



**Complexo de
Reinserção Social
de
Famílias Vulneráveis**

TFG II | FAU - UFRJ

UFRJ - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CLA - CENTRO DE LETRAS E ARTES | campus fundão
FAU/UFRJ - FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO



Av. Pedro Calmon, nº 550 | Térreo Cidade Universitária
Rio de Janeiro, RJ | CEP 21941-901



	CASDH	UNIDADE	PÚBLICO ALVO	ENDEREÇO
1	1ª	Central de Recepção de Crianças e Adolescentes Ademar Ferreira de Oliveira	Criança e adolescente de 12 a 17 anos masculino	Rua Benedito Hipólito nº 163 – Centro – CEP 20.211-130
2	1ª	Unidade Municipal de Reinserção Social Irmã Dulce	Adulto feminino	Rua Visconde de Jequitinhonha nº 50 – Rio Comprido – CEP 20.251-040
3	1ª	Unidade Municipal de Reinserção Social Plínio Marcos	Adulto masculino	Rua Bartolomeu de Gusmão nº 98 – São Cristóvão – CEP 20.941-160
4	1ª	Unidade Municipal de Reinserção Social Dom Hélder Câmara	Adolescente de 13 a 17 anos masculino	Rua Joaquim Palhares s/nº - Estácio de Sá – CEP 20.260-080
5	1ª	Hotel Acolhedor Santana II	Adulto masculino (pernoite)	Rua de Santana nº 204 – Centro – CEP 20.230-261
6	1ª	Hotel Acolhedor Santa Comba	Adulto masculino (pernoite)	Rua Tenente Possolo nº 49 – CEP 20.230-160
7	1ª	Albergue Espaço Solidário	Adulto misto (pernoite)	Rua Senador Pompeu nº 243 - Centro - CEP: 20.221-290
8	1ª	Hotel Girassol	Idosos	Av. Mem de Sá, Nº 85 – Lapa – CEP: 20230-150

DADOS

- oferece abrigo especializado para todos os nichos, menos para famílias;
- região com maior densidade de pessoas em situação de rua;
- apenas um centro pop para todo o bairro e distante da região de atuação;



DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA

Filtros

Área de Planejamento

Todos

Região de Planejamento

Todos

Região Administrativa

Todos

Bairro

Todos

Sexo

Todos

Gênero

Todos



Filtros

Área de Planejamento

Todos

Região de Planejamento

Todos

Região Administrativa

Todos

Bairro

Todos

Sexo

Todos

Gênero

Todos

Faixa etária

Todos

Classificação idade

Todos

Distribuição da população por área de planejamento

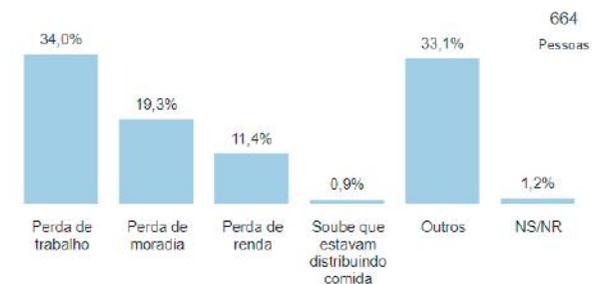
Local da coleta de dados	Rua		Cenas de uso		Hospitais e CAPS		Unidades de Acolhimento		Comunidades terapêuticas		Total		
	Área de Planejamento	Qtd	%	Qtd	%	Qtd	%	Qtd	%	Qtd	%	Qtd	%
AP 1		1.488	64,2%	212	9,1%			617	26,6%			2.317	100,0%
1.1 - Centro		1.488	64,2%	212	9,1%			617	26,6%			2.317	100,0%
I - PORTUARIA		34	18,5%	4	2,2%			146	79,3%			184	100,0%
II - CENTRO		1.224	72,6%	187	11,1%			274	16,3%			1.685	100,0%
Centro		1.146	79,5%	155	10,7%			141	9,8%			1.442	100,0%
Lapa		78	32,1%	32	13,2%			133	54,7%			243	100,0%
III - RIO COMPRIDO		137	51,3%	12	4,5%			118	44,2%			267	100,0%
VII - SAO CRISTOVAO		88	69,3%	8	6,3%			31	24,4%			127	100,0%
XXIII - SANTA TEREZA		5	9,3%	1	1,9%			48	88,9%			54	100,0%
AP 2		1.247	84,1%	173	11,7%	1	0,1%	61	4,1%			1.482	100,0%
AP 3		889	46,1%	615	31,9%	15	0,8%	317	16,5%	91	4,7%	1.927	100,0%
AP 4		269	42,4%	167	26,3%	15	2,4%	183	28,9%			634	100,0%
AP 5		352	38,6%	23	2,5%	3	0,3%	420	46,1%	114	12,5%	912	100,0%
Total		4.245	58,4%	1.190	16,4%	34	0,5%	1.598	22,0%	205	2,8%	7.272	100,0%

BLOCO 2 - TRAJETÓRIA

Você foi para a rua depois que a Pandemia do Coronavírus começou?



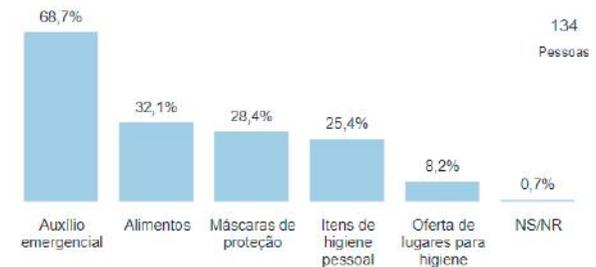
Por quê?



Você recebeu alguma ajuda em função da Pandemia?



Quais ajudas você recebeu?



até 2018: 4628 indivíduos

até 2020: 7272 indivíduos

- aumento de 2644 indivíduos;

- na pandemia +/- 750 indivíduos; 28% do aumento

Disponível em:
<<https://psr2020-pcr.jh.ub.arcgis.com/>>
acessado em maio/21

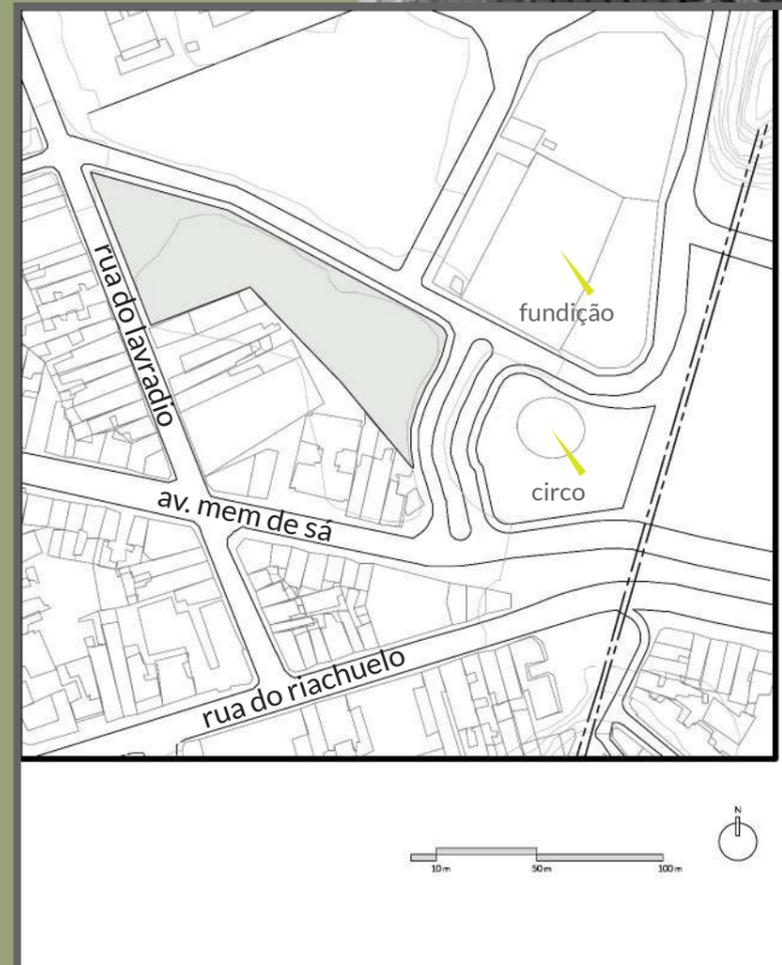
fonte:
<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojInWRjNzBiNmYtZWU5Yy00Y2I3LTk2YmYtNjdkZmU1MDZjY2MyliiwidCI6ImE0ZTA2MDVjLWUzOTUtNDZlYS1iMmE4LThlNjE1NGM5MGUwNyJ9>

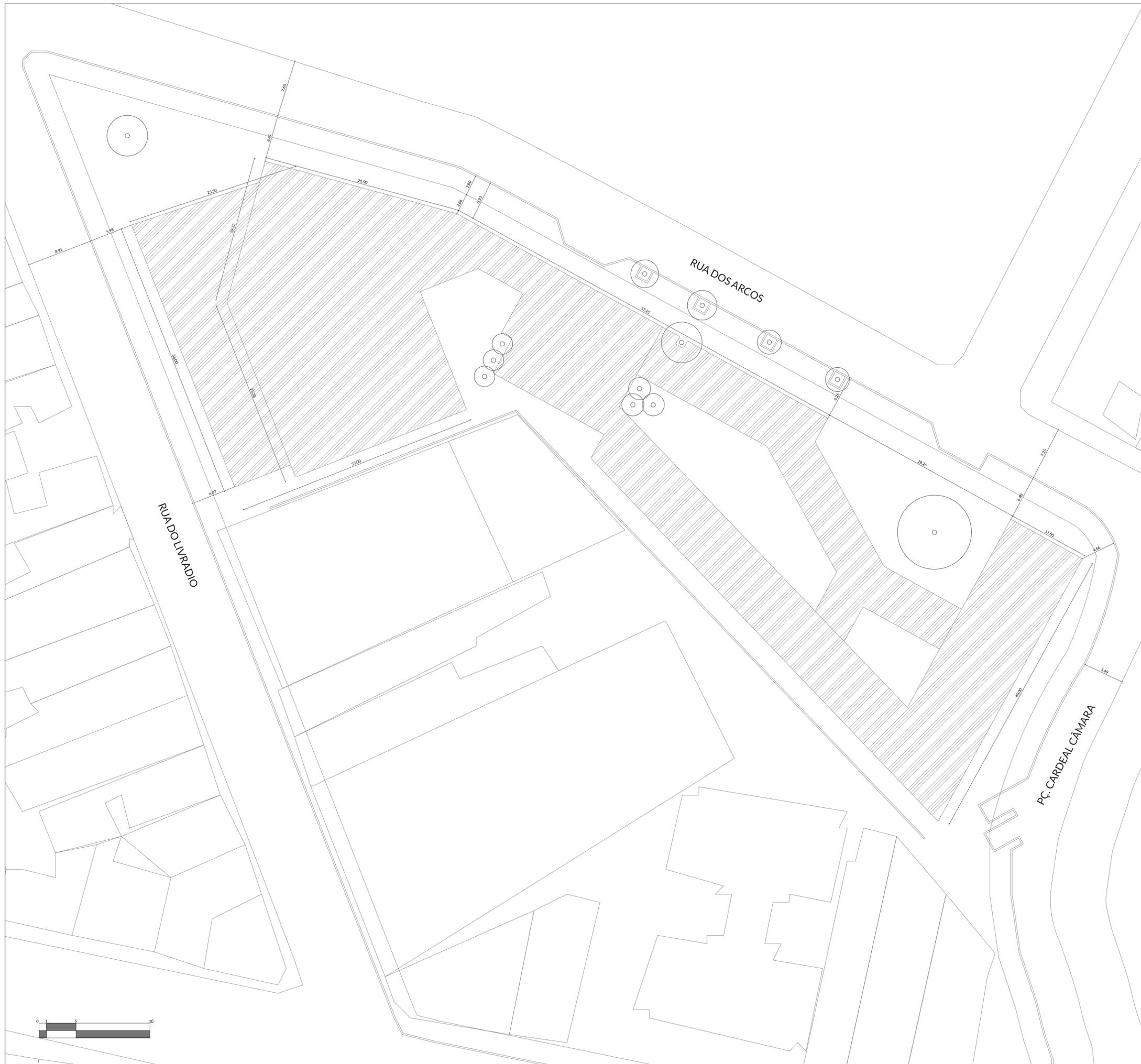
quadro técnico | terreno

área do terreno: 5.815m²
gabarito máx: 12,5m
IAT: 15,0 TO:70%

quadro técnico | objeto

área construída: 8994,2m²
gabarito atingido: 12,47m
TO: 46%





SITUAÇÃO

02

2ª proposta (atual):
 - contornos mais dinâmicos;
 - abertura de pátio no programa cultural;
 - necessidade urbana de oferta de
 atrativos de lazer e convívio.



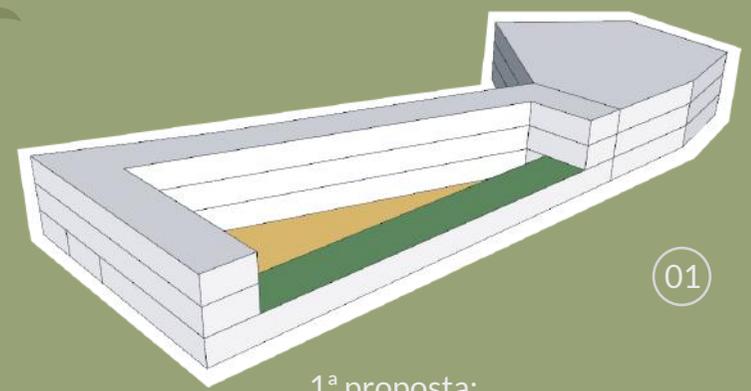
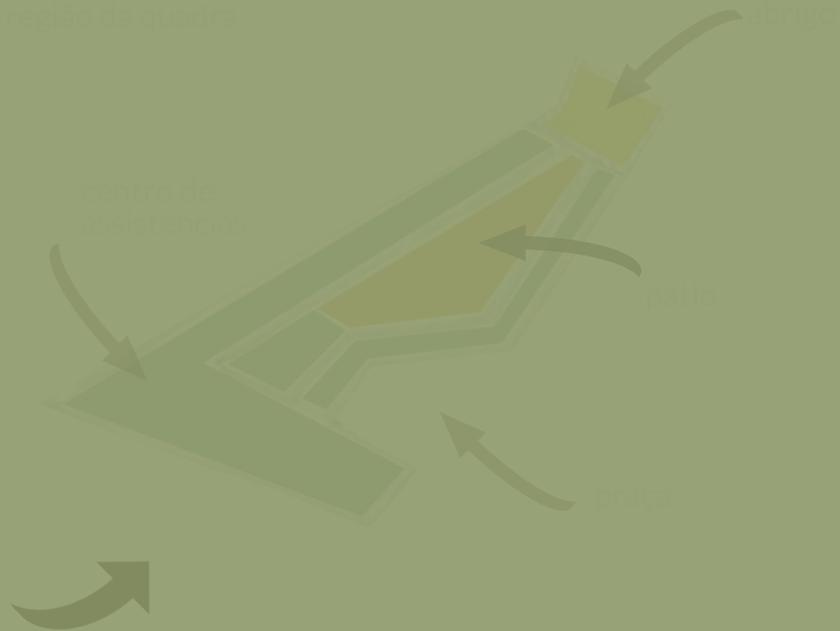
03

2ª proposta (atual):
 - a abertura da praça oferece a
 população mais um refúgio de lazer;
 - além disso, alarga e mais de
 ocupação urbana na região do quadra.

04

- quem passa pelas
 passarelas ganha com a
 visual interna do pátio
 e externa da praça;

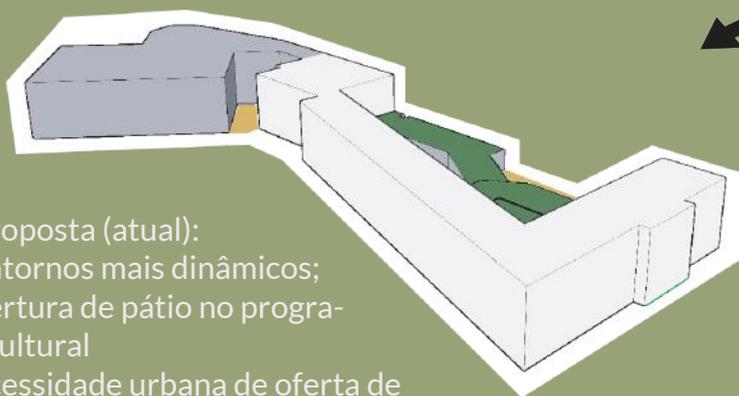
- ainda mais, pode
 colher o fruto da copa
 da árvore diretamente.



01

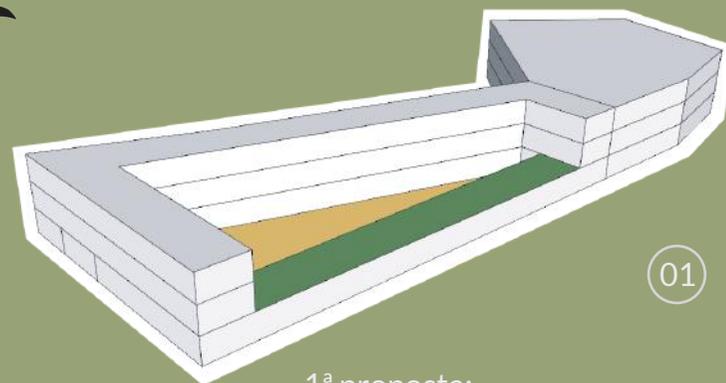
1ª proposta:
 - contornos mais retilíneos e fechados;
 - volumetria não assume espaços de
 ar livre no programa cultural

02



2ª proposta (atual):
 - contornos mais dinâmicos;
 - abertura de pátio no programa cultural
 - necessidade urbana de oferta de atrativos de lazer e convívio

01



1ª proposta:
 - contornos mais retilíneos e fechados;
 - volumetria não assume espaços de ar livre no programa cultural



02

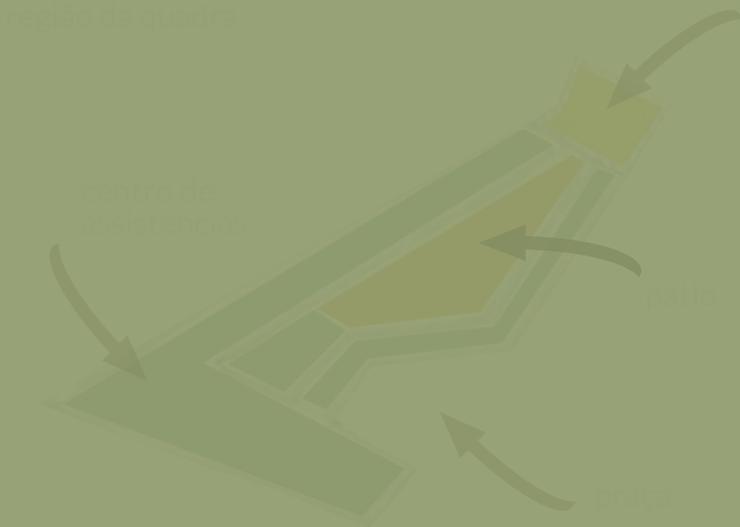
2ª proposta (atual):
 - abertura da praça oferece população mais um refúgio de lazer além da calçada e mais de ocupar a urbana no núcleo do quadra



02

- quem passa pelas passarelas ganha com a visual interna do pátio e externa da praça

- ainda mais, pode colher o fruto da copa da árvore diretamente

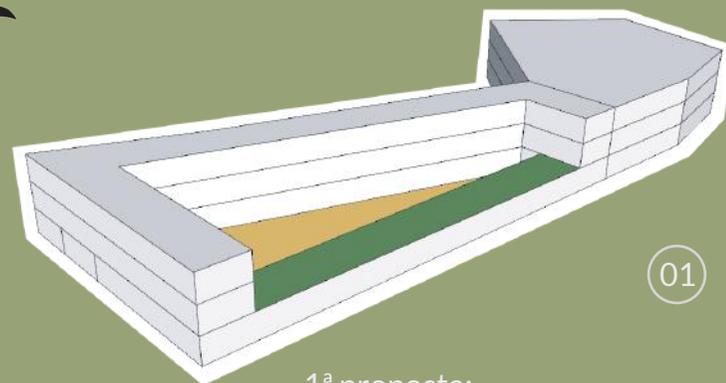


02



2ª proposta (atual):
 - contornos mais dinâmicos;
 - abertura de pátio no programa cultural
 - necessidade urbana de oferta de atrativos de lazer e convívio

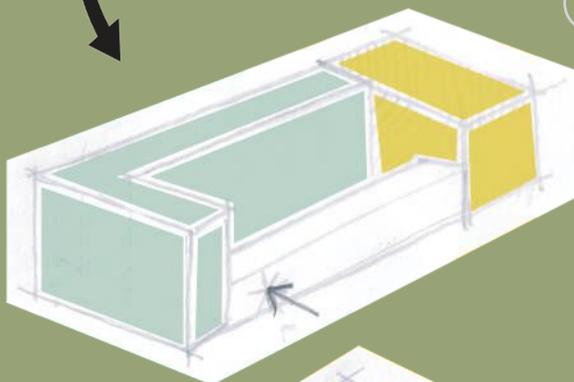
01



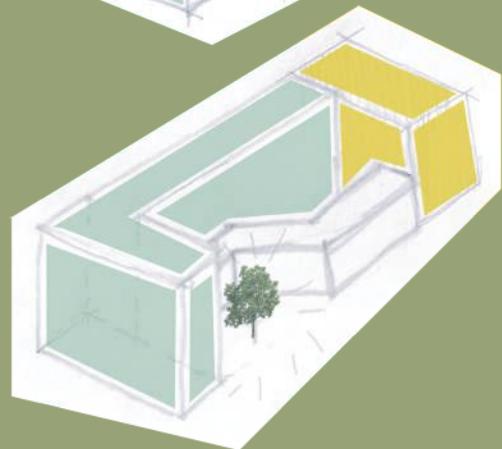
1ª proposta:
 - contornos mais retílicos e fechados;
 - volumetria não assume espaços de ar livre no programa cultural



03



2ª proposta (atual):
 - a abertura da praça oferece a população mais um refúgio de lazer;
 - além disso alarga a mais de ocupação urbana na região da quadra



02

2ª proposta (atual):

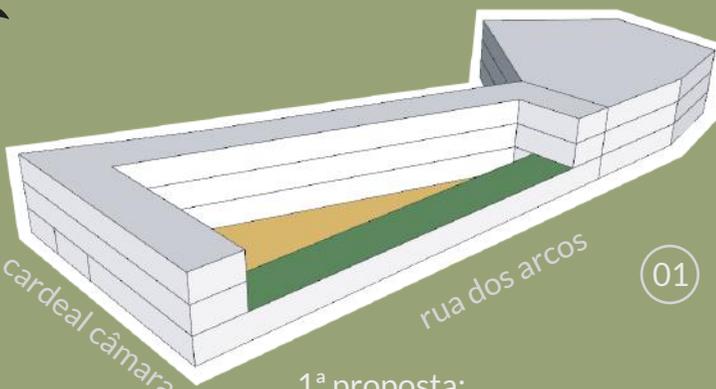
- contornos mais dinâmicos;
- abertura de pátio no programa cultural
- necessidade urbana de oferta de atrativos de lazer e convívio



01

1ª proposta:

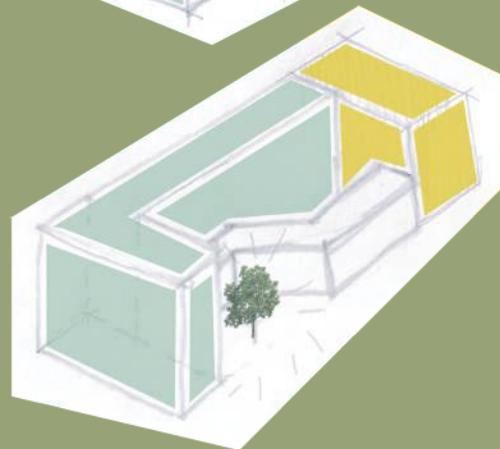
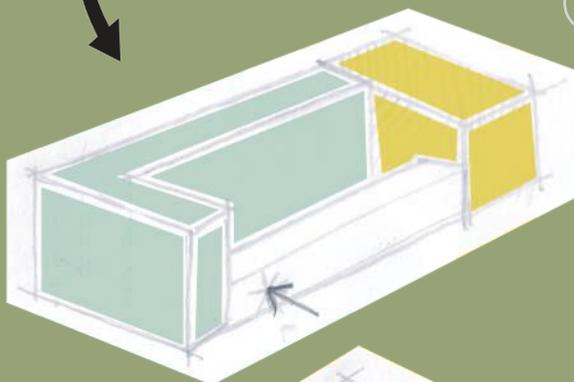
- contornos mais retilíneos e fechados;
- volumetria não assume espaços de ar livre no programa cultural



03

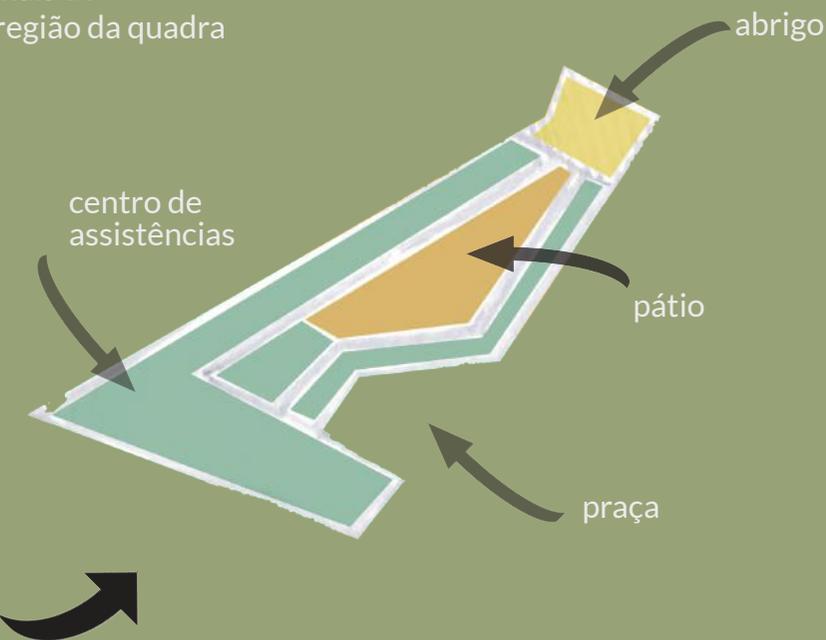
2ª proposta (atual):

- a abertura da praça oferece a população mais um refúgio de lazer;
- além disso alarga a mais de ocupação urbana na região da quadra



04

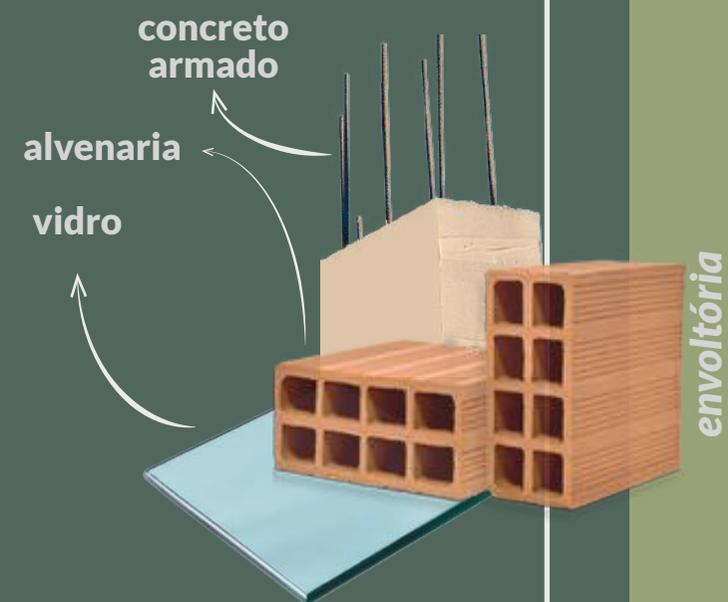
- quem passa pelas passarelas ganha com a visual interna do pátio e externa da praça;
- ainda mais, pode colher o fruto da copa da árvore diretamente





**climatização e
adorno**

CONCEPÇÃO DE MATERIALIDADE



É intenção a concepção de uma arquitetura relevante por seu uso e fachada, confortável e estética interessante.



referência 01 | técnico - formal
redbridge welcome centre

escritório: peter barber architects
local: ilford, inglaterra - reino unido
ano: 2012

referência 02 | técnico - estético
casa grid

escritório: bloco arquitetos
local: brasília - distrito federal
ano: 2016



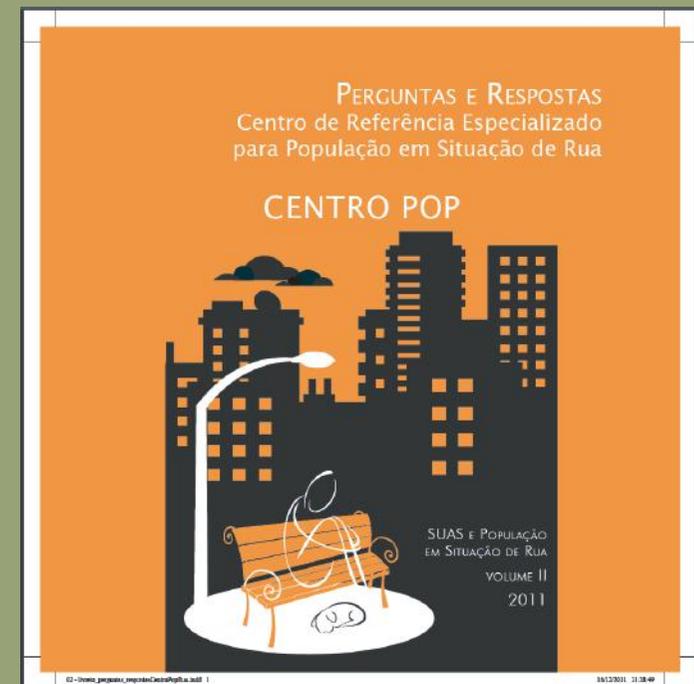
A cartilha de Perguntas e Respostas: Centro de Referência Especializado para População em Situação de Rua – CENTRO POP, nos deu parâmetro para desenvolvimento das ambiências necessárias neste complexo. A partir dela pudemos chegar a parte do número de pessoal envolvido e especificar destino as ambiências prioritárias.

Acartilha foi desenvolvida pelo então Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome (2011) em parceria a outras secretarias que somaram a produção deste material que, ainda, dá as diretrizes para espaços como estes que propomos neste trabalho

funcionários: 10 profissionais
(centro de assistências)

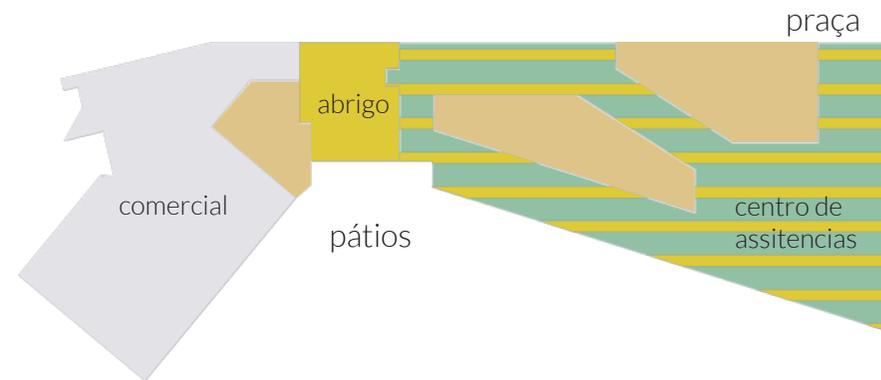
08 profissionais
(equipe médica)

abrigados: 70 internos



01

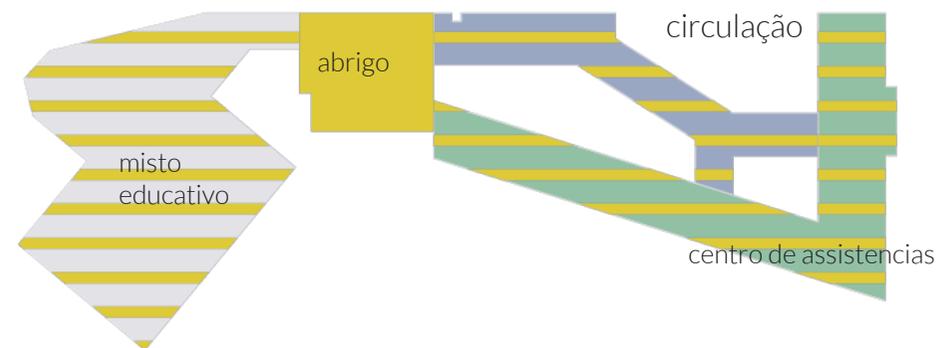
- pavimento de maior definição entre programas;
- pavimento com maior atratividade e interação interpessoal;



térreo

02

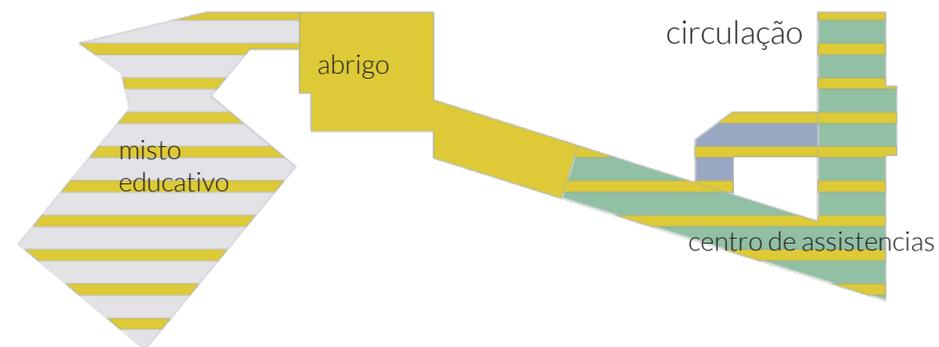
- pavimento de maior interação entre programas e maior proveito dos internos;
- pavimento voltado ao convívio social interno;
- pavimento com apelo educacional e desenvolvimento de dinâmicas



1º pavimento

03

- pavimento com maior diferenciação entre programas
- pavimento destinado a realização de eventos na área da assistência social com público mais específico;
- maior proveito de área para quartos



2º pavimento

térreo

centro de assistências

(212,88m²) **área de funcionários**
sanitários (gerais e PCD)
vestiários
área de estar
dormitório dos seguranças

abrigo

217,27m²

(12,62m²) **sala da assistência social**
hall de acesso
quartos
banheiros

misto educativo

(13,62m²) **bilheteria | informações**
(93,75m²) **comércio âncora**
(379,18m²) **02 espaços gastronômicos**
(50m²) **sala de exposição**

(174,20m²) **sanitários**

(244,50m²) **acesso**
hall
recepção
circ. vertical

(58,4m²) **administração**
sala de documentações
sala do gestor
sala de reunião
sala assistente social 01

(10m²) **segurança**
sala de vigilância (vídeo)
sala de desmuniamento

(259,83m²) **alimentação**
cozinha
refeitório + mezanino
copa

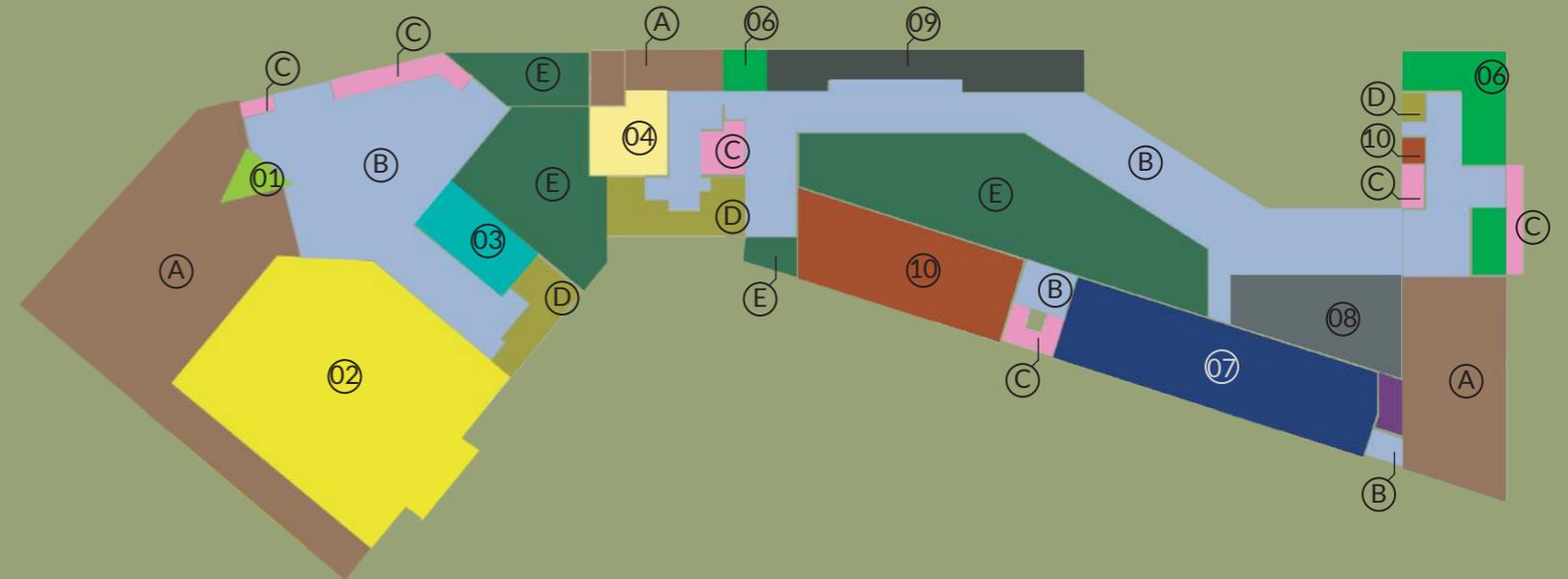
(259,83m²) **área saúde**
enfermaria
consultório clínico
consultório ginecológico
sala de curativos
sala de vacinas
consultório odontológico
consultório psicológico

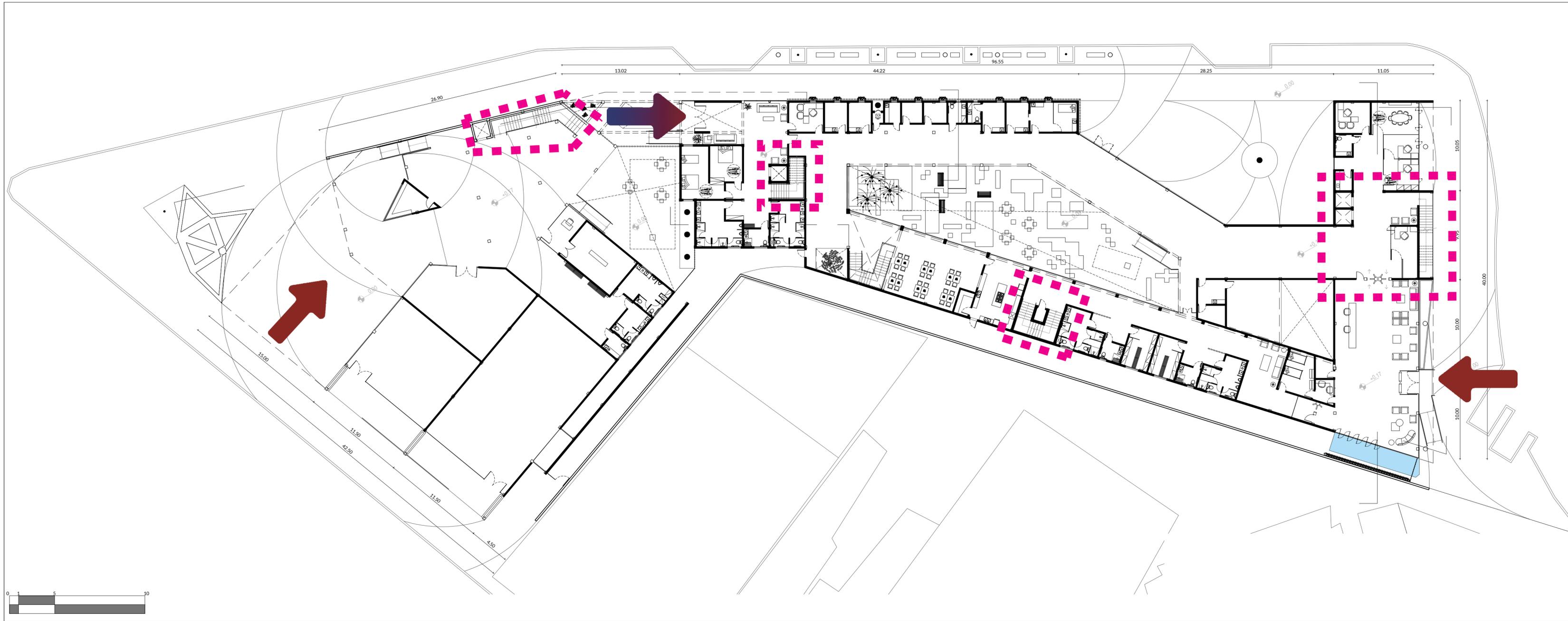
(100m²) **área veterinária**
consultório clínico
canil



legenda

programas comuns	misto/cultural	centro de assistências
A acesso	01 bilheteria/informações	05 área da segurança
B hall/circulação	02 comercial	06 área administrativa
C circulação vertical	03 cultura	07 área de funcionários
D sanitários		08 área veterinária
E pátios/áreas externas	abrigo	09 área saúde
	04 quartos	10 área de alimentação



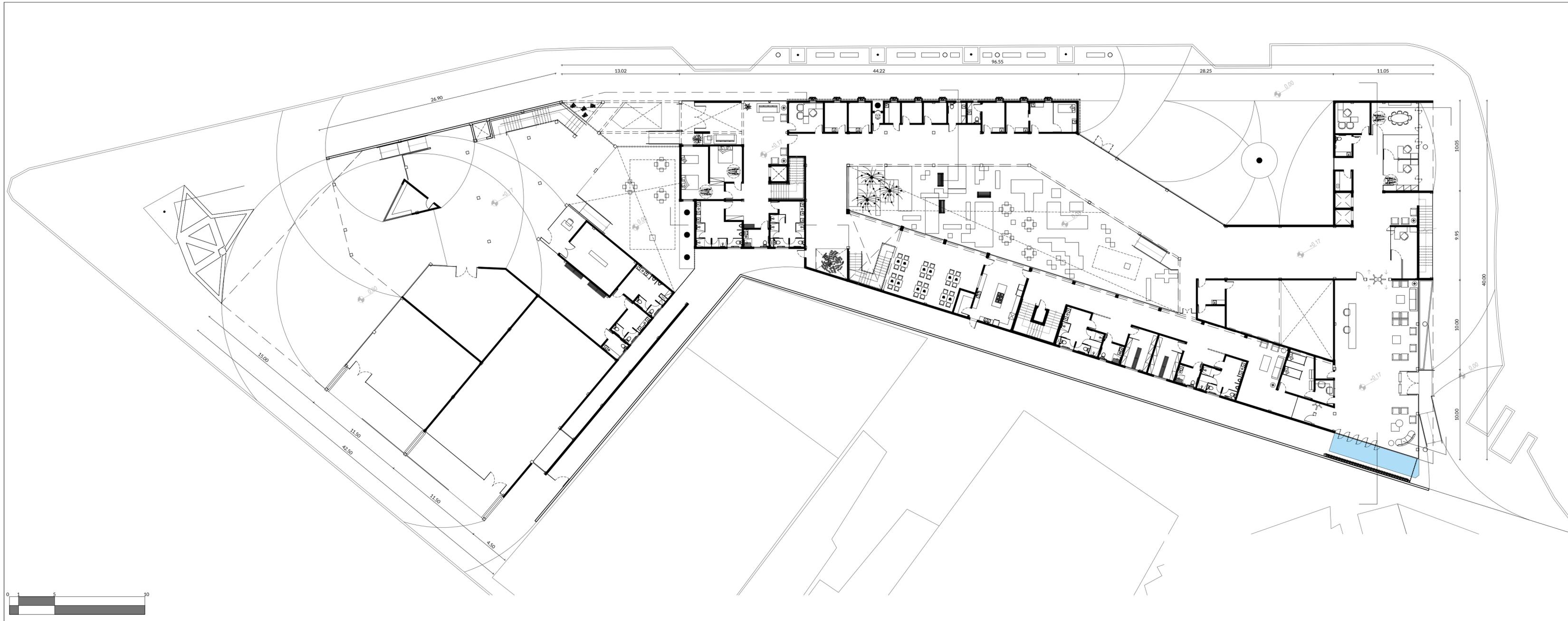


circ. vertical

acesso

acesso
condicionado

TÉRREO | acessos



HALL DE ACESSO - ABRIGO | SIMULAÇÃO



HALL DE ACESSO - CENTRO DE ASSISTÊNCIAS | SIMULAÇÃO

TÉRREO

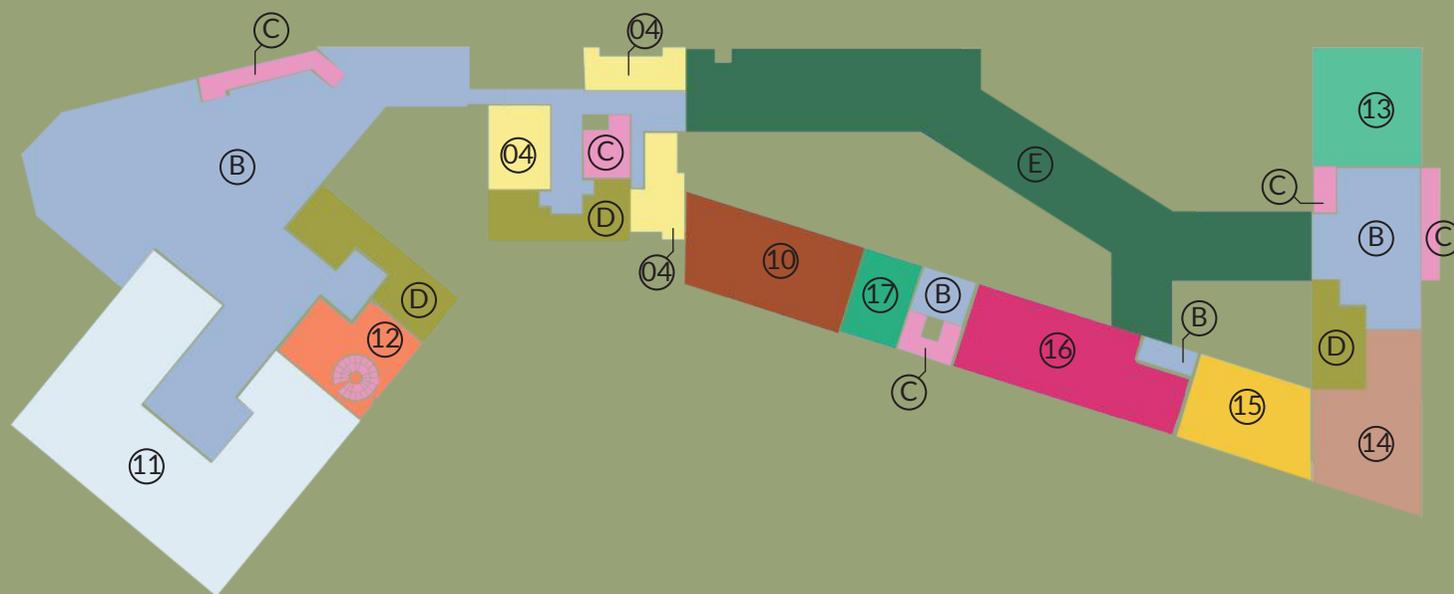
1º pavimento

integração entre programas



legenda

- | | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| programas comuns | misto/cultural | centro de assistências |
| B hall/circulação | 11 salas de aula | 13 sala de projeção |
| C circulação vertical | 12 co-working (acesso) | 14 multiteca |
| D sanitários | 04 quartos | 15 sala de convivências |
| E pátios/áreas externas | | 16 área infantil |
| | | 17 área de serviços |
| | | 10 área de alimentação (mezanino) |



centro de assistências	(353,84m ²) área educativa	(35,23m ²) limpeza	abrigo misto educativo 300,63m ²	(410,62m ²) quartos laje sociável banheiros
	berçário creche brinquedoteca multiteca sala de projeção	(235,40m ²) salas multiuso (83,17m ²) sala de convivência		lavanderia depósitos

2º pavimento

centro de assistências

(235,40m²)
(83,17m²)

salas multiuso
sala de convivência

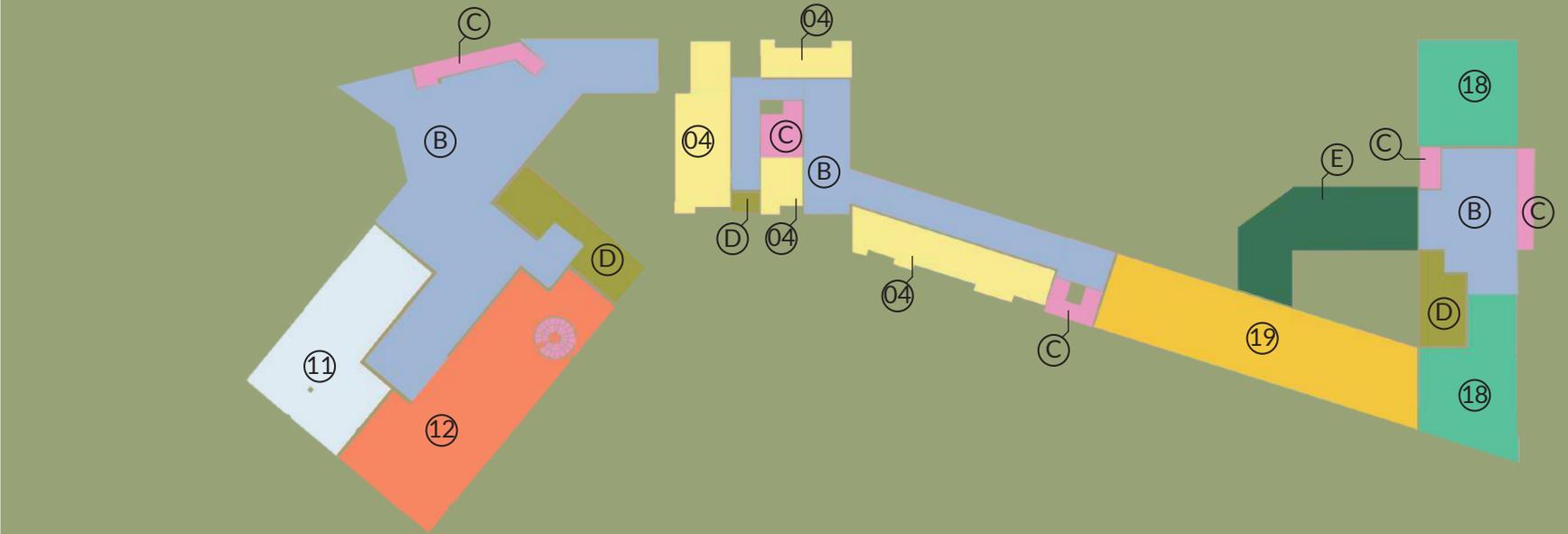
misto educativo

(630,15m²)

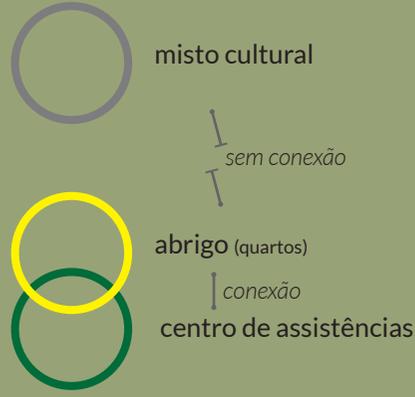
abrigo

453,25m²

quartos
banheiros
salas de aula
co-working (acesso)



integração entre programas

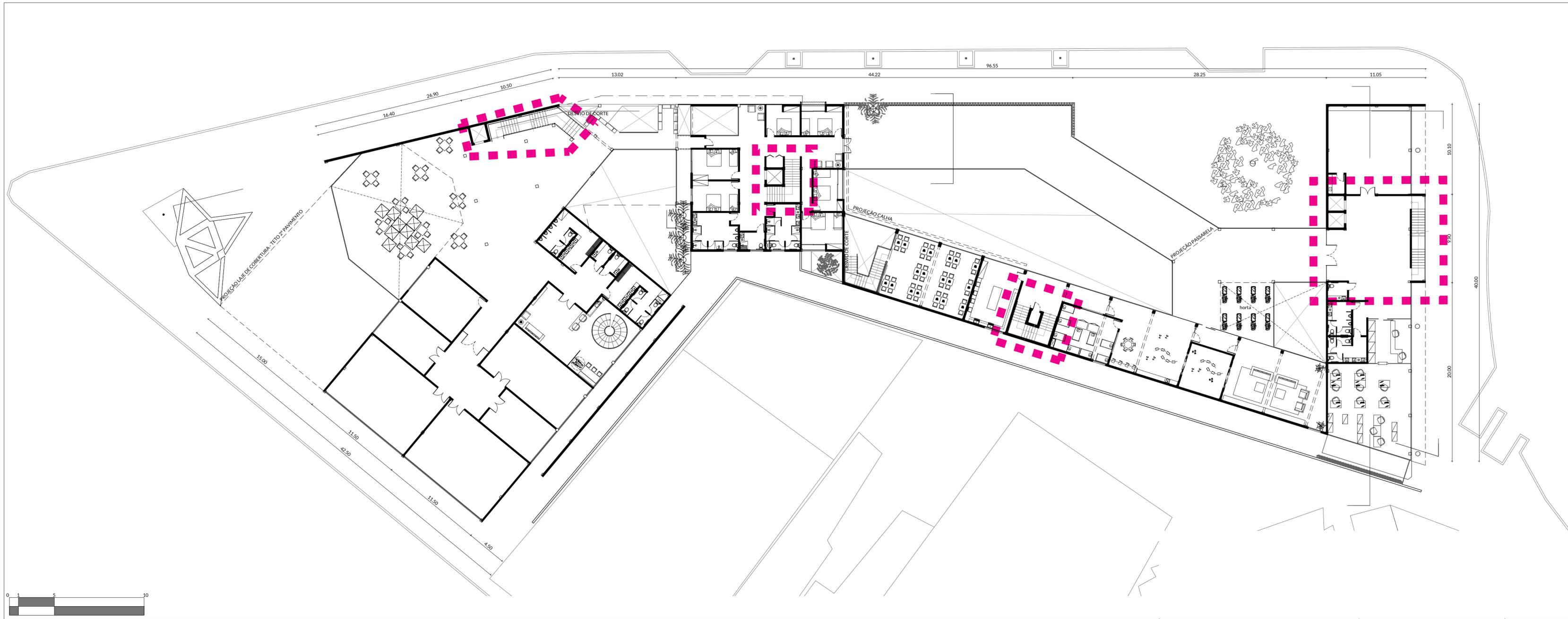


legenda

- programas comuns**
- B hall/circulação
 - C circulação vertical
 - D sanitários
 - E pátios/áreas externas

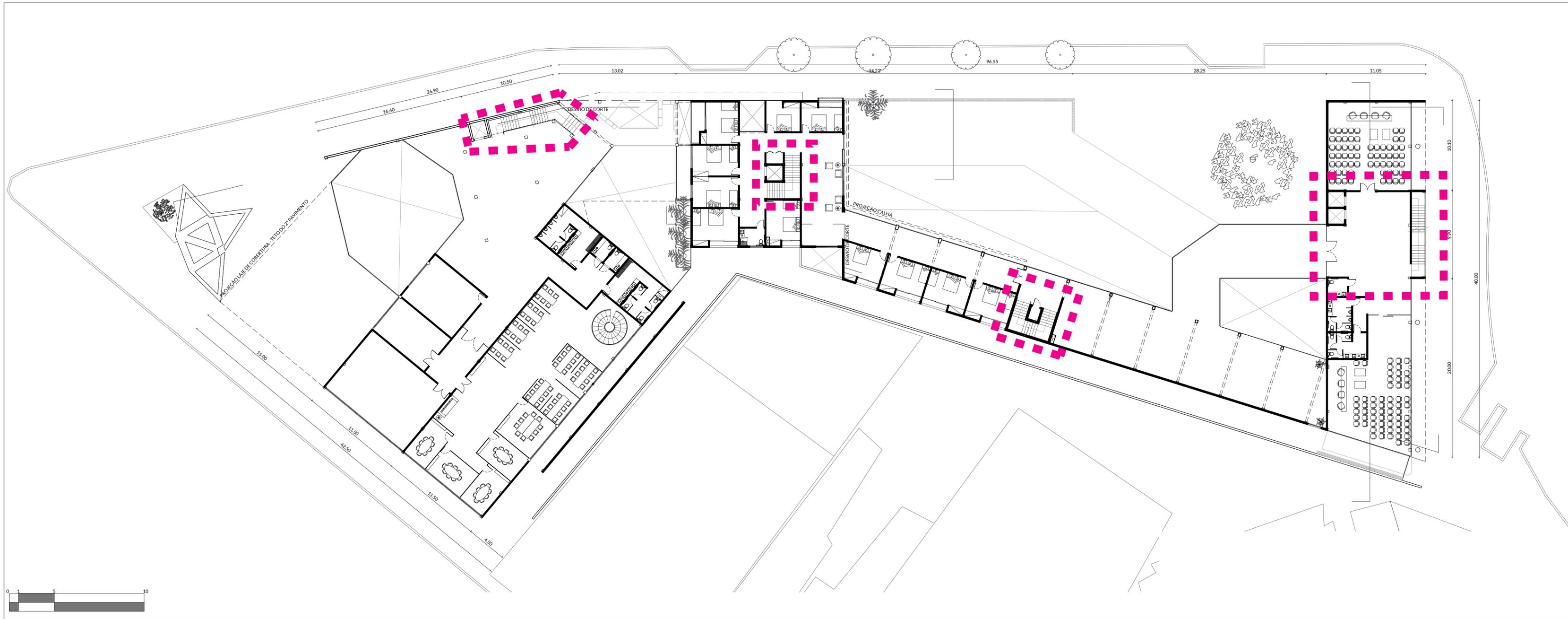
- misto/cultural**
- 11 salas de aula
 - 12 co-working
 - 04 quartos

- centro de assistências**
- 18 salas multiuso
 - 19 terraço



■ ■ ■ ■ ■ circ. vertical

1º PAVIMENTO



■ ■ ■ ■ ■ circ. vertical

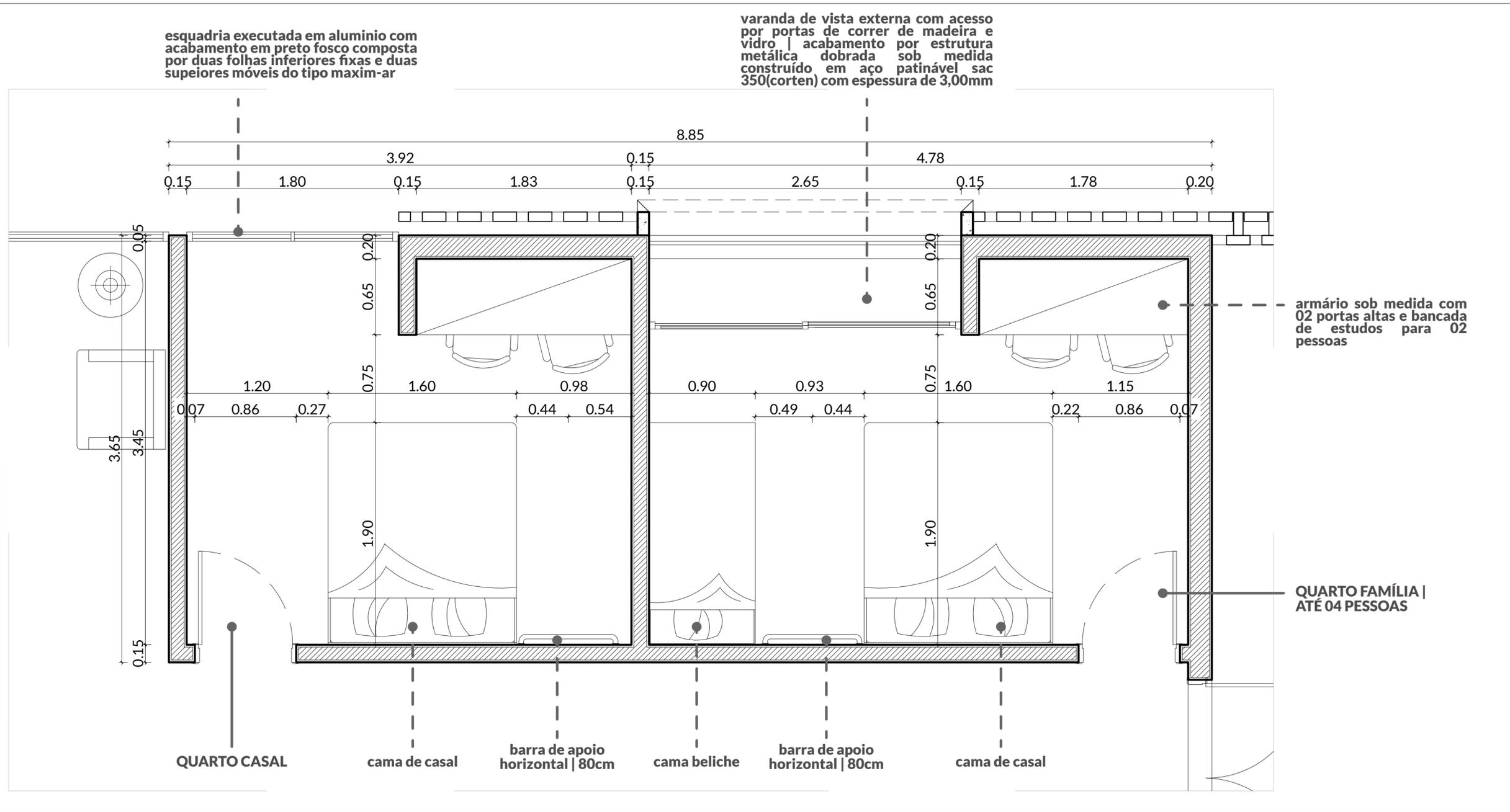
2º PAVIMENTO



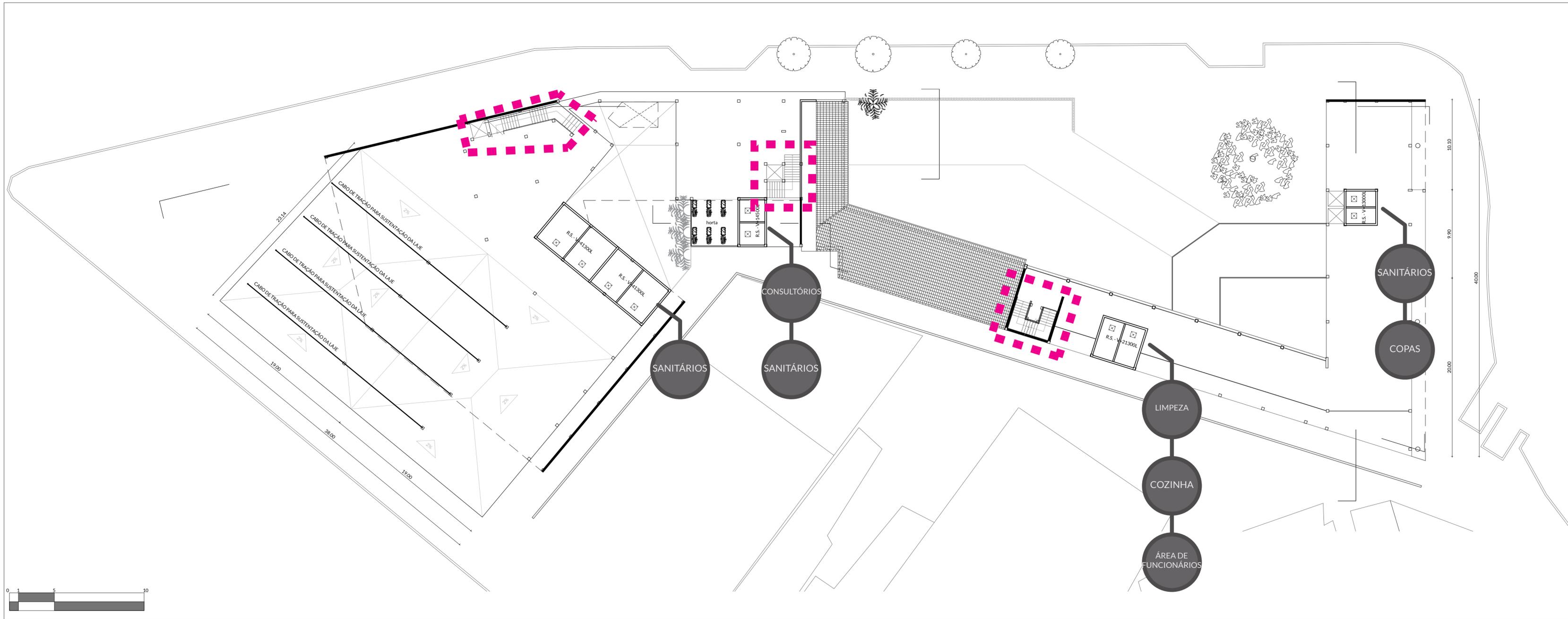
QUARTO CASAL | SIMULAÇÃO



QUARTO FAMÍLIA + | SIMULAÇÃO

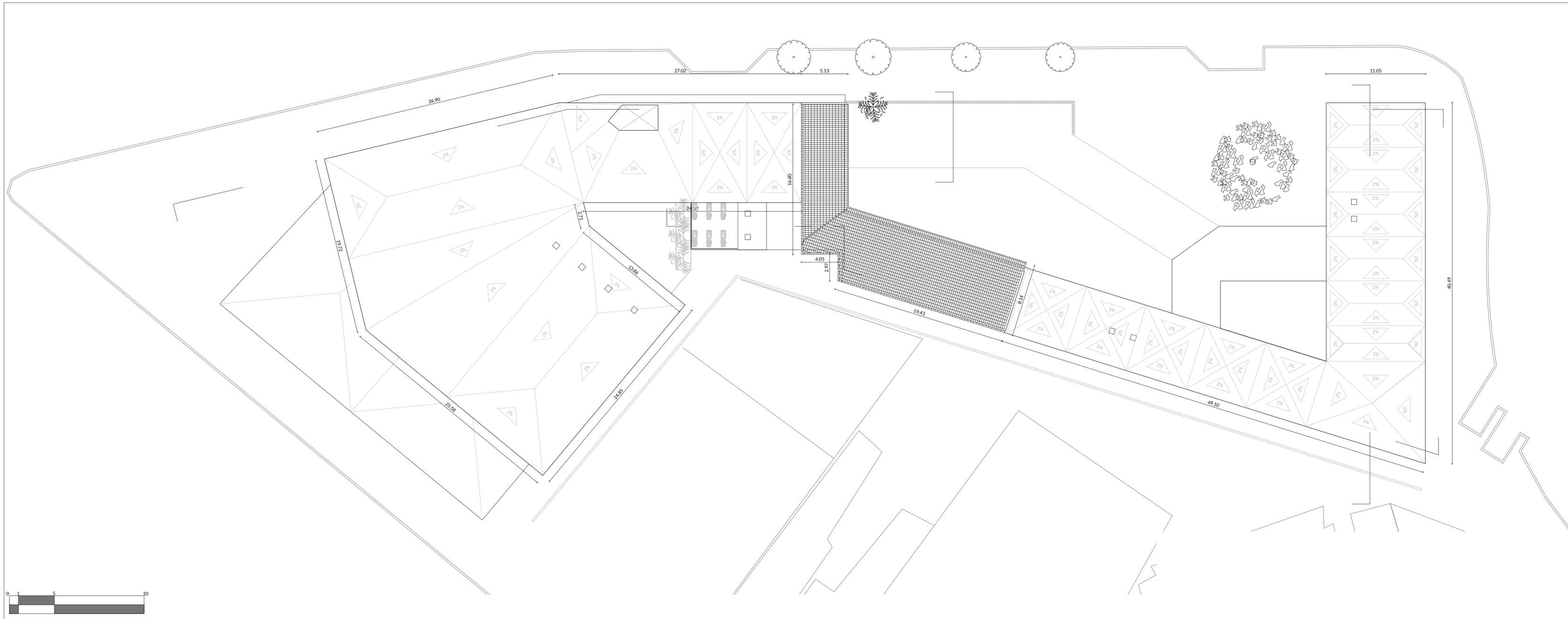


DET | QUARTOS CASAL E FAMÍLIA + | FRONTAL

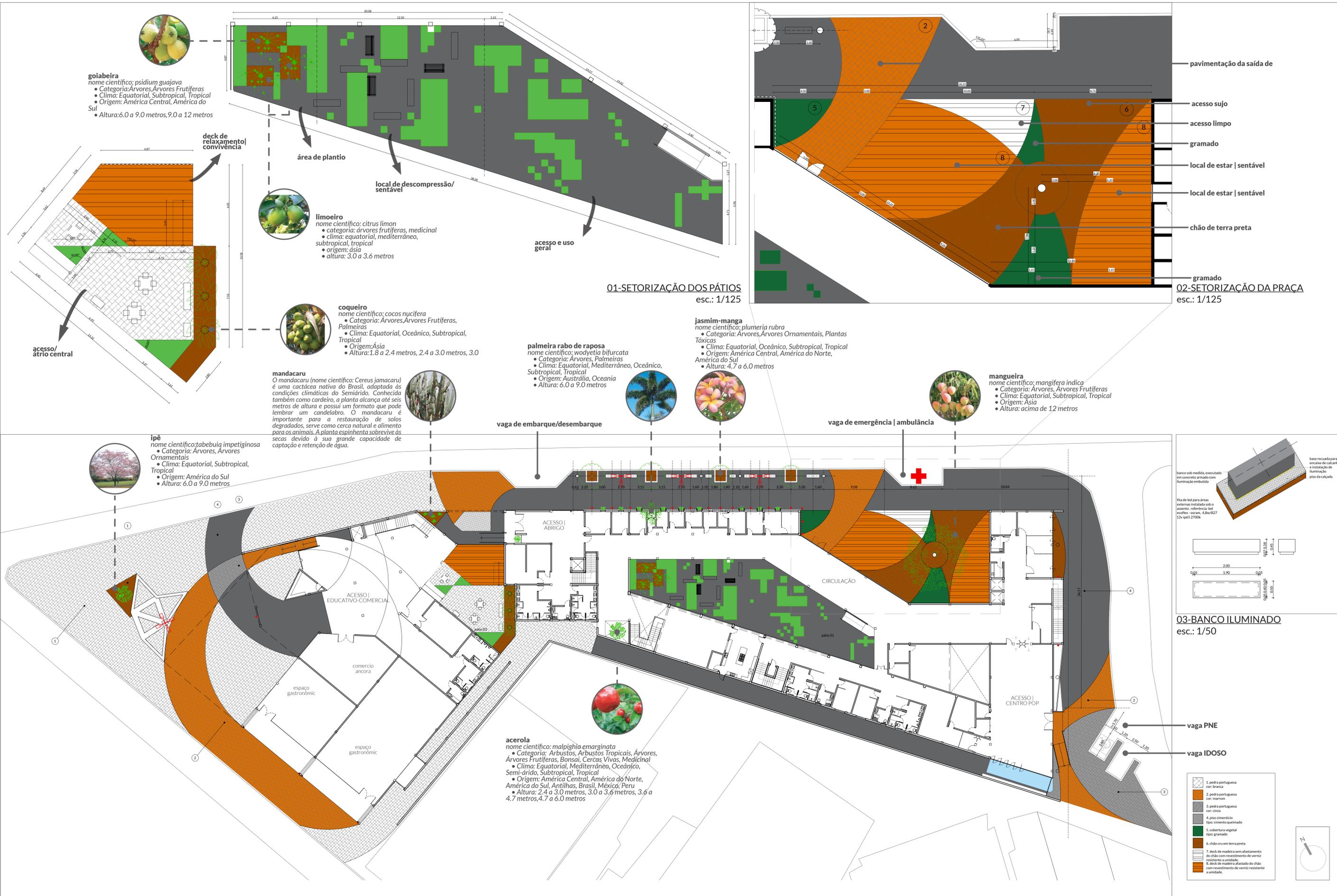


■ ■ ■ ■ ■ circ. vertical

PAVIMENTO TÉCNICO



COBERTURA



goiabeira
 nome científico: *psidium guajava*
 • Categoria: Árvores, Árvores Frutíferas
 • Clima: Equatorial, Subtropical, Tropical
 • Origem: América Central, América do Sul
 • Altura: 6.0 a 9.0 metros, 9.0 a 12 metros

limoeiro
 nome científico: *citrus limon*
 • categoria: árvores frutíferas, medicinal
 • clima: equatorial, mediterrâneo, subtropical, tropical
 • origem: ásia
 • altura: 3.0 a 3.6 metros

coqueiro
 nome científico: *cocos nucifera*
 • Categoria: Árvores, Árvores Frutíferas, Palmeiras
 • Clima: Equatorial, Oceânico, Subtropical, Tropical
 • Origem: Ásia
 • Altura: 1.8 a 2.4 metros, 2.4 a 3.0 metros, 3.0

palmeira rabo de raposa
 nome científico: *wodyetia bifurcata*
 • Categoria: Árvores, Palmeiras
 • Clima: Equatorial, Mediterrâneo, Oceânico, Subtropical, Tropical
 • Origem: Austrália, Oceania
 • Altura: 6.0 a 9.0 metros

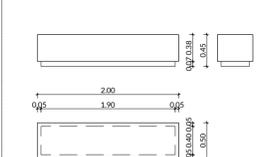
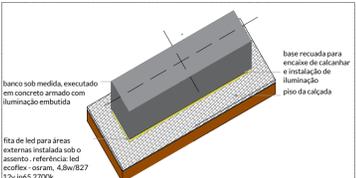
jasmim-manga
 nome científico: *plumeria rubra*
 • Categoria: Árvores, Árvores Ornamentais, Plantas Tóxicas
 • Clima: Equatorial, Oceânico, Subtropical, Tropical
 • Origem: América Central, América do Norte, América do Sul
 • Altura: 4.7 a 6.0 metros

mangueira
 nome científico: *mangifera indica*
 • Categoria: Árvores, Árvores Frutíferas
 • Clima: Equatorial, Subtropical, Tropical
 • Origem: Ásia
 • Altura: acima de 12 metros

ipê
 nome científico: *tabebuia impetiginosa*
 • Categoria: Árvores, Árvores Ornamentais
 • Clima: Equatorial, Subtropical, Tropical
 • Origem: América do Sul
 • Altura: 6.0 a 9.0 metros

mandacaru
 O mandacaru (nome científico: *Cereus jamacaru*) é uma cactácea nativa do Brasil, adaptada às condições climáticas do Semiárido. Conhecida também como cardeiro, a planta atinge até seis metros de altura e possui um formato que pode lembrar um candelabro. O mandacaru é importante para a restauração de solos degradados, serve como cerca natural e alimento para os animais. A planta espinhenta sobrevive às secas devido à sua grande capacidade de captação e retenção de água.

acerola
 nome científico: *malpighia emarginata*
 • Categoria: Arbustos, Arbustos Tropicais, Árvores, Árvores Frutíferas, Bonsai, Cercas Vivas, Medicinal
 • Clima: Equatorial, Mediterrâneo, Oceânico, Semi-árido, Subtropical, Tropical
 • Origem: América Central, América do Norte, América do Sul, Antilhas, Brasil, México, Peru
 • Altura: 2.4 a 3.0 metros, 3.0 a 3.6 metros, 3.6 a 4.7 metros, 4.7 a 6.0 metros



03-BANCO ILUMINADO
 esc.: 1/50

- 1. pedra portuguesa cor: branca
- 2. pedra portuguesa cor: marrom
- 3. pedra portuguesa cor: cinza
- 4. piso cimentício tipo: cimento queimado
- 5. cobertura vegetal tipo: grama
- 6. chão cru em terra preta
- 7. deck de madeira sem afastamento do chão com revestimento de verniz resistente a umidade
- 8. deck de madeira afastado do chão com revestimento de verniz resistente a umidade



FACHADA 02 | RUA DOS ARCOS



PRAÇA EXTERNA | SIMULAÇÃO

PÁTIO - CENTRO DE ASSISTÊNCIAS | SIMULAÇÃO



PAISAGISMO | simulações

FACHADA 01



rua do lavradio

FACHADA 02



rua dos arcos

FACHADA 03



pç. cardeal câmara

(...)

“Porque tive fome, e me destes de comer; tive sede, e me destes de beber; era forasteiro, e me hospedastes estava nu, e me vestistes; enfermo, e me visitastes; preso, e fostes ver-me. Então, perguntarão os justos: Senhor, quando foi que te vimos com fome e te demos de comer? Ou com sede e te demos de beber? E quando te vimos forasteiro e te hospedamos? Ou nu e te vestimos? E quando te vimos enfermo ou preso e te fomos visitar? O Rei, respondendo, lhes dirá: Em verdade vos afirmo que, sempre que o fizestes a um destes meus pequeninos irmãos, a mim o fizestes.”

Mateus 25:35-40

OBRIGADO!