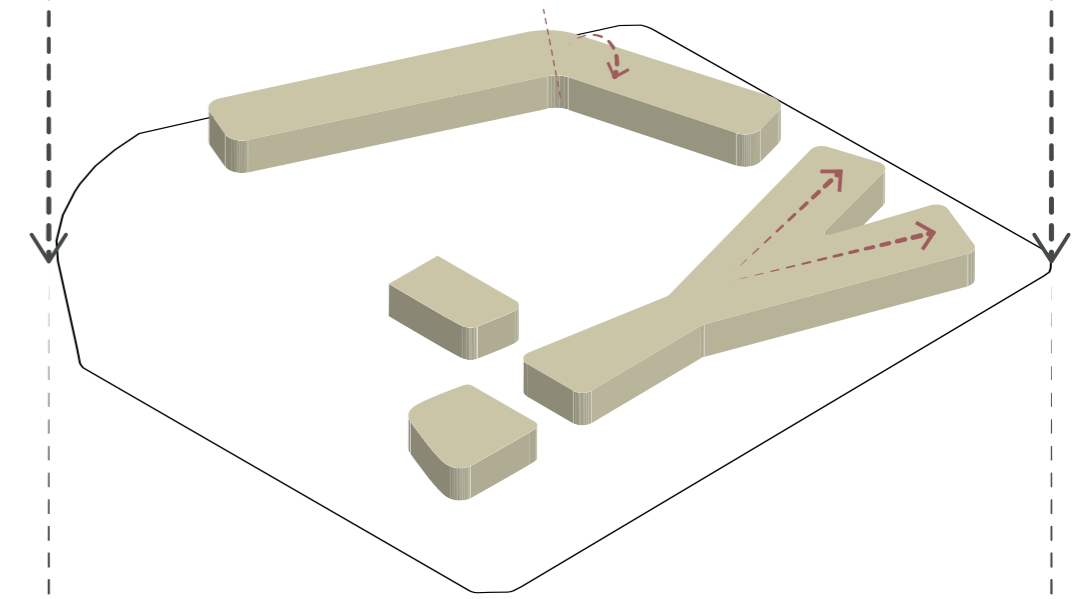
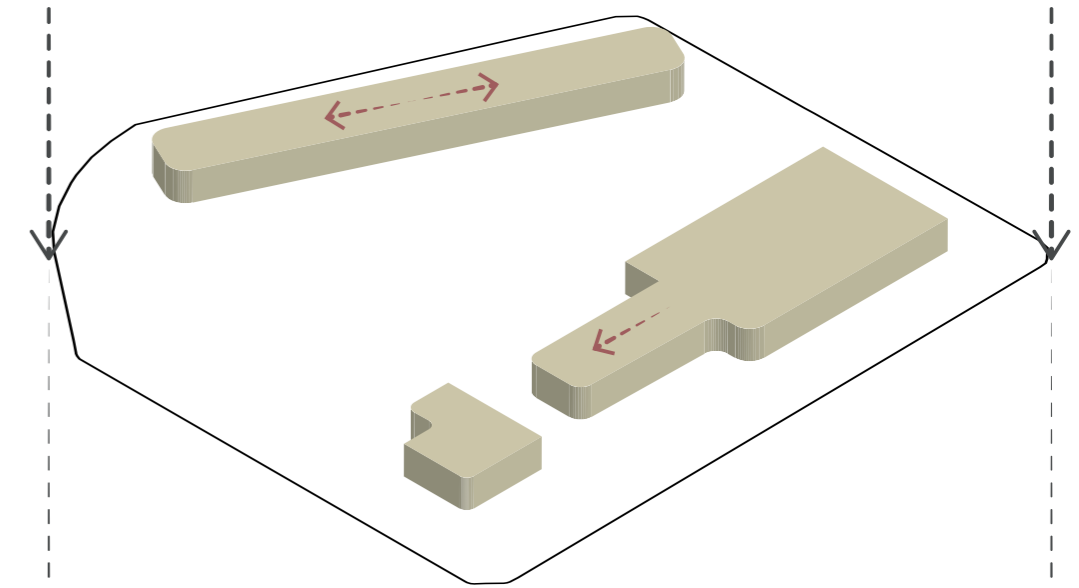
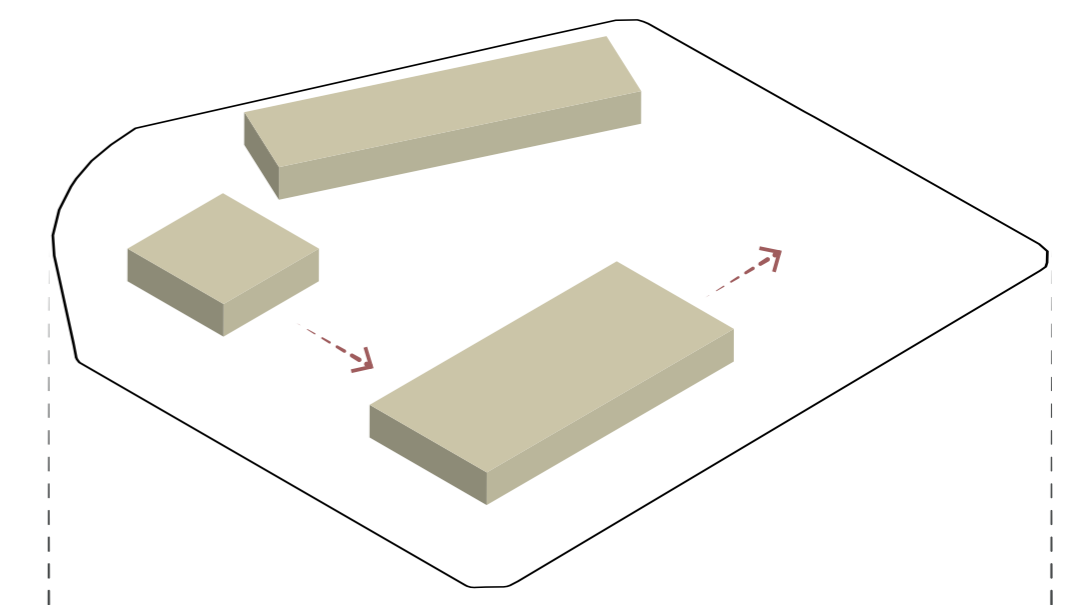
LOCALIZAÇÃO DA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE UBERLÂNDIA  
SEM ESCALA



LOCALIZAÇÃO DO BAIRRO CENTRO NA CIDADE DE UBERLÂNDIA  
SEM ESCALA



LOCALIZAÇÃO DO TERRENO NO BAIRRO CENTRO  
SEM ESCALA



- CENTRO DE ADOÇÃO
- CLÍNICA VETERINÁRIA
- SALA DE AULA
- CAFETERIA DE GATOS
- PET PARK

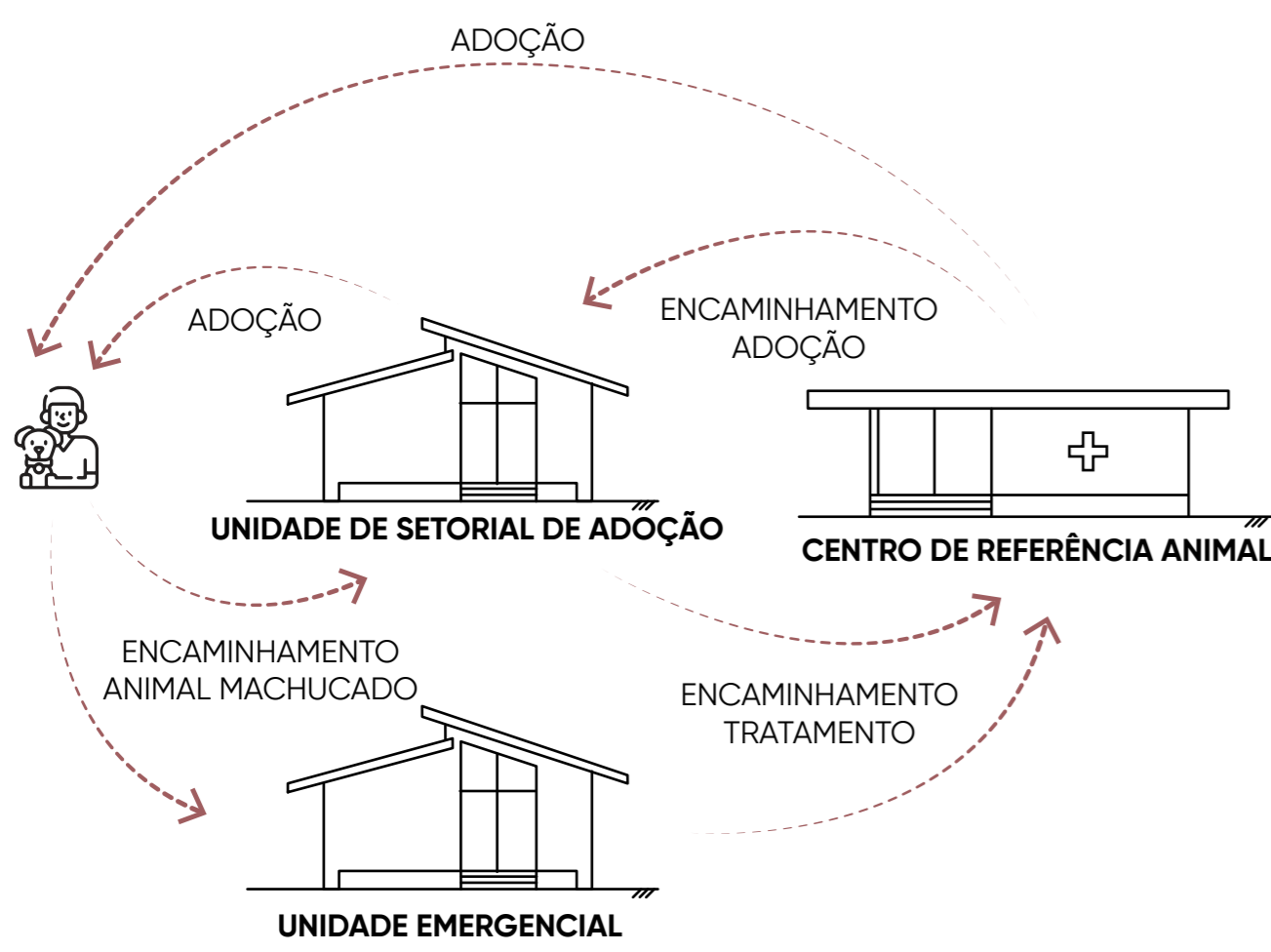
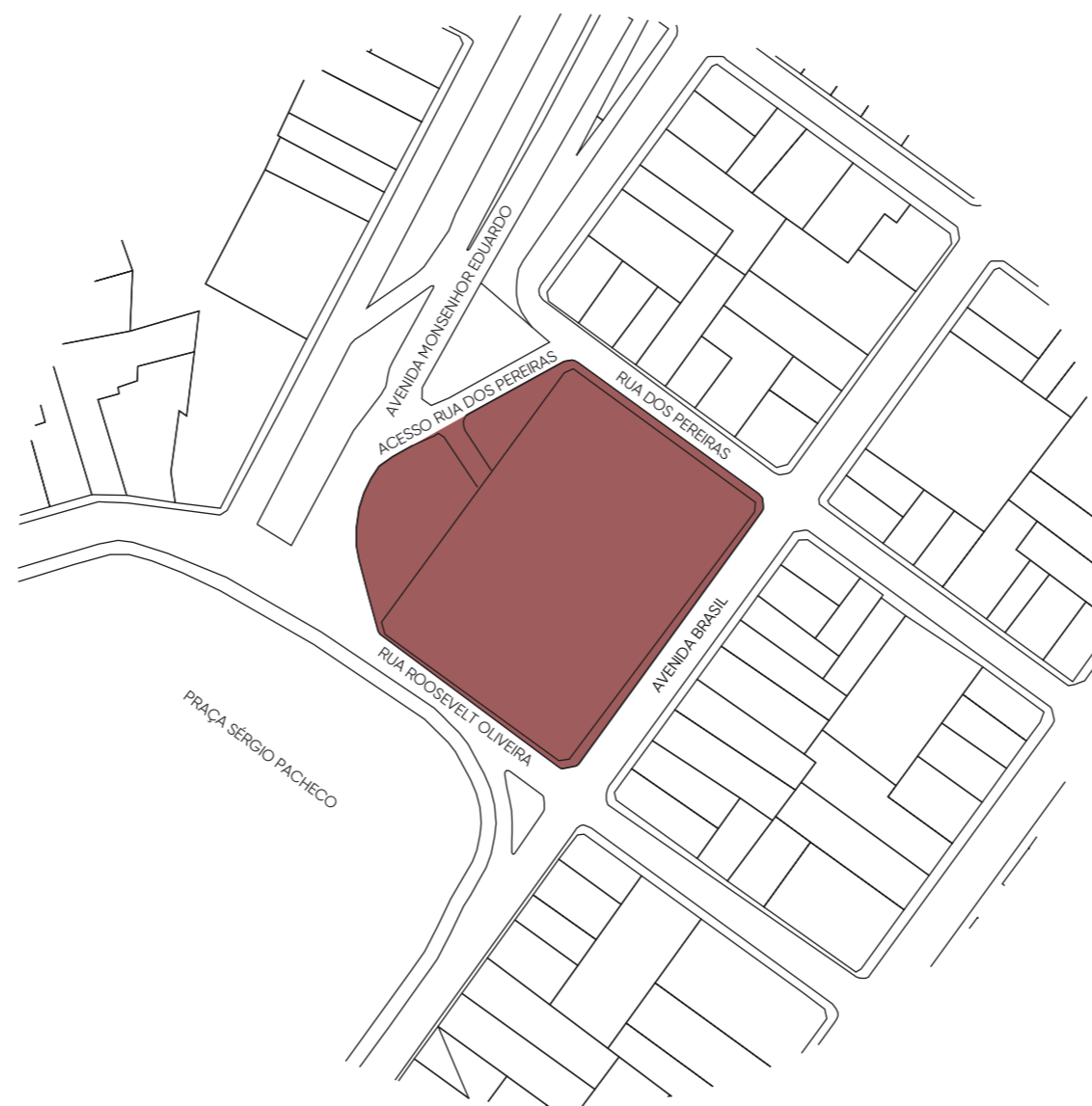


DIAGRAMA FUNCIONAMENTO DA REDE



PLANTA SITUAÇÃO 1:2000

DIAGRAMA EVOLUÇÃO DA FORMA SEM ESCALA





PLANTA  
**IMPLANTAÇÃO**  
ESCALA 1:250

**LEGENDA**

- 01 DEPÓSITO DE LIXO
- 02 CENTRO DE ADOÇÃO
- 03 DEPÓSITO DE LIXO
- 04 DECK
- 05 CLÍNICA VETERINÁRIA
- 06 PET PARK
- 07 ESPELHO D'ÁGUA
- 08 CIMENTO POLIDO
- 09 SALA DE AULA E SANITÁRIOS COLETIVOS
- 10 CAFETERIA DE GATOS
- 11 GRAMA

**ÍNDICES URBANÍSTICOS**

ÁREA DO TERRENO - 7531,81m<sup>2</sup>  
TO - 38,15%  
CA - 0,38  
TAXA DE PERMEABILIDADE - 27%

**ORIENTAÇÕES TÉCNICAS**

**CAFETERIA DE GATOS**

\_Capacidade máxima de 13 gatos;

**CLÍNICA VETERINÁRIA**

\_Capacidade máxima de 8 gatos e 6 cães internados;  
\_Para a internação de animais é obrigatória a presença de um médico veterinário 24h.

**CENTRO DE ADOÇÃO**

\_Capacidade máxima para 16 gatos;  
\_Capacidade máxima para 30 cães.

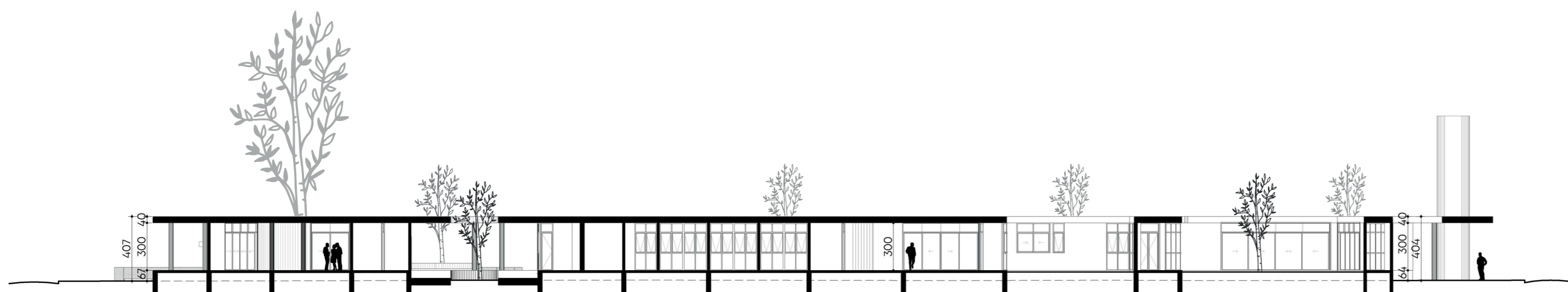
**ORIENTAÇÕES PAISAGÍSTICAS**

Recomenda-se a utilização de árvores nativas ou adaptadas ao cerrado. Por exemplo:  
\_Anjerim (*Andira fraxinifolia*)  
\_Guarirobeira (*Campomanesia xanthocarpa*)  
\_Quaresmeira (*Tibouchina granulosa*)  
\_Cagaiteira (*Eugenia dysenterica*)  
\_Ipê (variados)  
\_Quaresmeira (*Tibouchina granulosa*)  
\_Coiticeira-da-serra (*Erythrina falcata*)  
\_Calistemo (*Callistemon ssp*)  
\_Resedá (*Lagerstroemia indica*)  
\_Fedegoso (*Senna macranthera*)  
\_Mangólia (*Magnolia liliflora*)  
\_Pata-de-vaca (*Bauhinia forficata*)

Quanto as plantas ornamentais, deve-se evitar plantas tóxicas aos animais. São plantas apropriadas:  
\_Babosa (*Aloe vera*)  
\_Areca bambu (*Dypsis lutescens*)  
\_Bromélia (*Bromeliaceae*)  
\_Camomila (*Matricaria chamomilla*)  
\_Maranta (*Maranta leuconeura*)  
\_Pilea (*Pilea peperomioides*)  
\_Violeta (*Viola odorata* L.)  
\_Lavanda (*Lavandula angustifolia*)  
\_Planta confete (*Lavandula angustifolia*)  
\_Clorofito (*Chlorophytum comosum*)  
\_Comedórea elegante (*Chamaedorea elegans*)  
\_Rhapis excelsa (*Rhapis excelsa*)  
\_Renda portuguesa (*Davallia fejeensis*)  
\_Calathea (*Calathea*)

CLÍNICA VETERINÁRIA	CENTRO DE ADOÇÃO	CAFÉ DE GATOS	EQUIPAMENTOS EM GERAL
Recepção	Recepção	Área clientes	Sala de aula
Sala de espera	Arquivo	Sanitários clientes	Pet park
Triagem	Canil coletivo	Cozinha aberta	Depósito de resíduos comuns (Grupo D)
Consultório	Quarentena cães	Gatil vitrine	Depósito de resíduos infectantes (Grupo A)
Cozinha pacientes	Gatil coletivo FIV	Sanitários/vestiários funcionários	Depósito de resíduos radioativos (Grupo C)
Depósito de medicamentos	Gatil coletivo FIV		Depósito de resíduos perfuro cortantes (Grupo E)
Sala de coleta	Quarentena gatos		
Sala de ultrassonografia	Maternidade cães		
Radiologia	Maternidade gatos		
Hall centro cirúrgico	Cozinha animais		
Sala de preparo do paciente	Depósito de alimentos		
Sala de assepsia e paramentação	DML		
Sala de cirurgia	Sala de expurgo		
Sala de materiais esterilizados	Lavanderia		
DML	Banho e tosa		
Internação gatos	Sala/copa funcionários		
Recuperação gatos	Sanitários coletivos		
Internação cães	Sanitários/vestiários funcionários		
Recepção			
Sala de espera			
Triagem			
Consultório			
Cozinha pacientes			
Depósito de medicamentos			

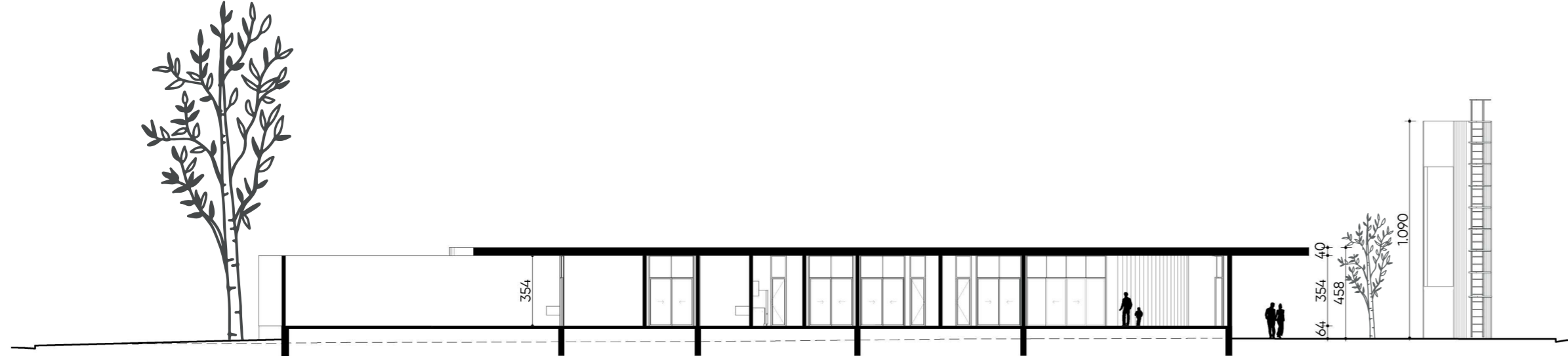
TABELA  
**PROGRAMA DE NECESSIDADES**



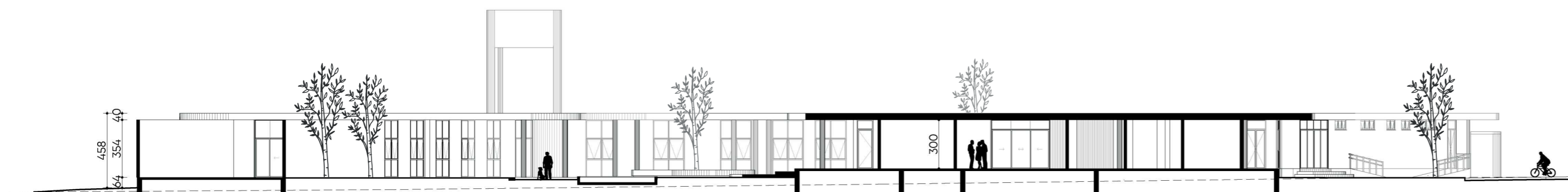
CORTE  
**CORTE A**  
ESCALA 1:250



CORTE  
**CORTE B**  
ESCALA 1:250



CORTE  
**CORTE C**  
ESCALA 1:250



CORTE  
**CORTE D**  
ESCALA 1:250

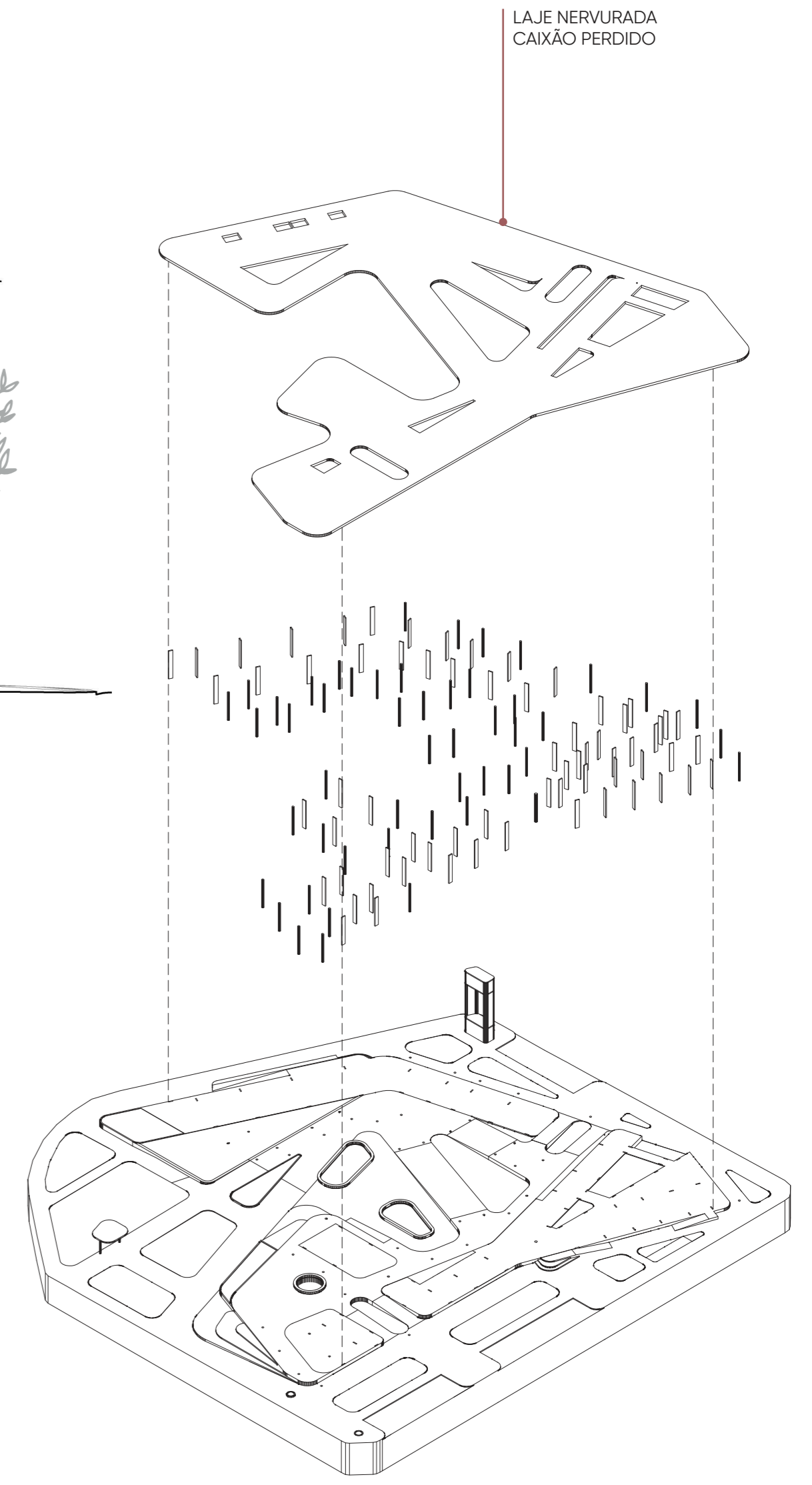
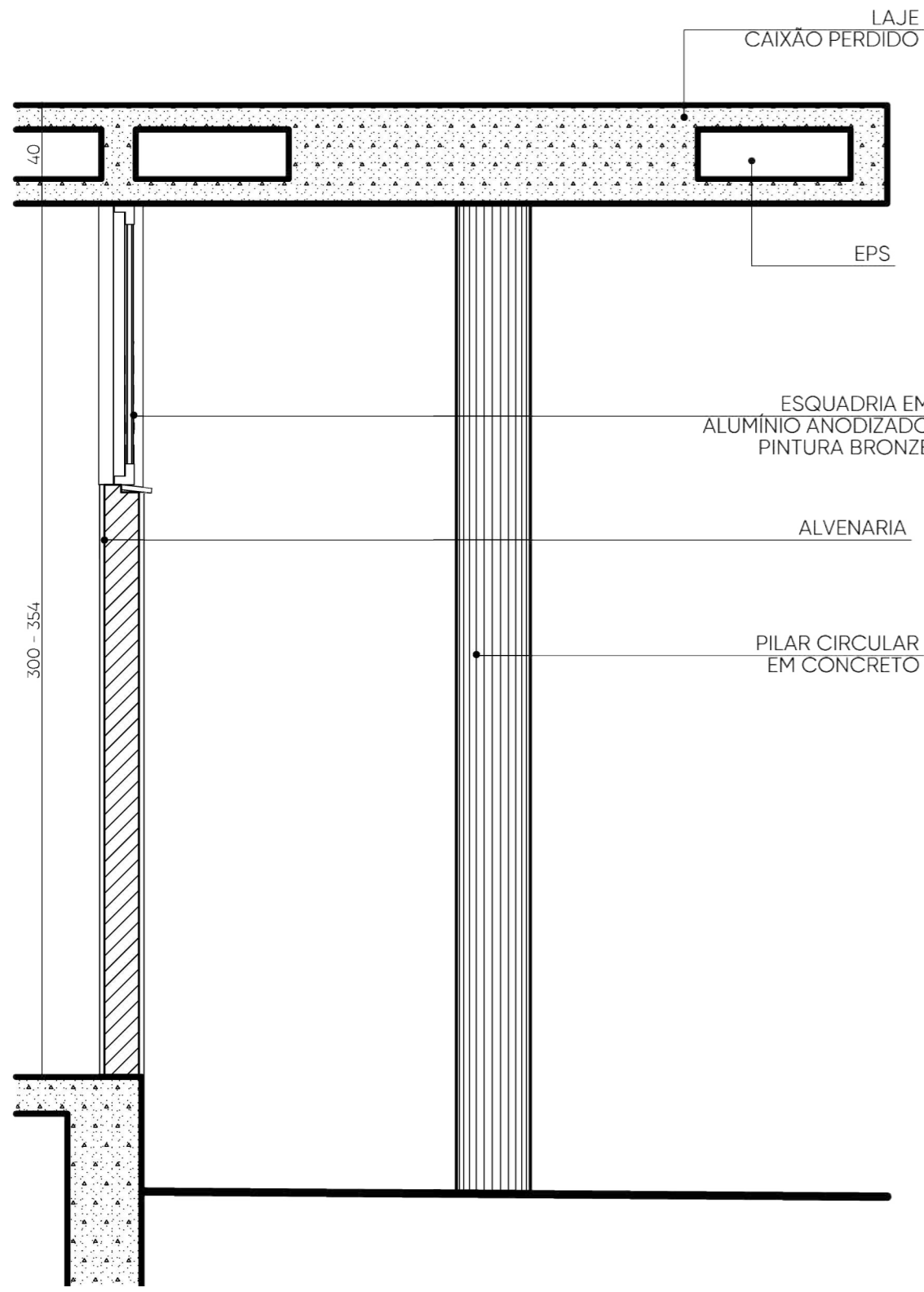


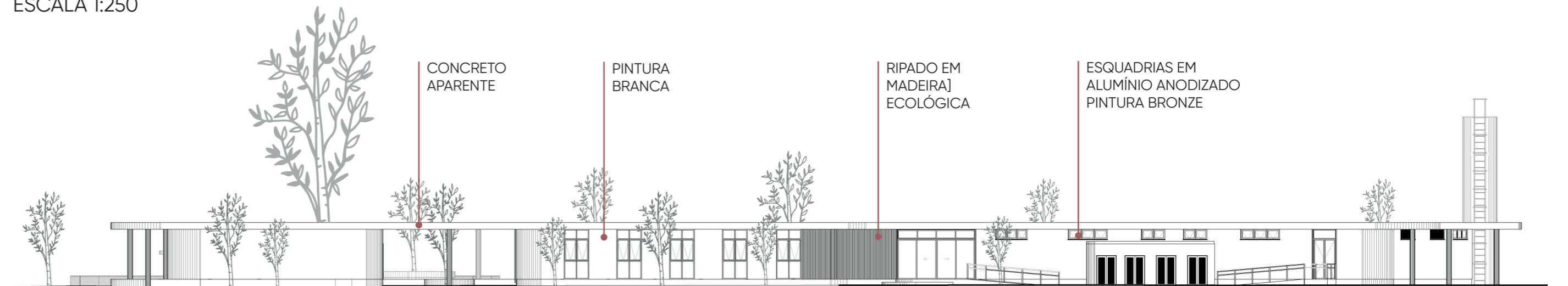
DIAGRAMA  
**ESTRUTURA**  
SEM ESCALA



DETALHE  
**SISTEMA ESTRUTURAL**  
ESCALA 1:20



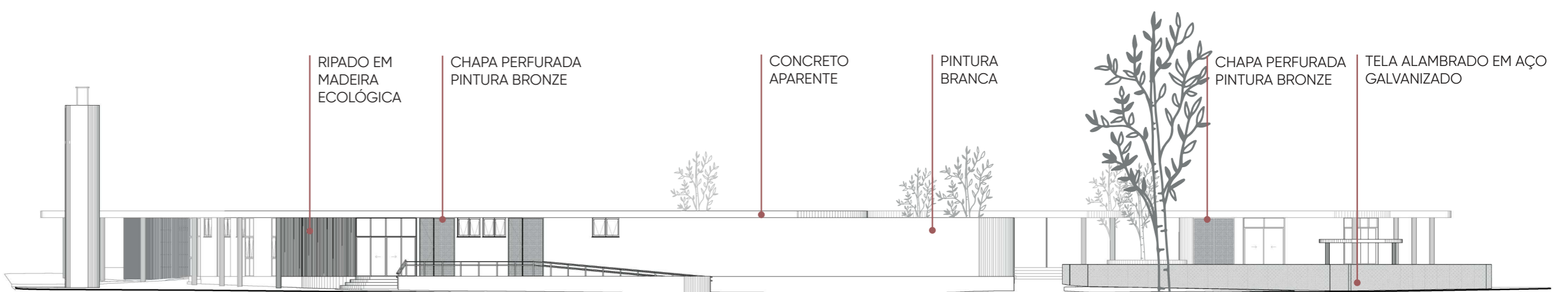
ELEVAÇÃO  
**SUDESTE**  
ESCALA 1:250



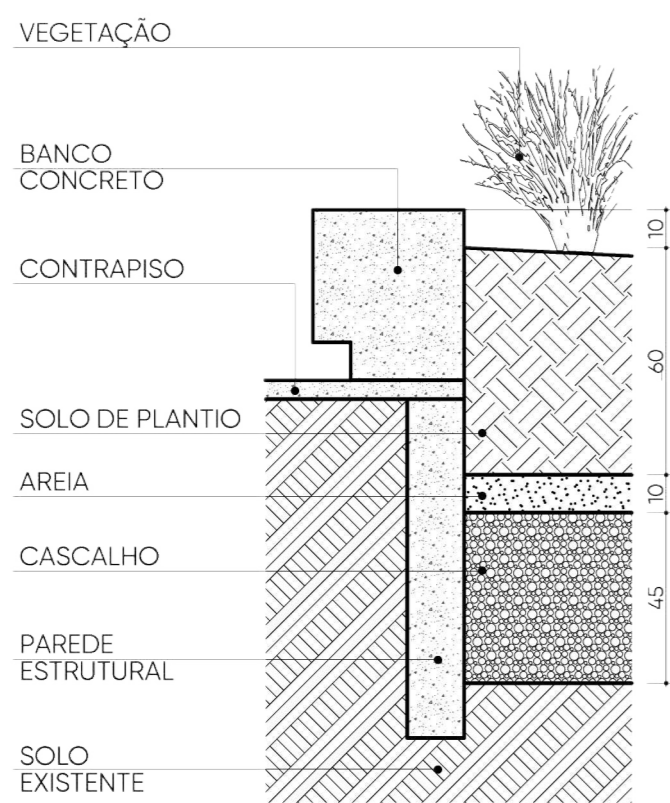
ELEVAÇÃO  
**SUDESTE**  
ESCALA 1:250



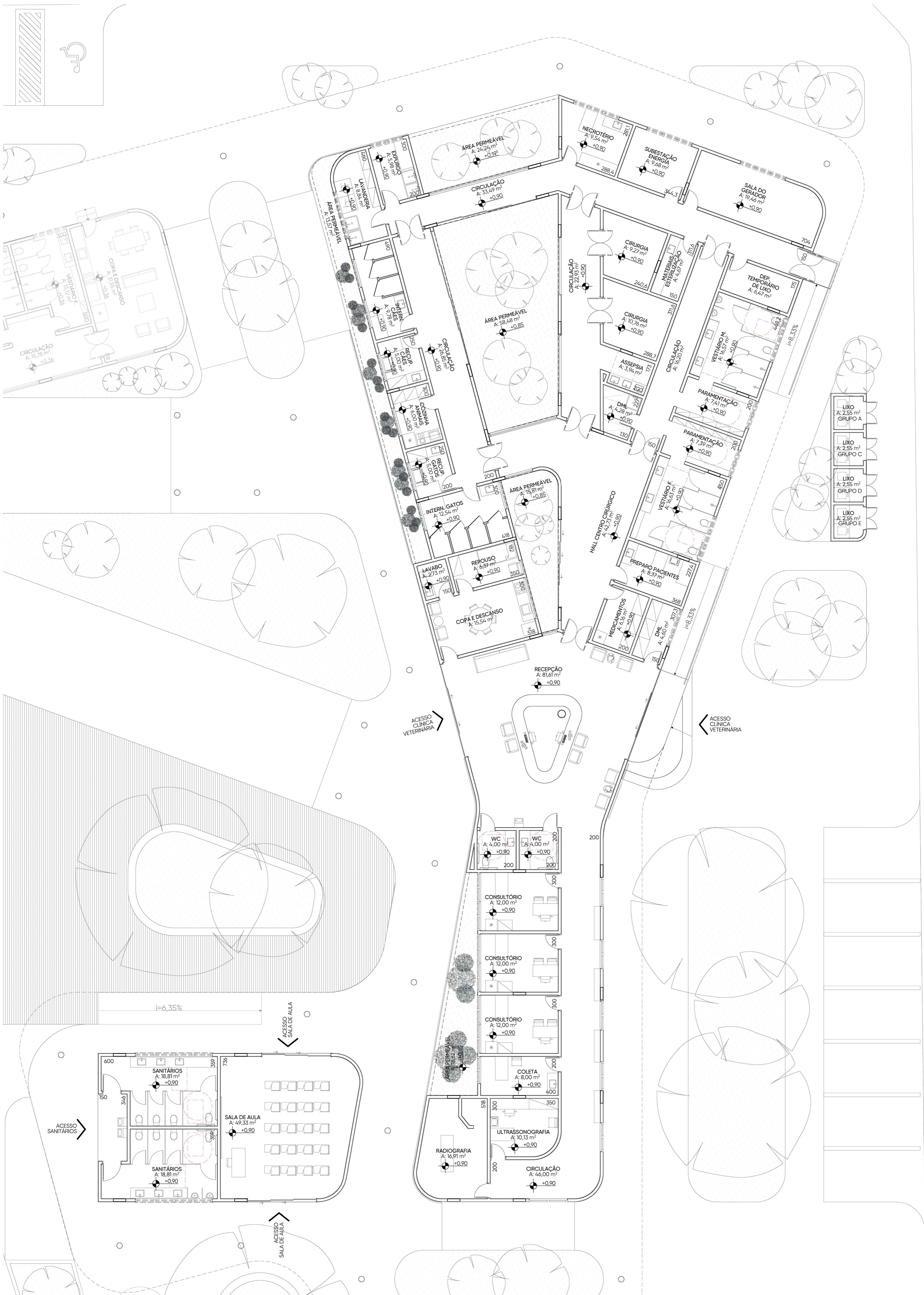
ELEVAÇÃO  
**NORDESTE**  
ESCALA 1:250

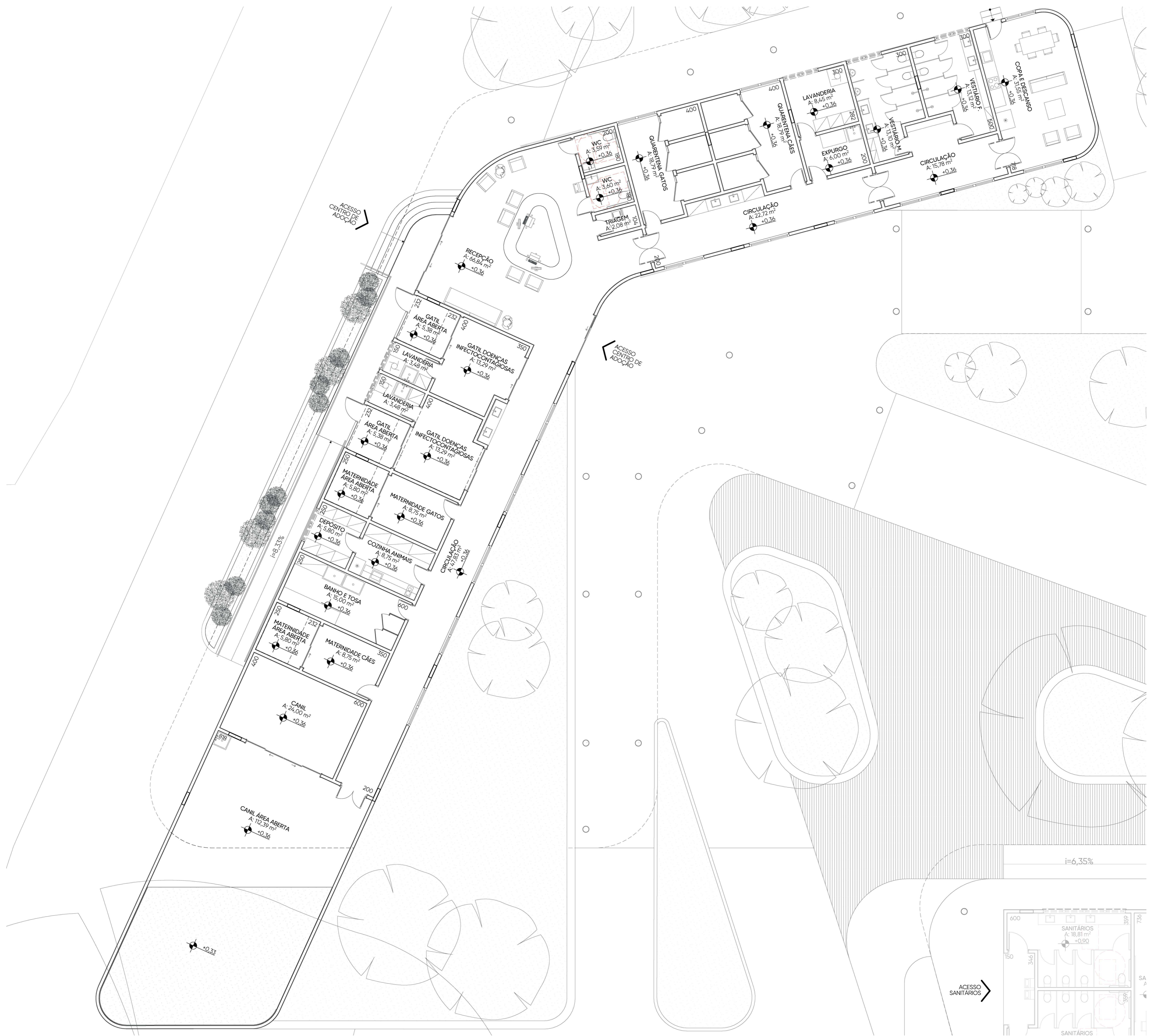


ELEVAÇÃO  
**NOROESTE**  
ESCALA 1:250

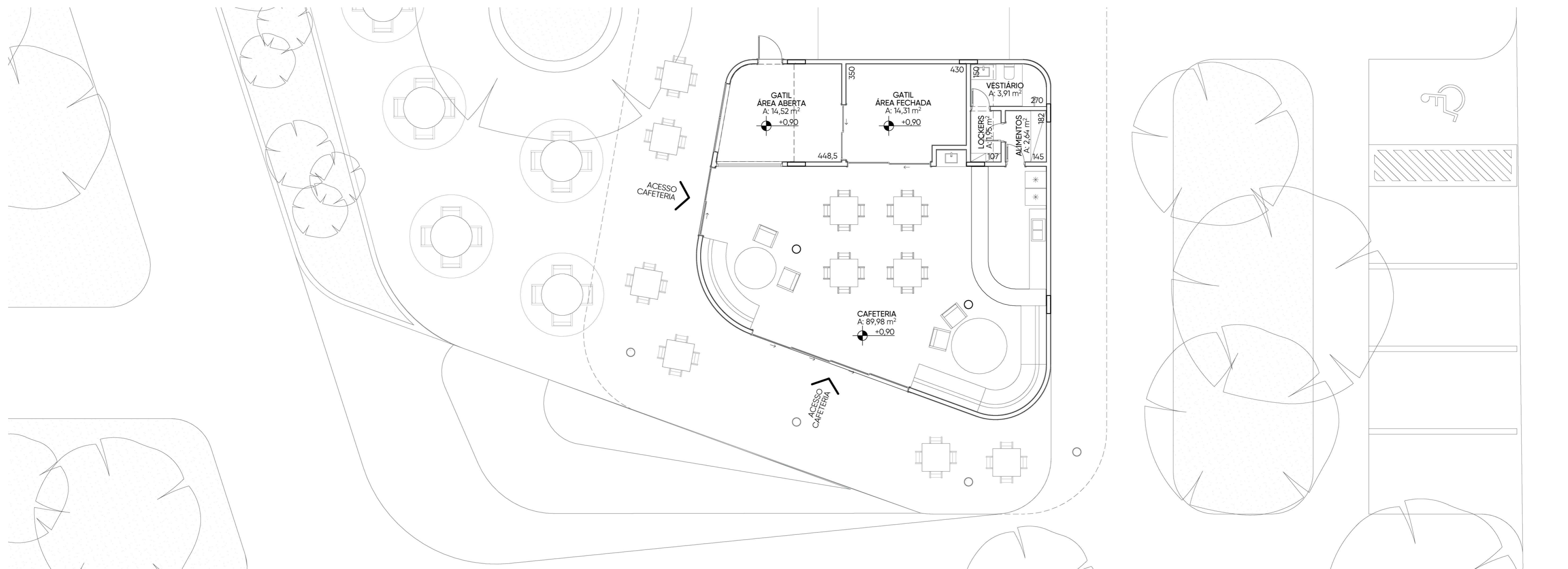


DETALHE  
**JARDINEIRAS**  
ESCALA 1:20





PLANTA  
CENTRO DE ADOÇÃO  
ESCALA 1:100



PLANTA  
CAFETERIA  
ESCALA 1:100

A localização de abrigos em áreas de difícil acesso para grande parte da população impede a visibilidade dessas instituições e, conseqüentemente, desestimula a adoção. Diante disso, para as Unidades setoriais, foi realizada uma exemplificação da possível localização, considerando um deslocamento de até 10 minutos de carro ou ônibus, entre o público e a unidade setorial e a unidade setorial e o centro de referência, de maneira a atingir a maior parcela possível da cidade.

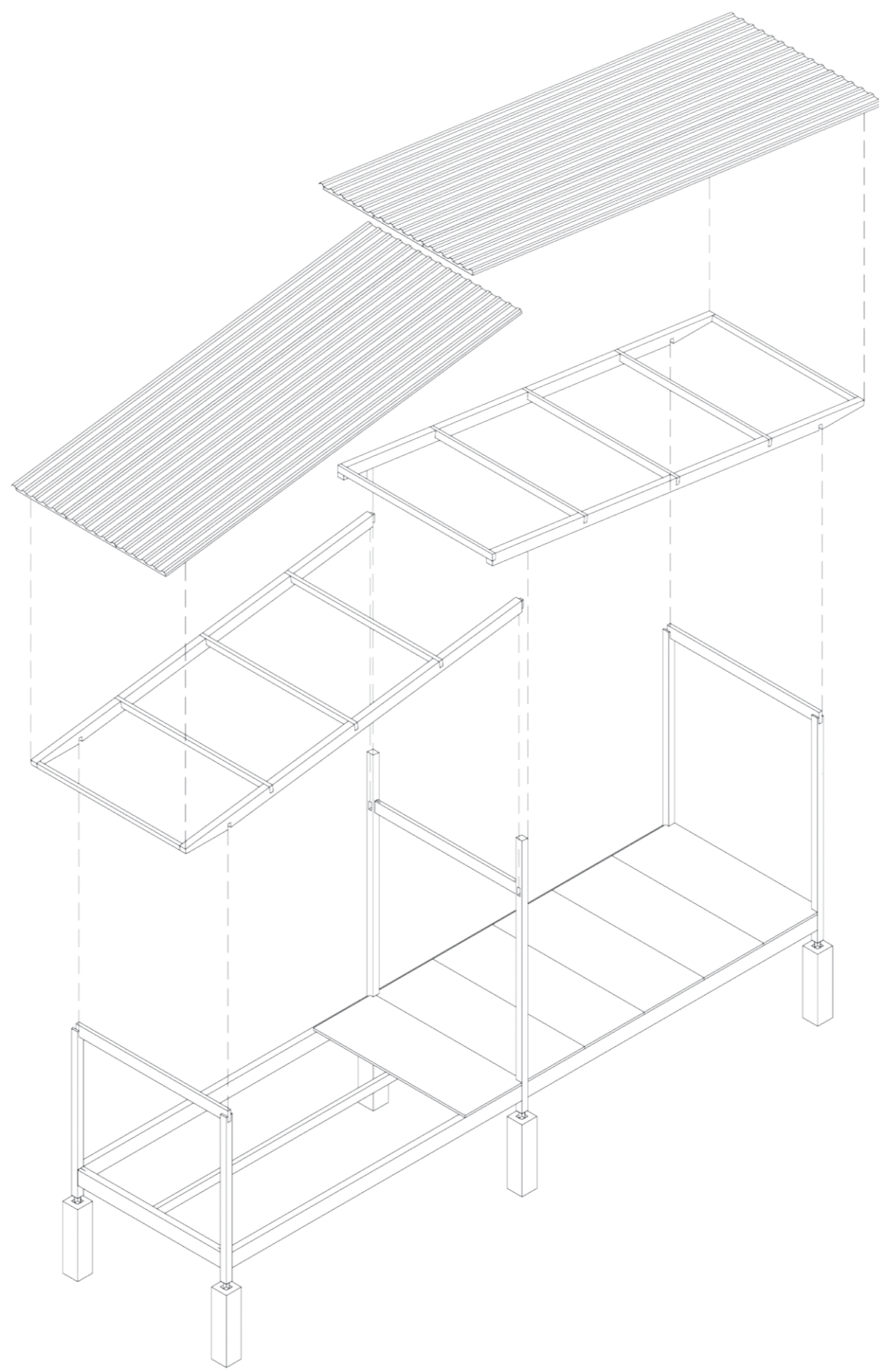
Para essas unidades e as de emergência, propõe-se uma arquitetura modular "painelizada", capaz de se adaptar a diferentes terrenos e situações. Esteticamente, buscou-se uma proximidade com a imagem que se tem culturalmente de um lar - a casa com telhado duas águas - visando que esse espaço aparente e seja um lar, por mais que temporário, e fuja da concepção tradicional de abrigo.

Como matéria prima para a estrutura desse projeto, escolheu-se a madeira maciça. Essa decisão foi tomada pelas características do material: boa durabilidade e resistência, com os cuidados adequados; rápida execução; e estética agradável, que confere sensação de conforto.

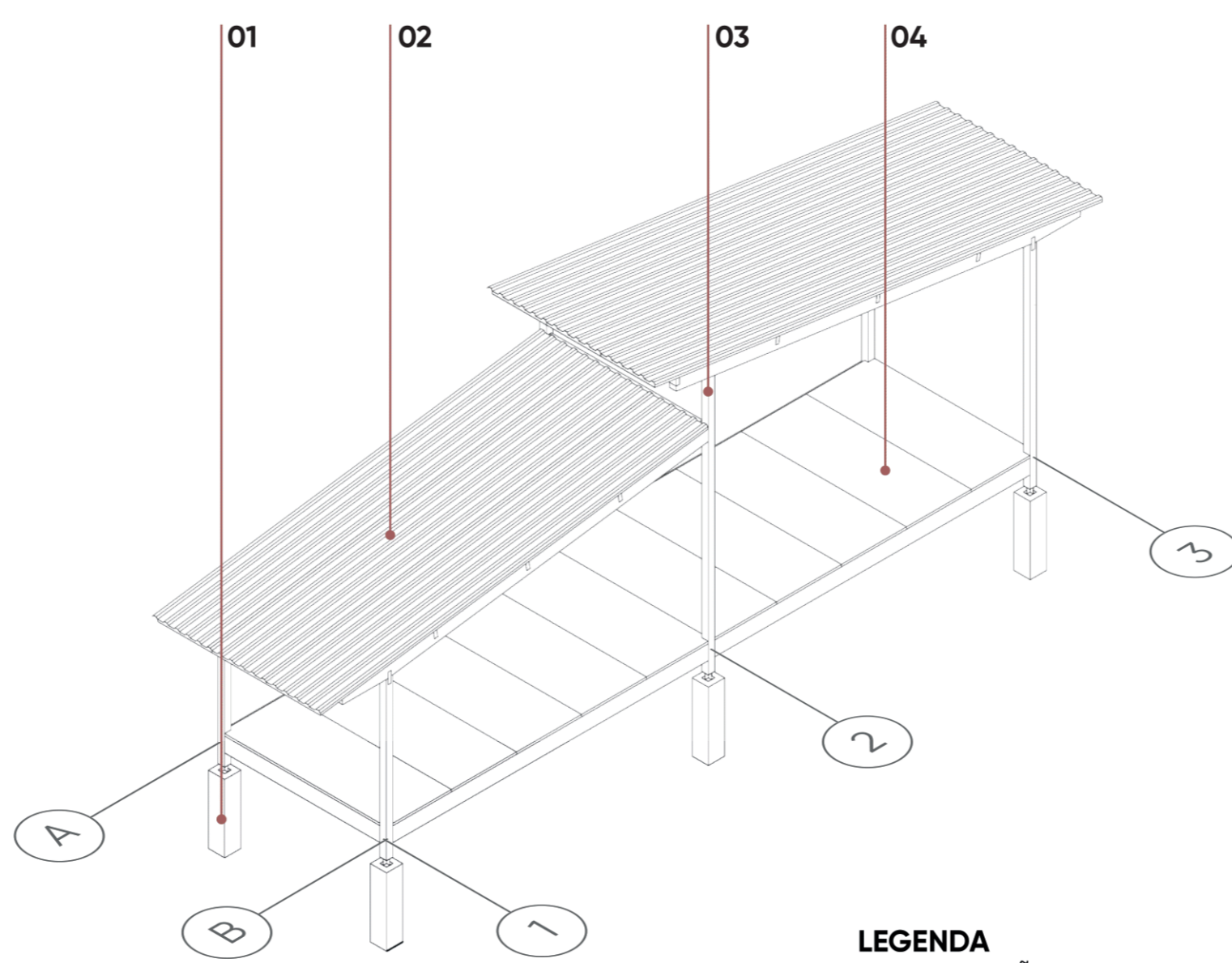
Para os fechamentos verticais e para o piso, foi escolhido o Painel Wall, um painel com miolo de madeira, revestido externamente por chapas cimentícias. A cobertura foi pensada em telha térmica (sanduiche) e termopanel translúcido. A partir das dimensões disponibilizadas pelos fabricantes desses materiais foi escolhido um módulo estrutural de 3,05 metros x 6 metros.

O projeto foi pensado de forma que ele pudesse acompanhar a topografia, através da inserção de rampas e escadas.

CAPACIDADE  
 \_27 cães + maternidade  
 \_15 gatos + maternidade



PERSPECTIVA ISOMÉTRICA EXPLODIDA  
**ESTRUTURA MODULAR**  
 ESCALA 1:100



PERSPECTIVA ISOMÉTRICA  
**ESTRUTURA MODULAR**  
 ESCALA 1:100

**LEGENDA**  
 01 FUNDAÇÃO  
 02 TELHA TERMOACÚSTICA  
 03 ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA  
 04 PAINEL WALL

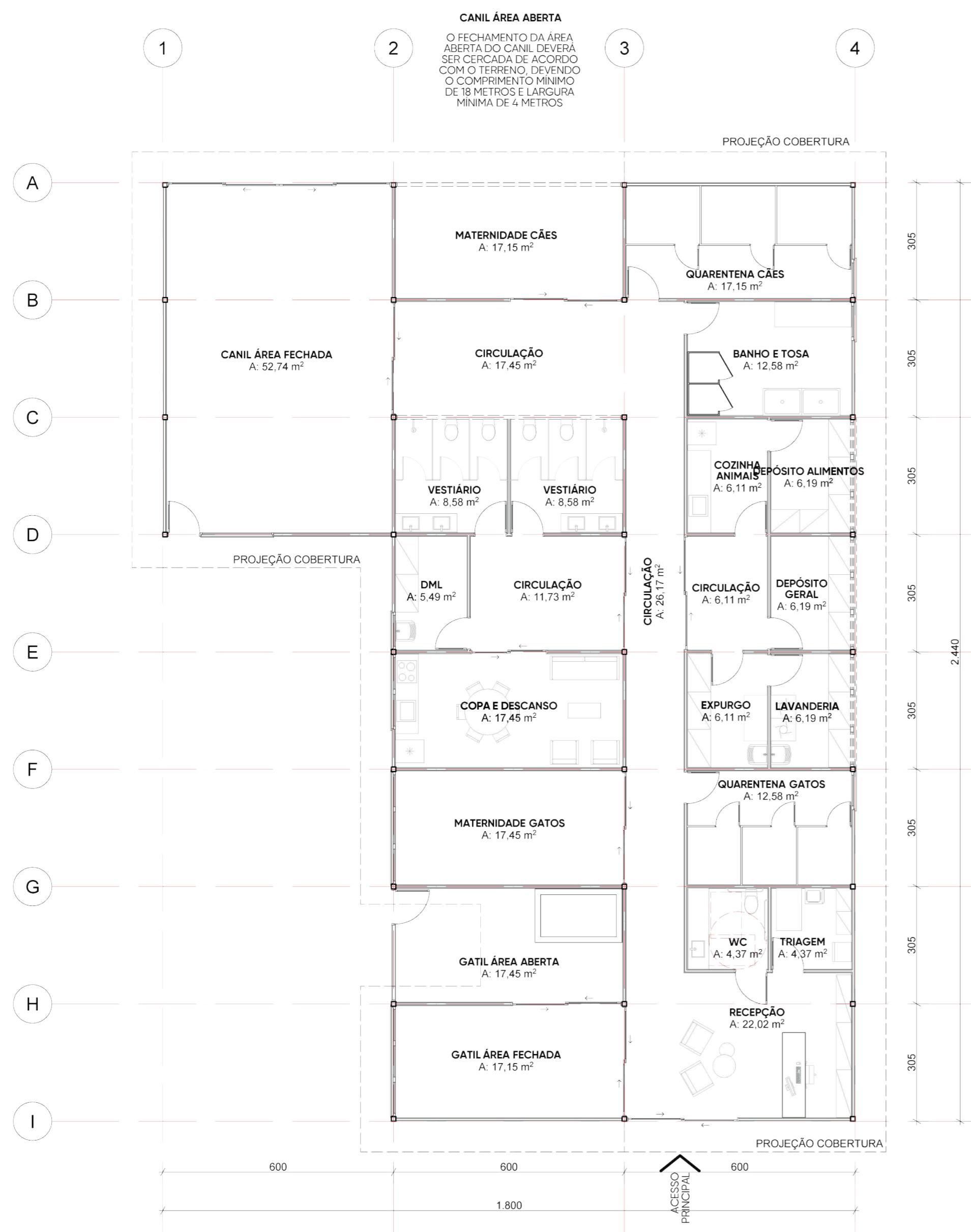


UNIDADE SETORIAL	Recepção
	Arquivo
	Canil coletivo
	Quarentena cães
	Gatil coletivo
	Quarentena gatos
	Maternidade cães
	Maternidade gatos
	Cozinha animais
	Depósito de alimentos
	DML
	Sala de expurgo
	Lavanderia
	Banho e tosa
	Sala/copa funcionários
	Sanitários coletivos
Sanitários/vestiários funcionários	
Depósito de resíduos comuns	
Depósito de resíduos infectantes	
Triagem	

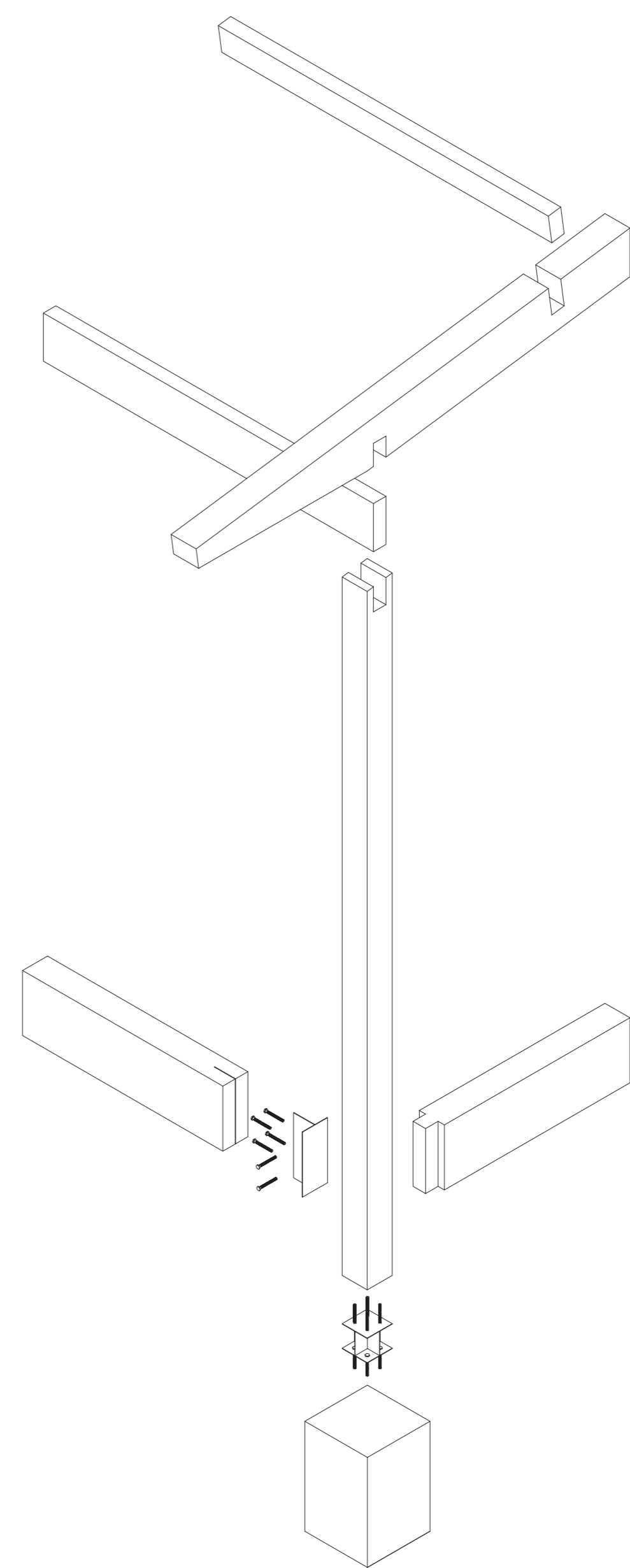
U. EMERGENCIAL	Recepção
	Quarentena cães
	Quarentena gatos
	Sanitários coletivos
	Copa funcionários

TABELA  
**PROGRAMA DE NECESSIDADES**

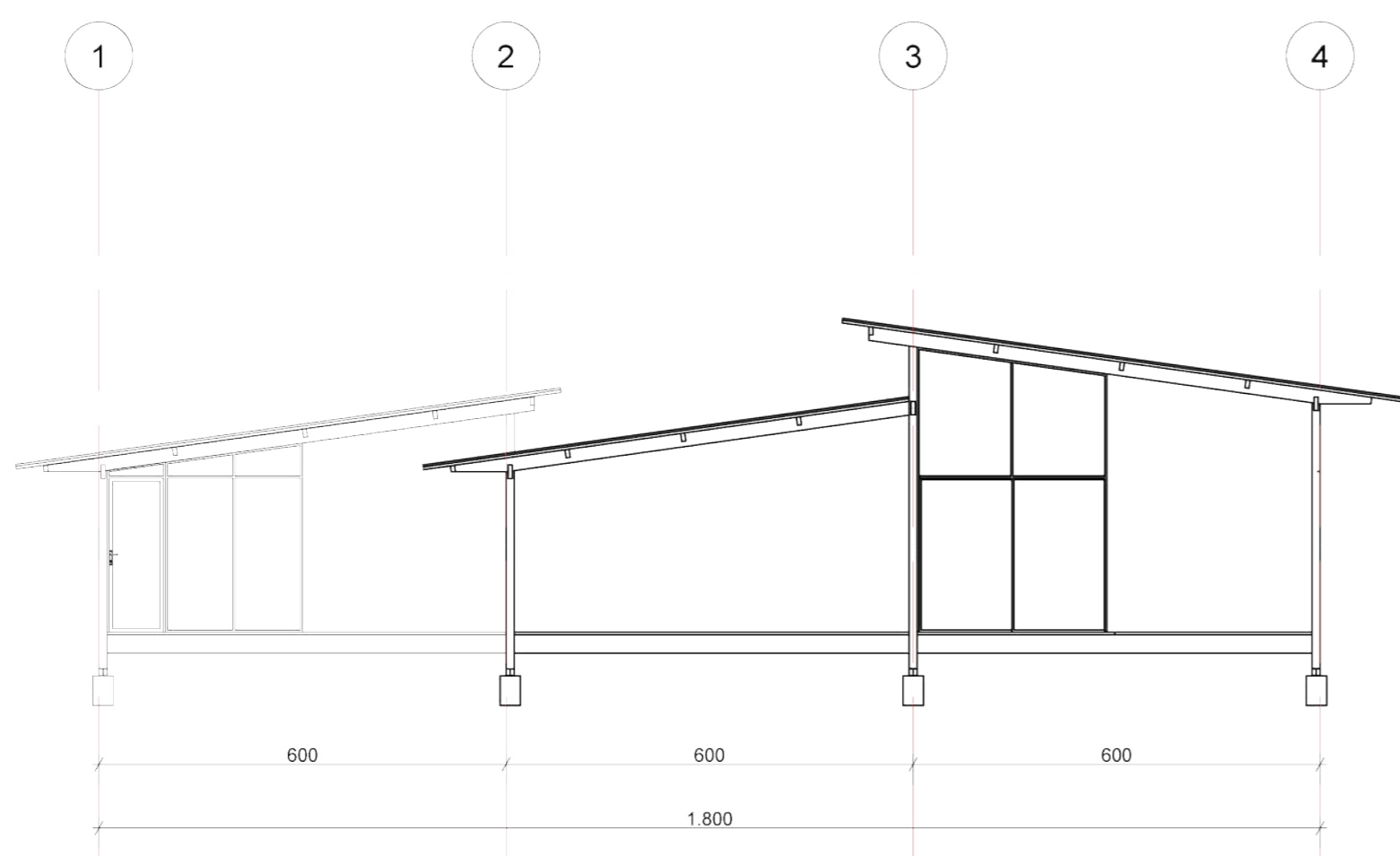




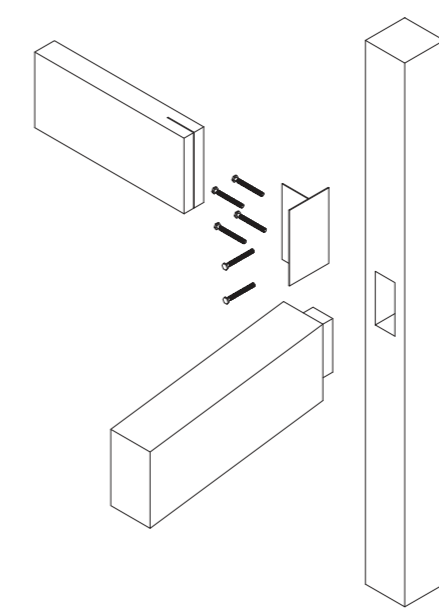
PLANTA  
**UNIDADE SETORIAL**  
ESCALA 1:100



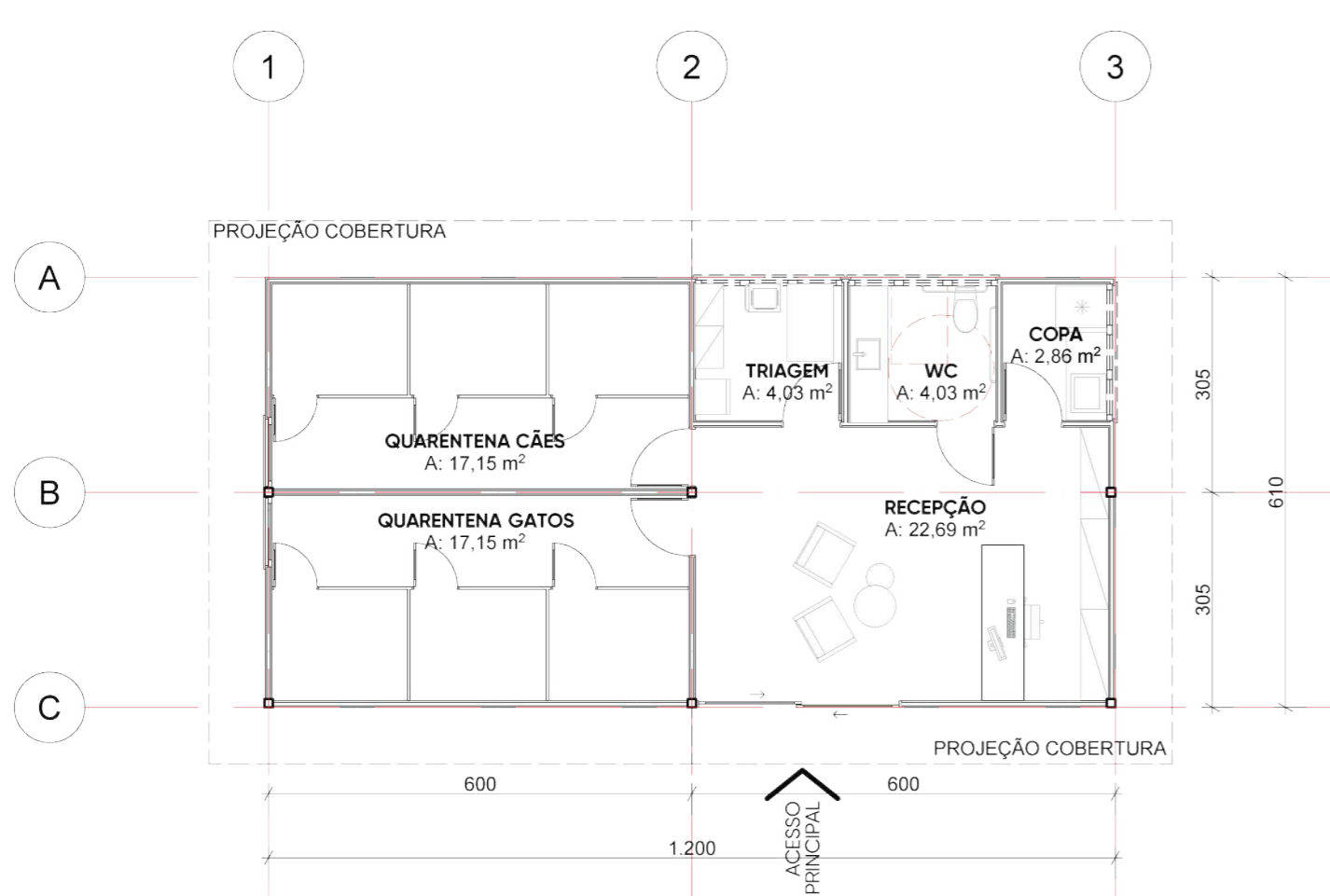
PERSPECTIVA ISOMÉTRICA  
**DETALHE CONEXÕES**  
ESCALA 1:20



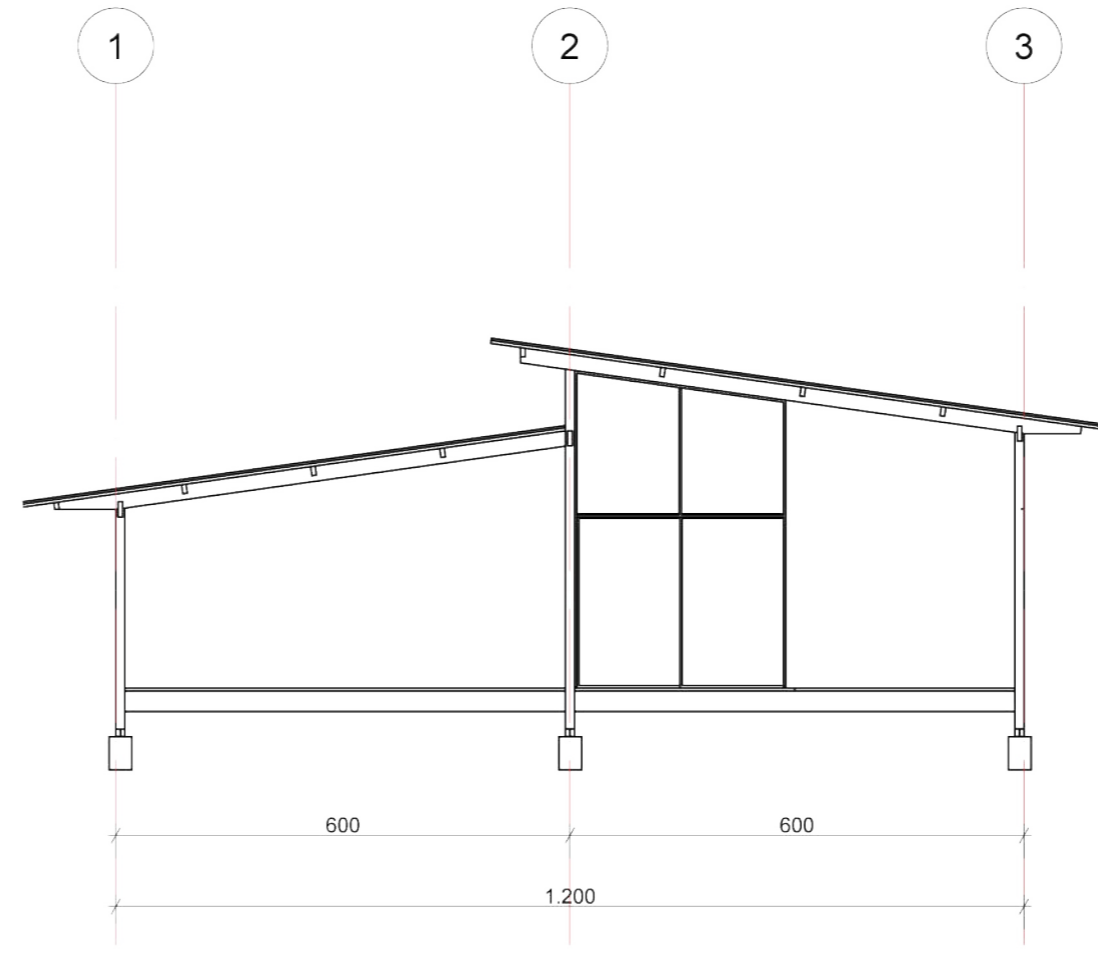
FACHADA FRONTAL  
**UNIDADE SETORIAL**  
ESCALA 1:100



PERSPECTIVA ISOMÉTRICA  
**DETALHE CONEXÕES**  
ESCALA 1:20



PLANTA  
**UNIDADE EMERGENCIAL**  
ESCALA 1:100



FACHADA FRONTAL  
**UNIDADE EMERGENCIAL**  
ESCALA 1:100

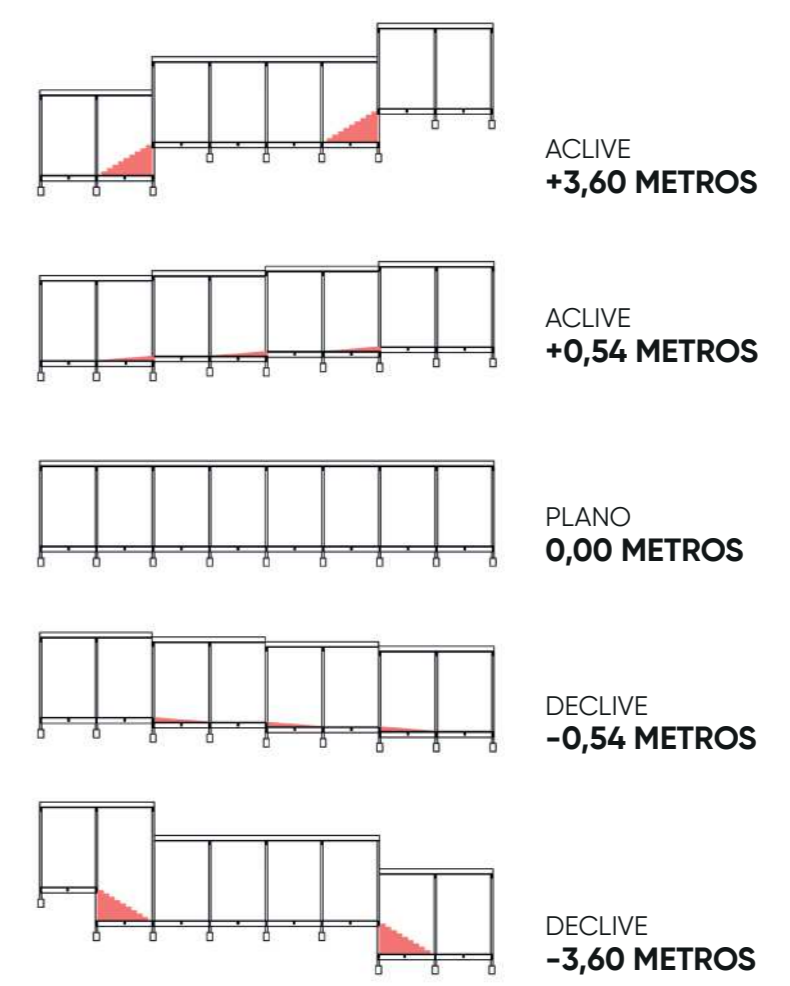


DIAGRAMA  
**ADAPTAÇÃO NO TERRENO**  
SEM ESCALA