

O LABORATÓRIO CENTRAL DA REDE COLAB - LABORATÓRIO DE FABRICAÇÃO COLABORATIVA, É UM ESPAÇO ARQUITETÔNICO VOLTADO DE MODO GERAL PARA "FAZEDORES" (MAKERS); TRABALHADOR MANUAL E ARTESÃOS DE UBERLÂNDIA. A COLAB PARTE DA IDEIA PRINCIPAL DE DISCUTIR A RELAÇÃO DO FAZER MANUAL NA ATUALIDADE, ALIADO ÀS TECNOLOGIAS AUXILIADORAS NO PROCESSO DE PRODUÇÃO, ESTUDO; APRENDIZAGEM E COMERCIALIZAÇÃO DAS ARTES MANUAIS. O ESPAÇO FORA PROJETADO PARA COMPORTAR UMA DIVERSIDADE DE PÚBLICOS QUE TAMBÉM DESEJAM UTILIZAR A ESTRUTURA, SEJA PARA PROTOTIPAR, COMPRAR OU PARA SIMPLEMENTE CONHECER AS NOVAS FORMAS QUE OBJETOS FEITOS MANUALMENTE PODERÃO SER PRODUZIDOS COM AUXÍLIO DAS NOVAS TECNOLOGIAS, OU VICE VERSA, GERANDO TROCAS DE EXPERIÊNCIAS, CONHECIMENTO E ENCONTROS, BUSCANDO TRAZER À TONA SIGNIFICADOS INERENTES A ESPAÇOS COLABORATIVOS. O ESPAÇO COLAB CONTA COM SALAS DE "LABORATÓRIOS" COMUNS, LOJA COLABORATIVA; ESPAÇOS DE DESCANSO; ÁREAS LIVRES; CANTINA DE APOIO AOS FREQUENTADORES; ESPAÇO DE DIFUSÃO DE CULTURA E ÁREAS ADMINISTRATIVAS. O LABORATÓRIO CENTRAL ESTÁ LOCALIZADO NO BAIRRO FUNDINHO PRÓXIMO A PRAÇA CLARIMUNDO CARNEIRO, ONDE SE ENCONTRA O MUSEU MUNICIPAL DE UBERLÂNDIA, NA MESMA ACONTECE DIVERSOS EVENTOS CULTURAIS DE GRANDE DESTAQUE PARA A CIDADE, FUNCIONANDO ASSIM COMO UM GRANDE INFLUENCIADORA DE PÚBLICOS PARA A COLAB.

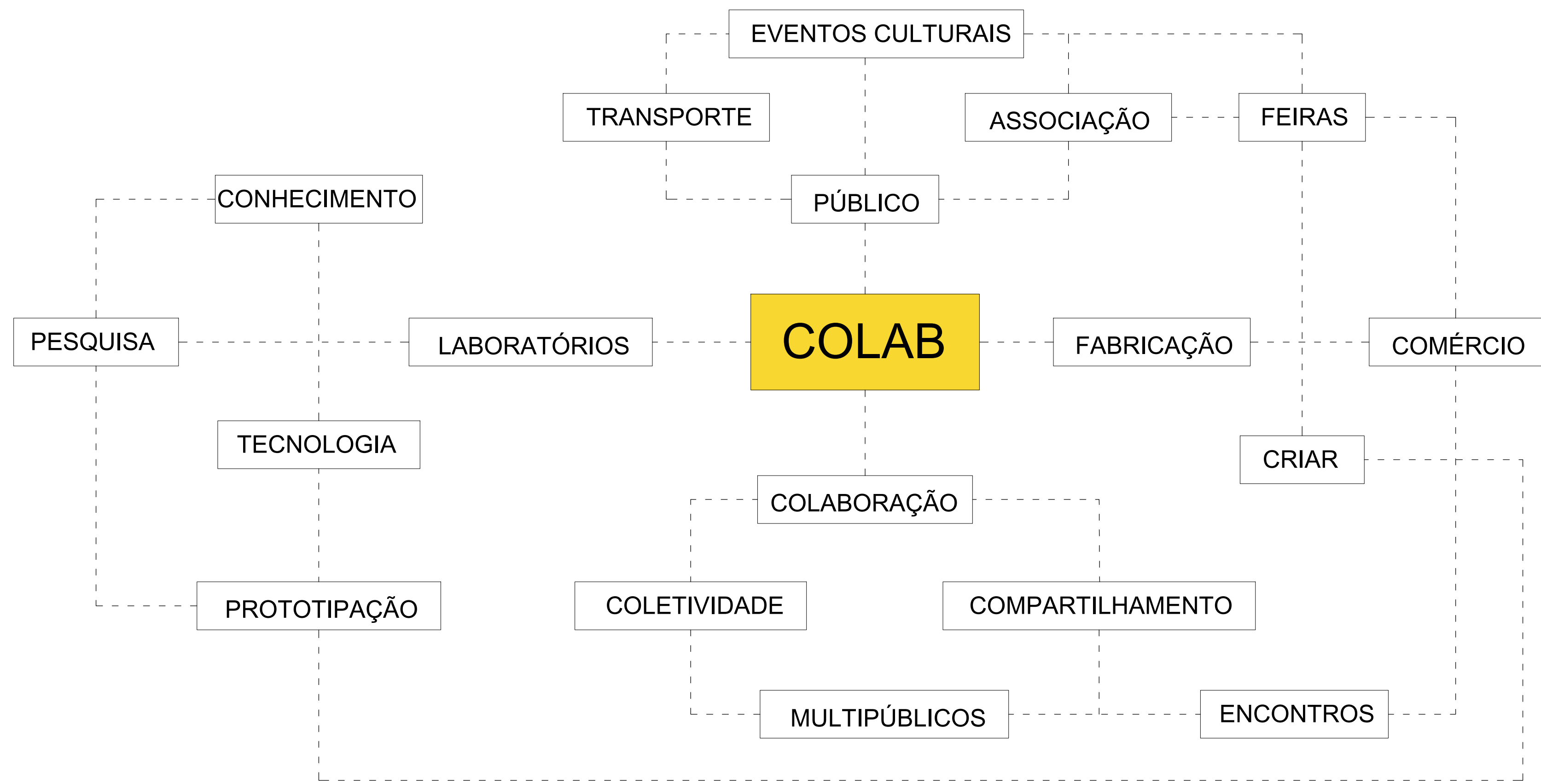
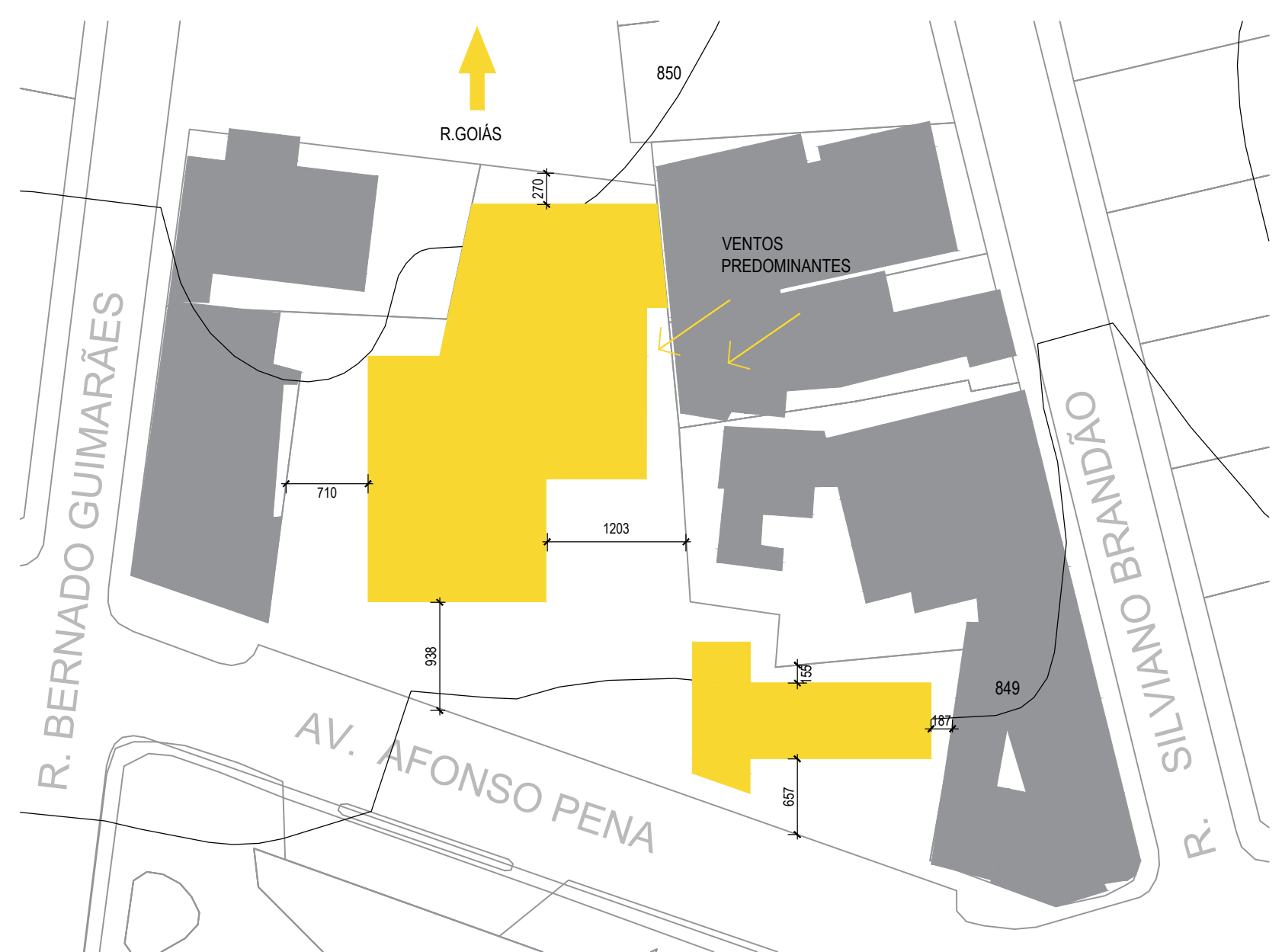
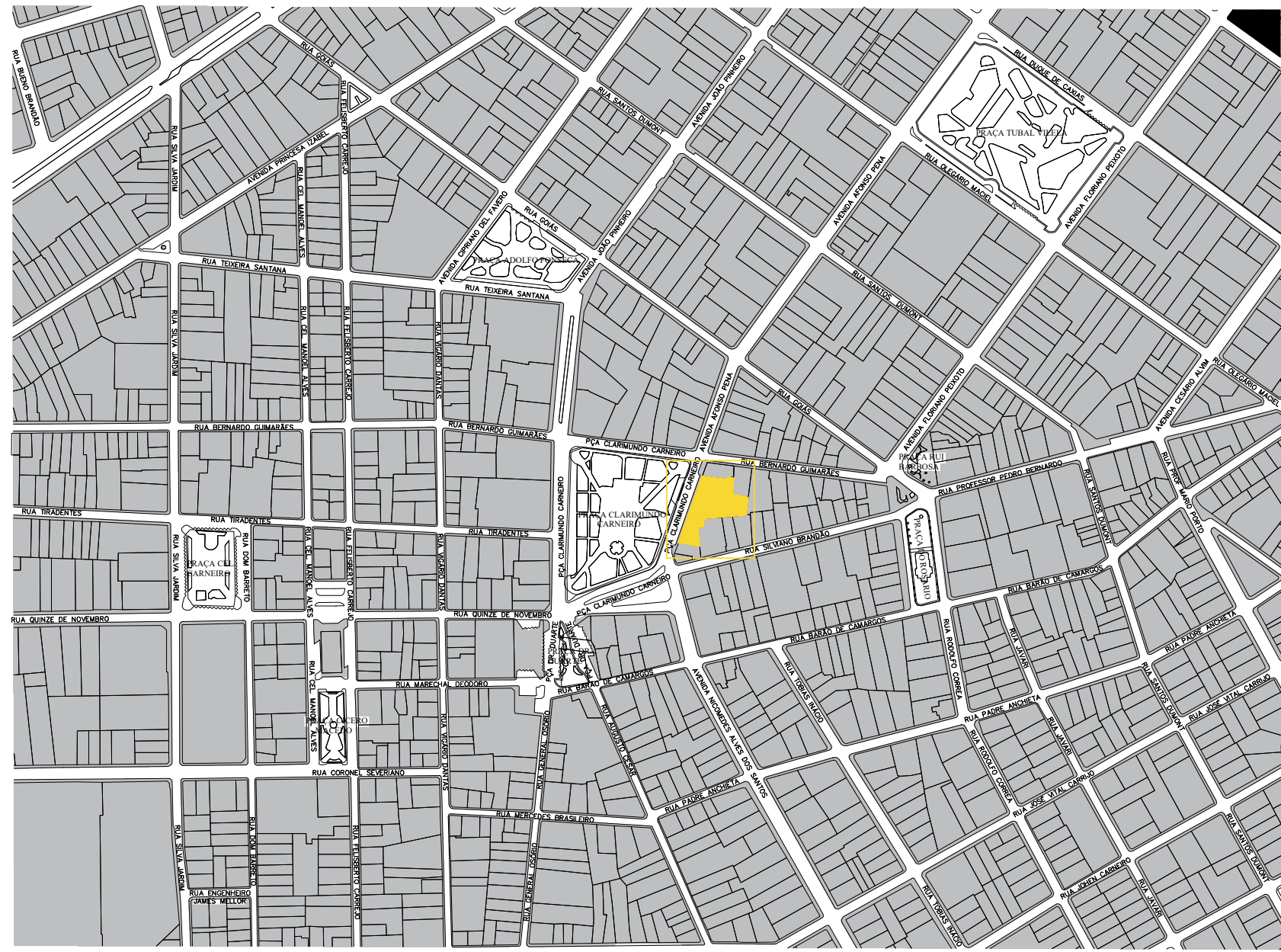


DIAGRAMA SÍNTESE COLAB

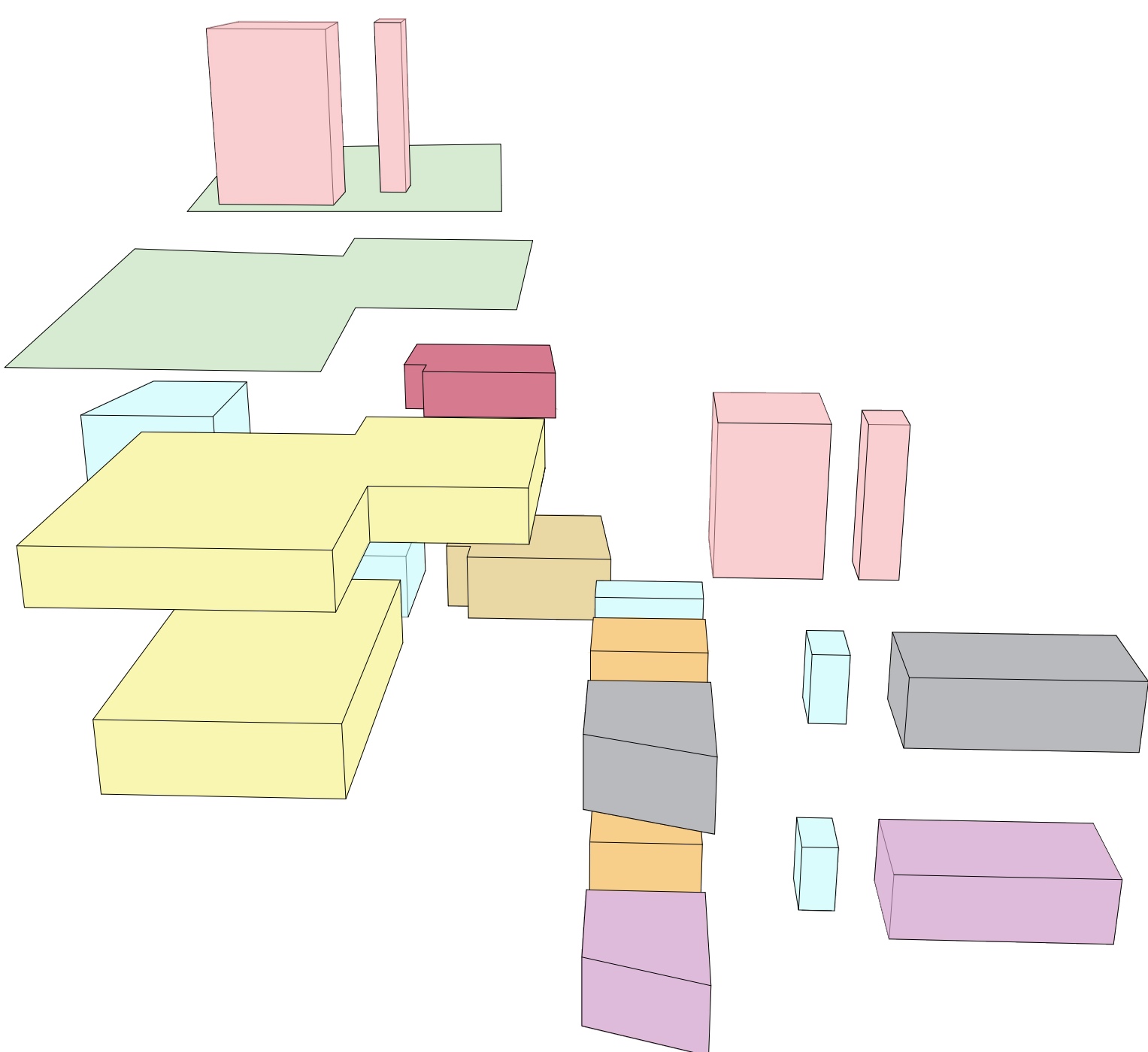


LOCALIZAÇÃO DO TERRENO
ESC.: 1/5000

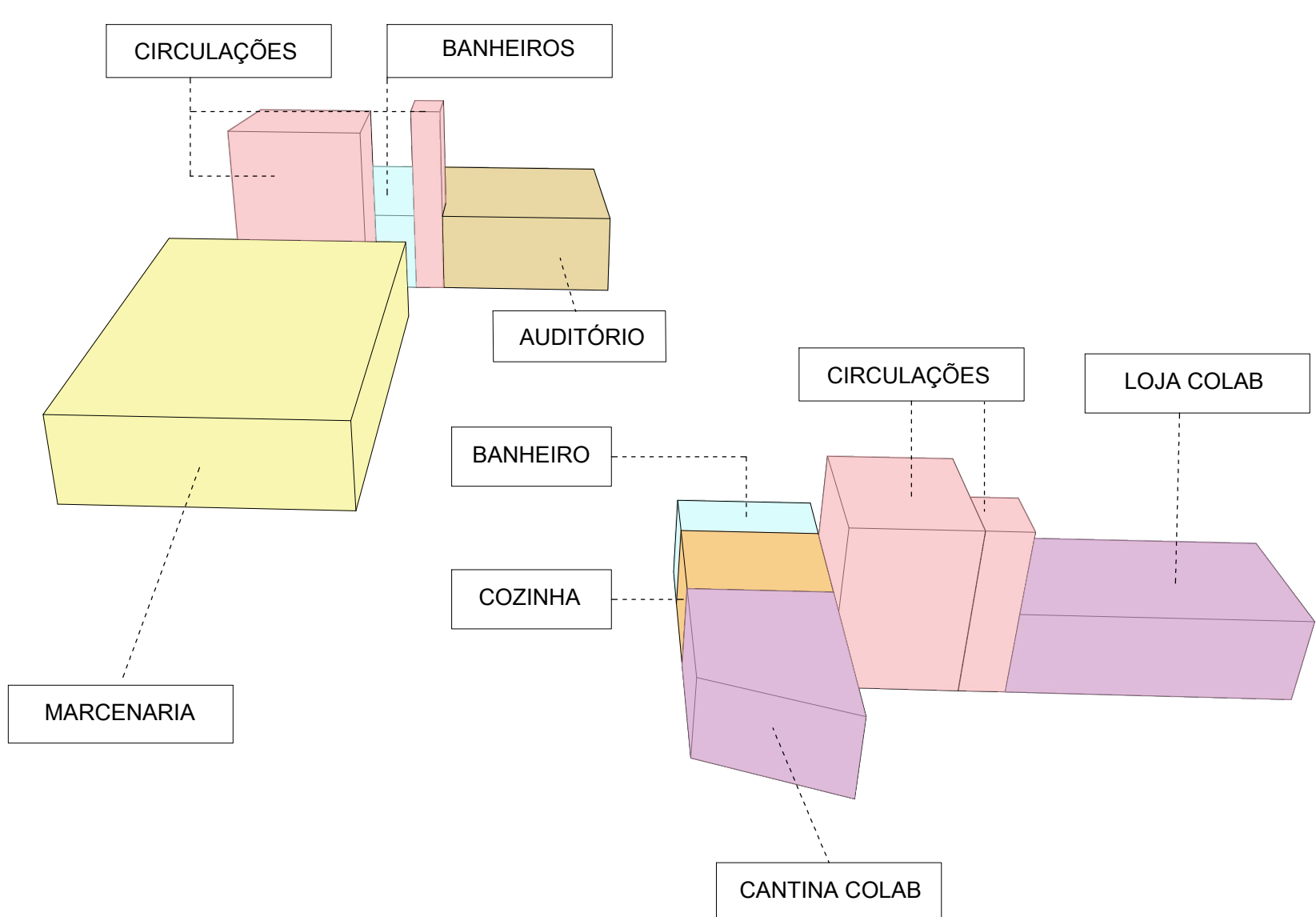
PLANTA SITUAÇÃO
ESC.: 1/500

LEGENDA

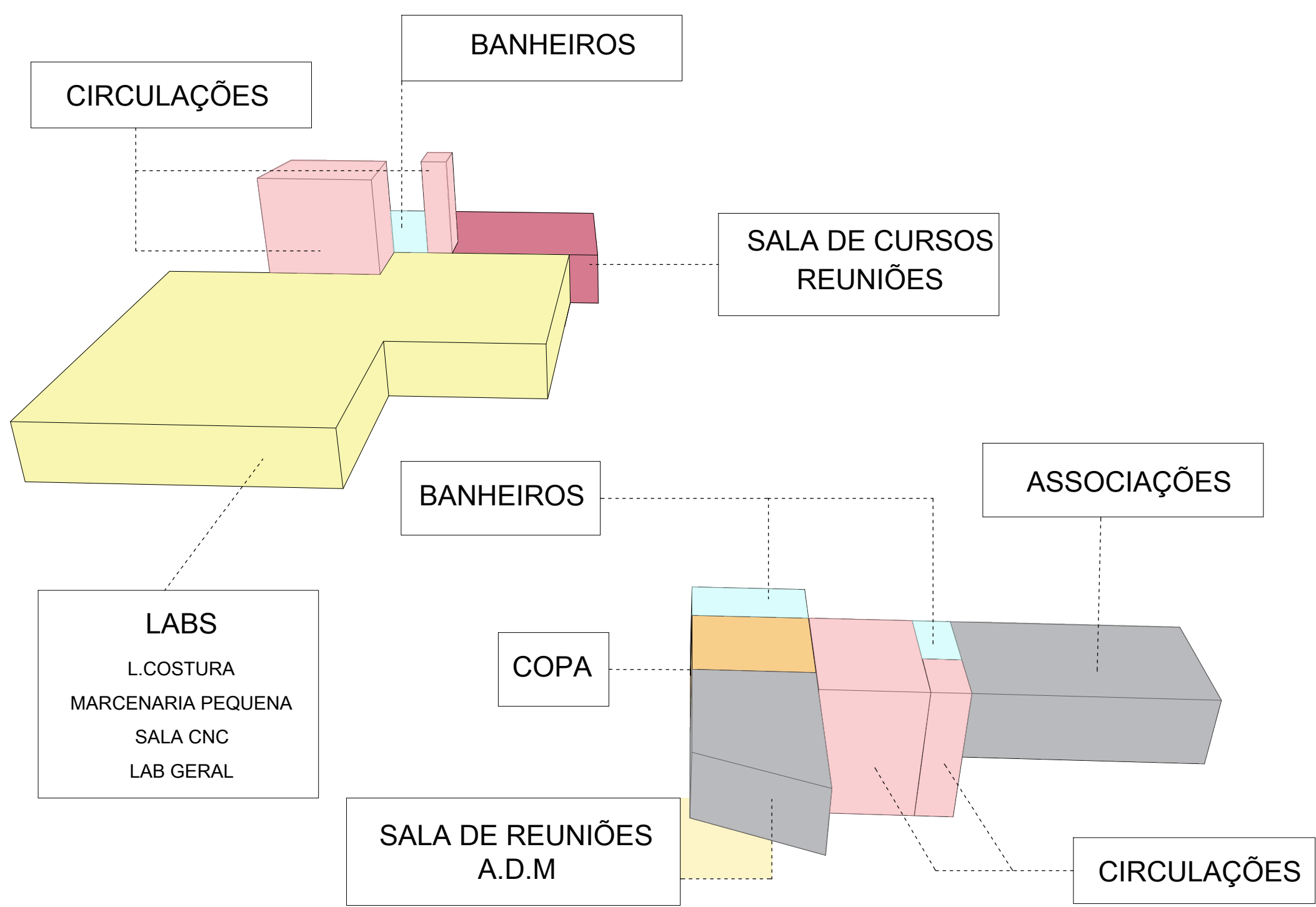
- ÁREA MOLHADA
- ADIMINISTRATIVO
- CIRCULAÇÕES
- COMERCIAL
- CULTURAL
- EDUCACIONAL
- FABRICAÇÃO
- LAZER
- SERVIÇO



PERSPECTIVA ESQUEMÁTICA EXPLODIDA



TÉRREO

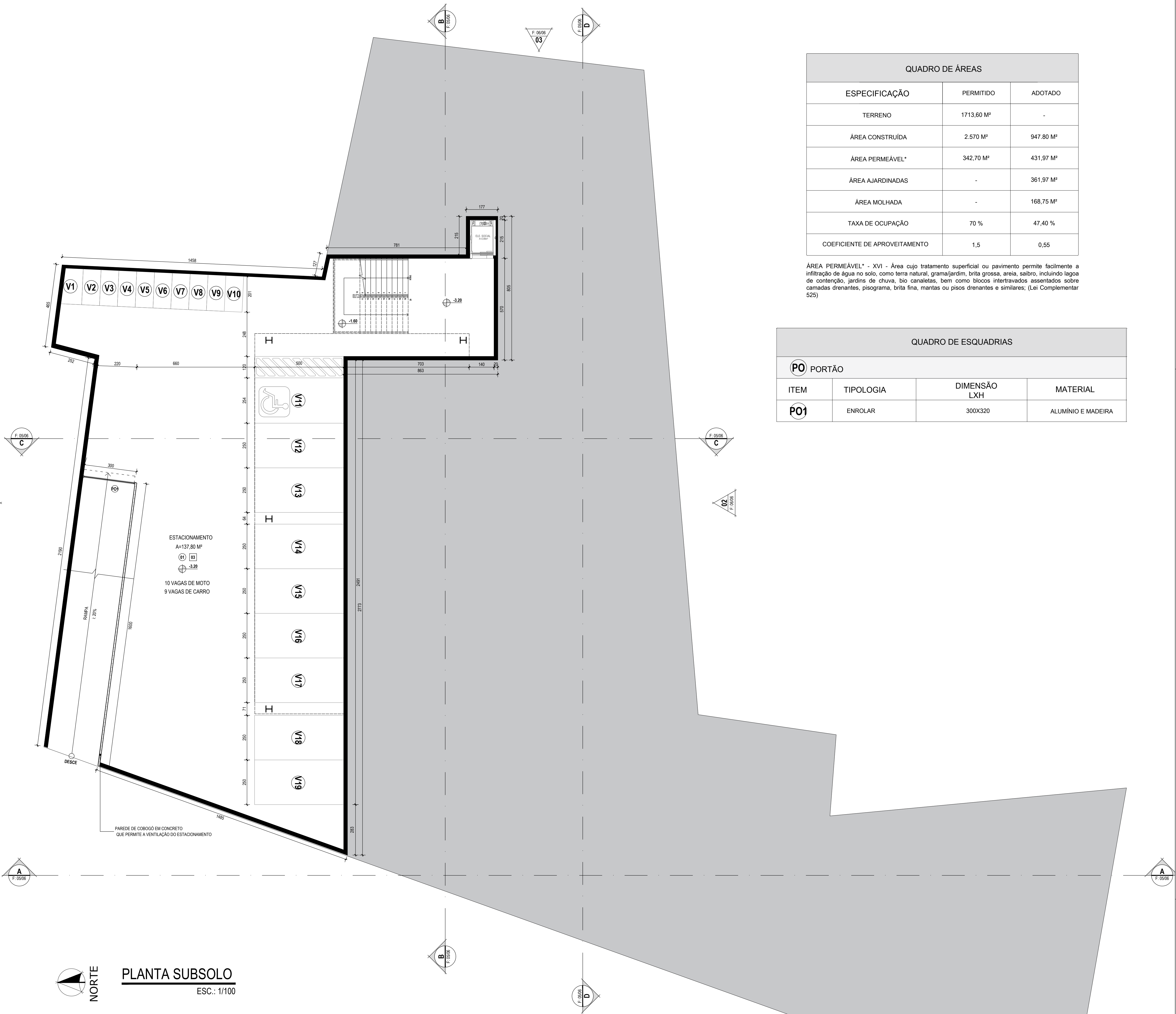


PAVIMENTO SUPERIOR

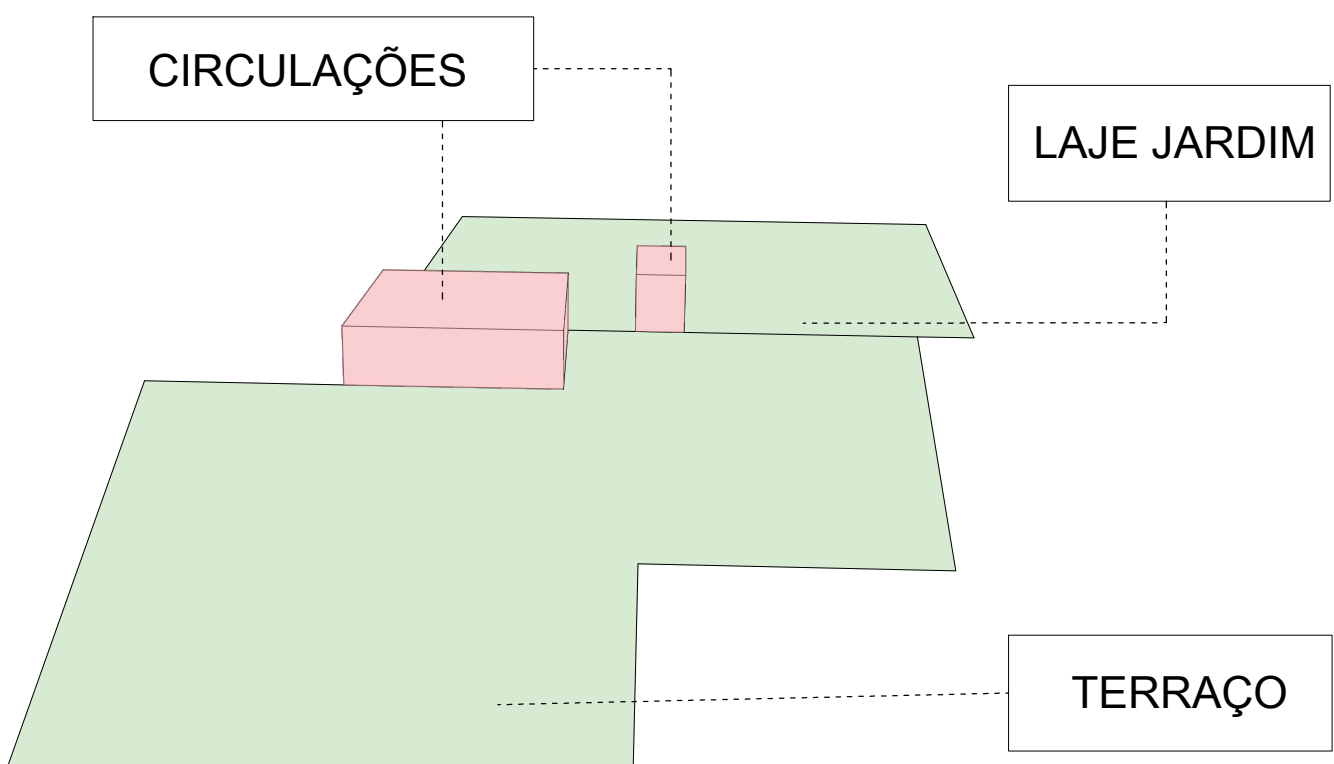
QUADRO DE ÁREAS		
ESPECIFICAÇÃO	PERMITIDO	ADOTADO
TERRENO	1713,60 M²	-
ÁREA CONSTRUÍDA	2.570 M²	947,80 M²
ÁREA PERMEÁVEL*	342,70 M²	431,97 M²
ÁREA AJARDINADAS	-	361,97 M²
ÁREA MOLHADA	-	168,75 M²
TAXA DE OCUPAÇÃO	70 %	47,40 %
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	1,5	0,55

ÁREA PERMEÁVEL* - XVI - Área cujo tratamento superficial ou pavimento permite facilmente a infiltração de água no solo, como terra natural, grama/jardim, brita grossa, areia, seibro, incluindo lagas de contenção, jardins de chuva, bio canaletas, bem como blocos intertravados assentados sobre camadas drenantes, pisograma, brita fina, mantas ou pisos drenantes e similares; (Lei Complementar 525)

QUADRO DE ESQUADRIAS			
PO PORTÃO			
ITEM	TIPOLOGIA	DIMENSÃO LXH	MATERIAL
PO1	ENROLAR	300X320	ALUMÍNIO E MADEIRA



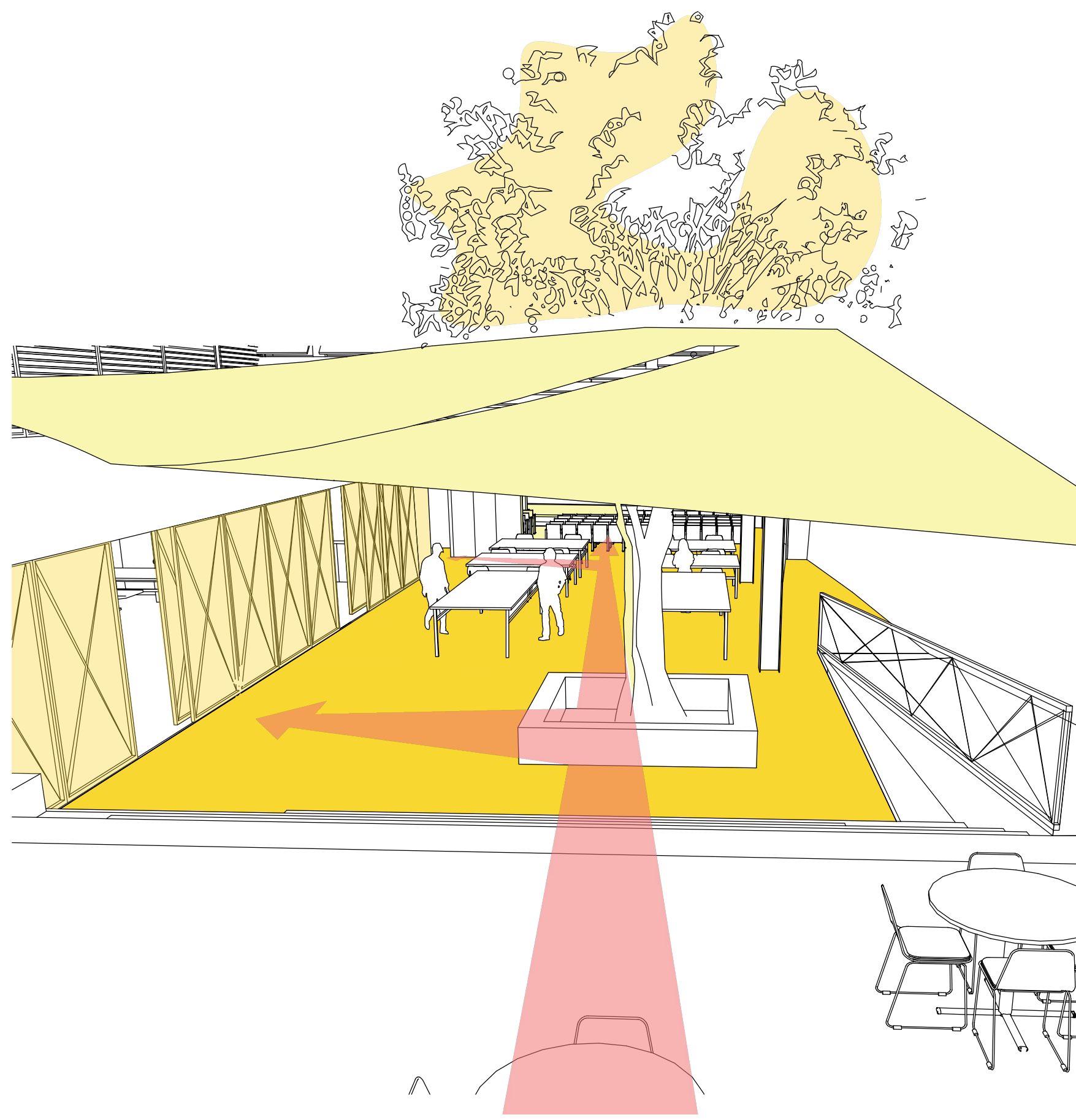
PLANTA SUBSOLO
ESC.: 1/100



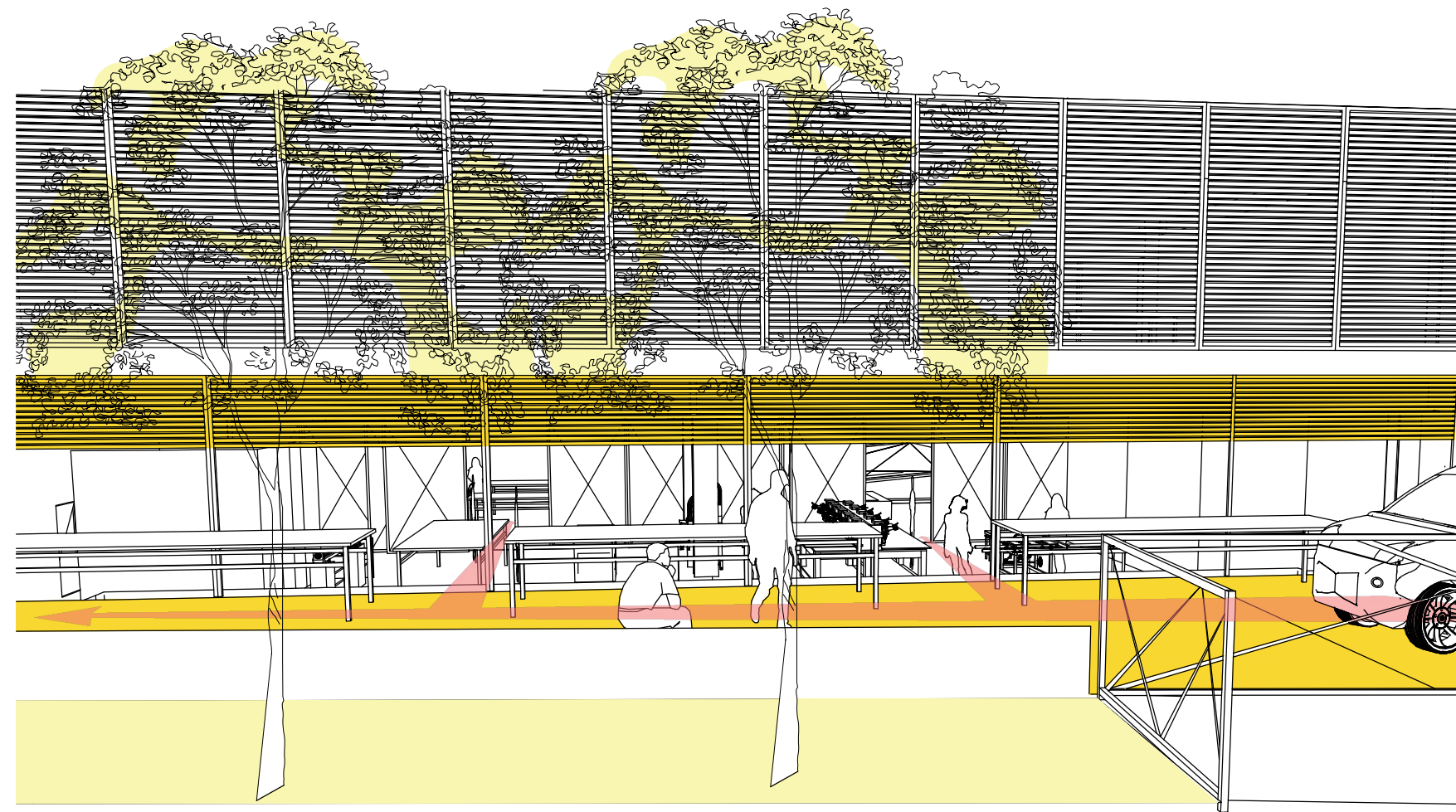
TERRAÇO

PROJETO: COLAB - LABORATÓRIO DE FABRICAÇÃO COLABORATIVO
NOME: ARIANE XAVIER DUARTE
ORIENTADORA: PATRÍCIA PIMENTA AZEVEDO RIBEIRO
SERVIÇO: PLANTA DE SITUAÇÃO - PLANTA SUBSOLO - DIAGRAMAS - PERSPECTIVAS
GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO

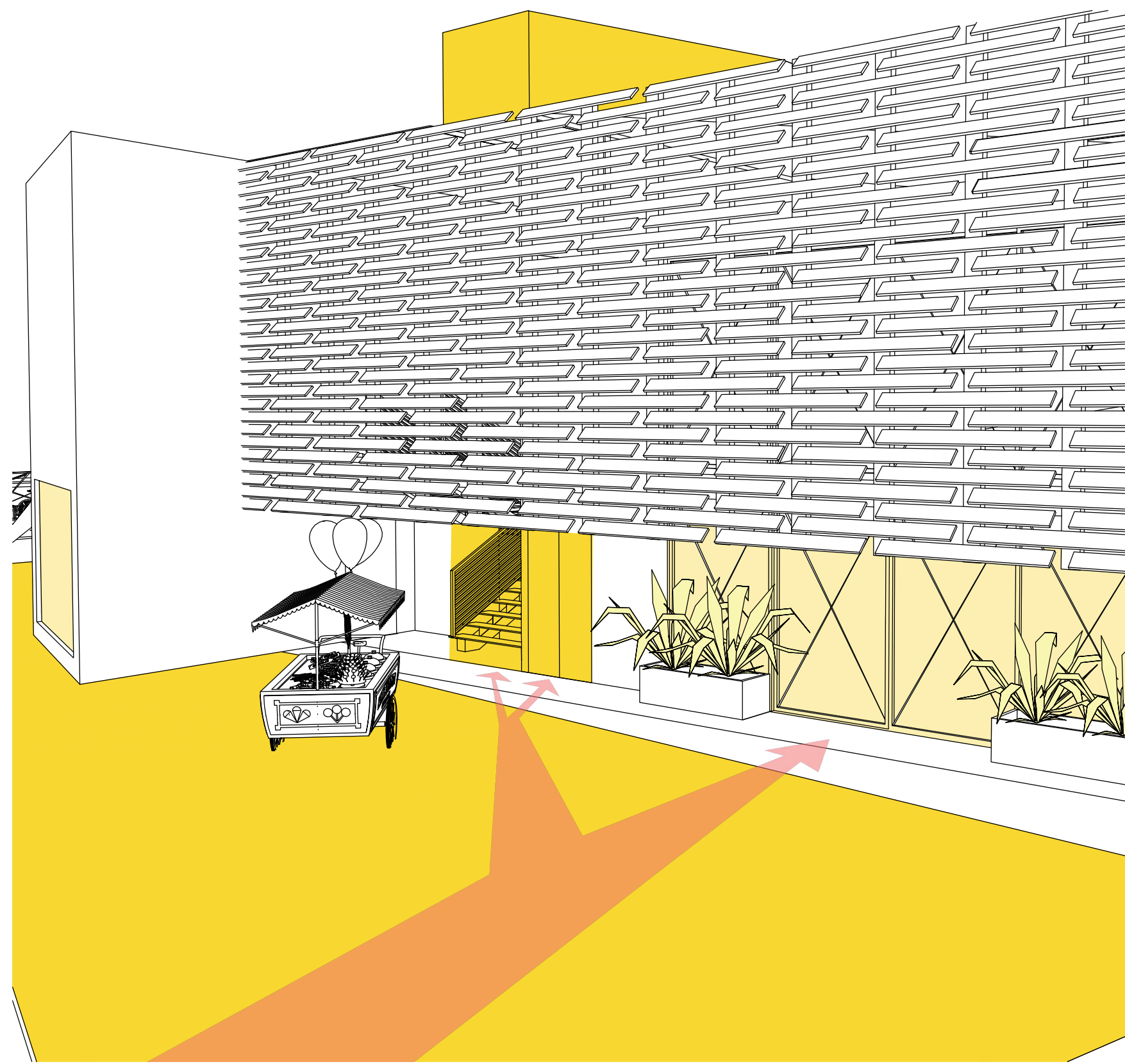
DATA: JUNHO DE 2019
01
06



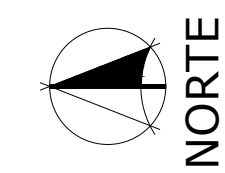
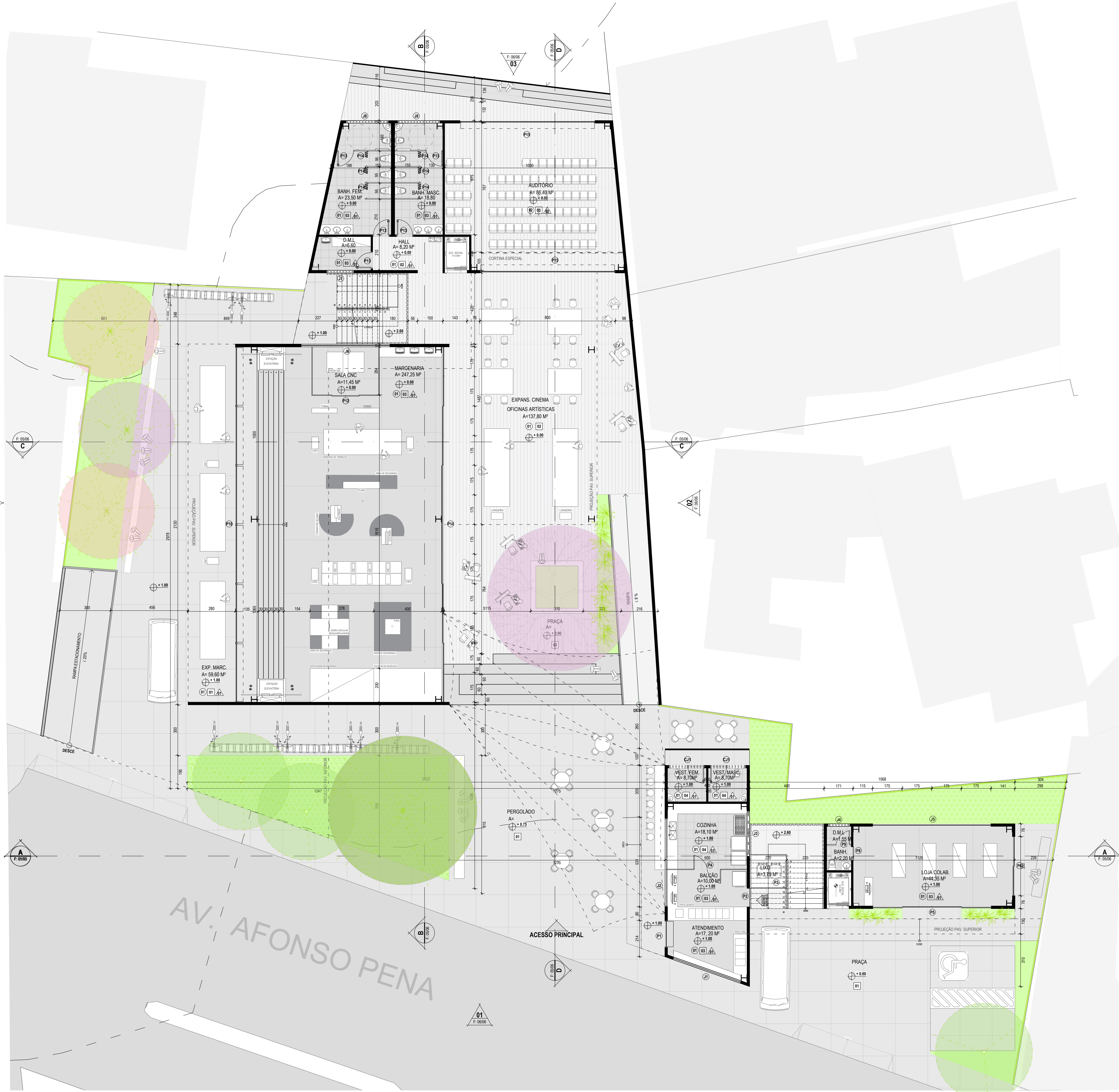
PRAÇA REBAIXADA



PERMEABILIDADE ENTRE A MARCENARIA



ACESSO LOJA COLAB E O SETOR ADMINISTRATIVO

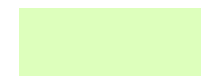


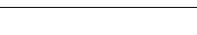
PLANTA
TÉRREO ESC.: 1/100

QUADRO DE ÁREAS		
SIMBOLOGIA	NOME POPULAR	H
	NOME CIENTIFICO	
ÁRVORES E ARBUSTOS		
	ACELOREIRA	5 M
	MALPIGHIA GLABRA	
	IPÊ ROSA	20 - 30 M
	HANDROANTHUS IMPETIGINOSUS	
	JABOTICABEIRA	6 - 10 M
	PLINIA CAULIFLORA	

	JATOBA	40 M
	HYMENAEA COURBARIL	
	OITI	10 - 15 M
	LICANIA TOMENTOSA	

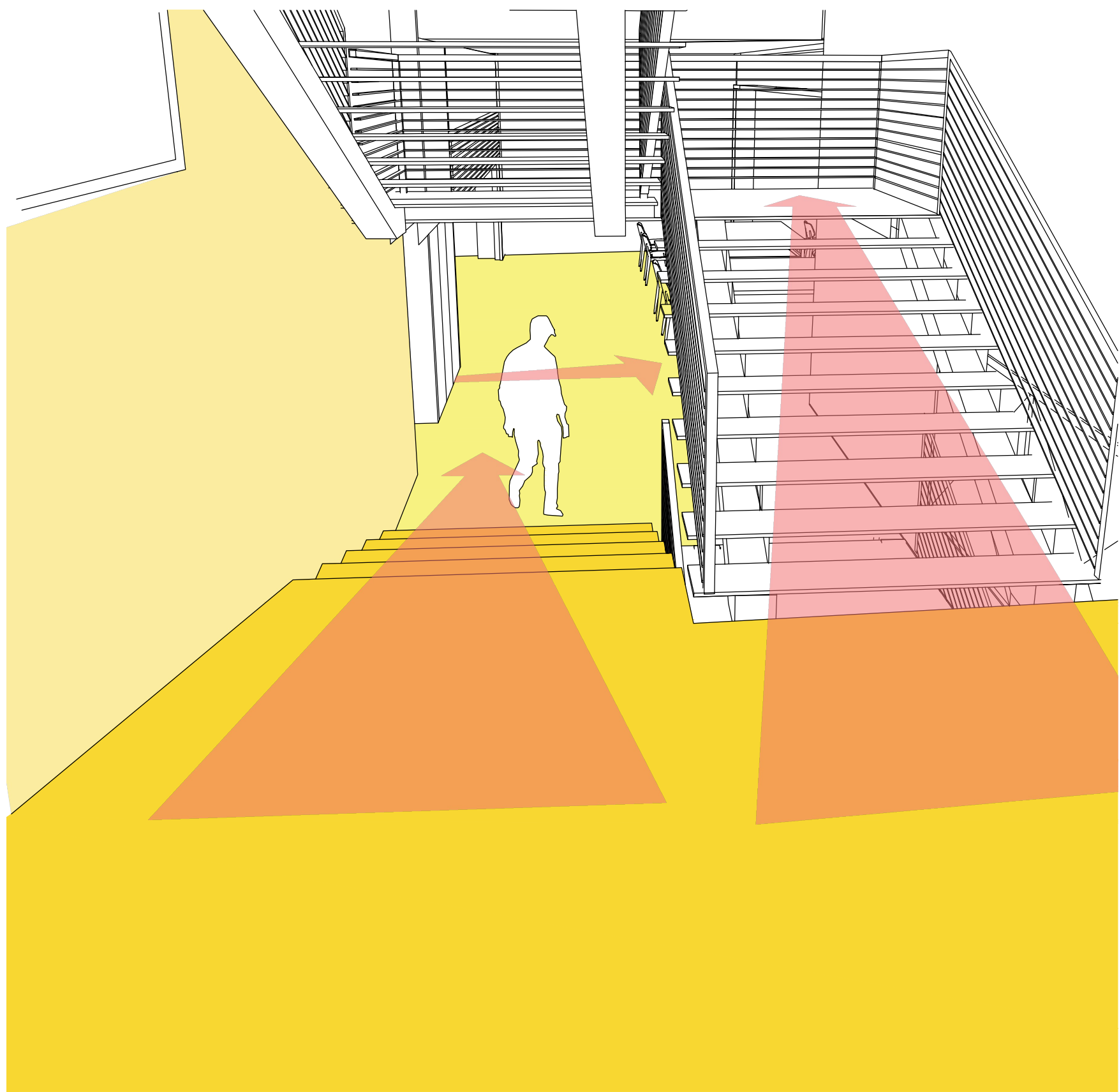
PARA A ESCOLHA DAS ESPÉCIES QUE DEVERIAM SER UTILIZADAS PARA O PROJETO, FOI LEVADO EM CONSIDERAÇÃO ALGUMAS ESPÉCIES QUE JÁ EXISTEM NO ENTORNO DA PRAÇA CLARIMUNDO, DE MODO QUE HAJA CERTA HARMONIA NA PAISAGEM. FORAM ESCOLHIDAS TAMBÉM ESPÉCIES DO TIPO FRUTÍFERAS PARA QUE OS USUÁRIOS PUDESSEM TIRAR PROVEITO DE FRUTOS, TORNANDO O LOCAL MAIS AGRAVÁVEL DE ESTAR.

QUADRO DE ÁREAS		
SIMBOLOGIA	NOME POPULAR	H
	NOME CIENTIFICO	
FORRAÇÕES E TREPadeiras		
	GRAMMA ESMERALDA	5 - 10 CM
	ZOYSIA JAPONICA	
	HERA DA ALGÉRIA*	2 - 3 M
	HEDERA CANARIENSIS	
	MARANTA VARIEGADA	0.90 - 3 M
	CTENANTHE OPPENHEIMIANA	

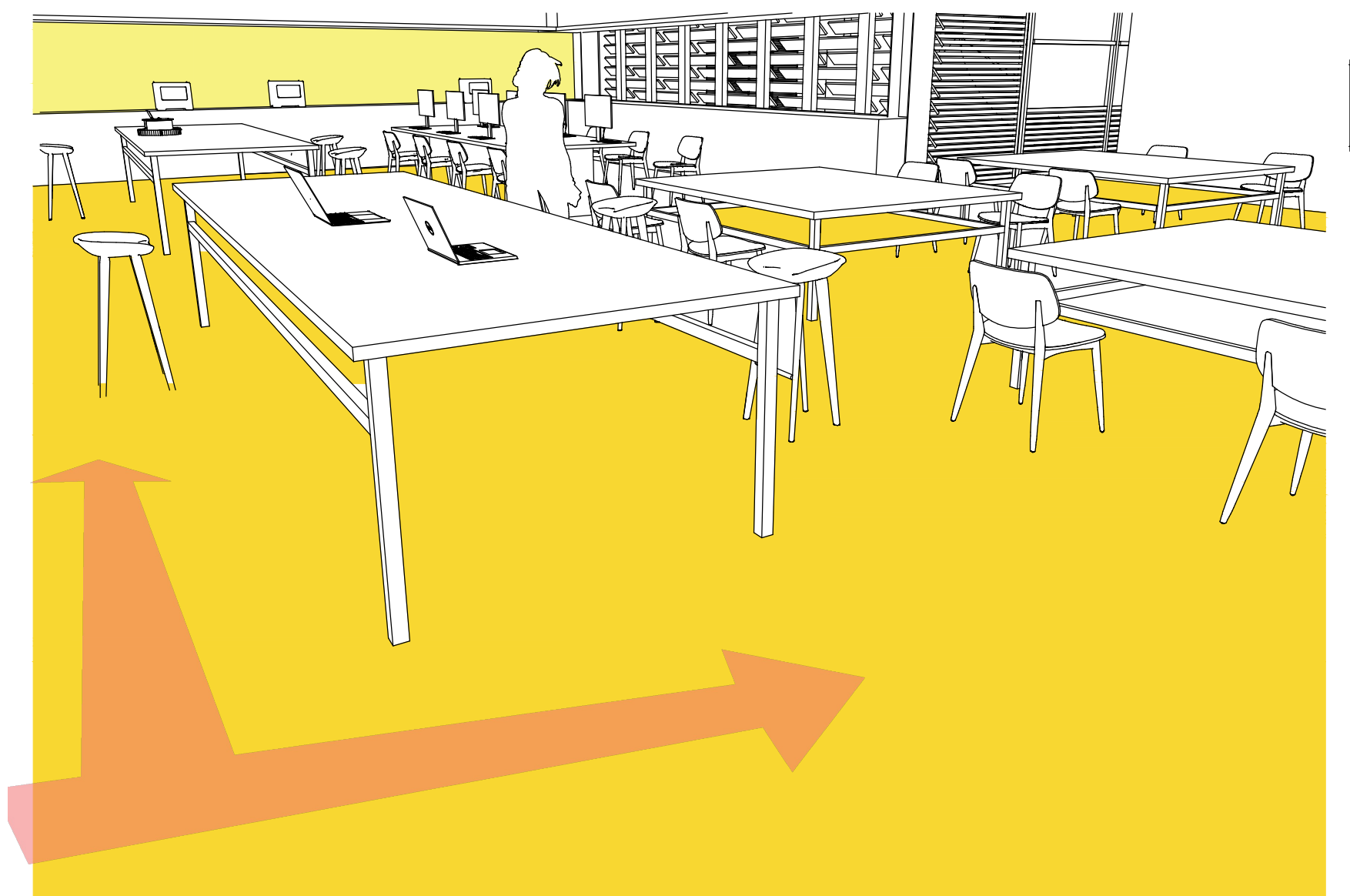
	SINGÔNIO*	0.90 - 3 M
	SYNGONIUM ANGUSTATUM	
	O JARDIM VERTICAL É COMPOSTA PELAS AS ESPÉCIES EM *	

QUADRO DE ACABAMENTO	
	PISO
ITEM	ESPECIFICAÇÃO
01	PISO MEGADRENO; D= 0.60X0.60M; COR: PRATA PLATINA; MODELO GRANIL SLIM
02	RÉGUA DE DECK DE MADEIRA ECOLÓGICA WPS
03	PISO GRANILITE SEMI POLIDO; D= 1.00X1.00M; COR: ARGAMASSA CINZA COM GRANILHAS PEQUENAS CINZA
04	PISO PORCELANATO RETIFICADO; D=0.54X0.54M ; COR: BLANC ACETINADO
	PAREDE
ITEM	ESPECIFICAÇÃO
01	PAREDE EM CONCRETO APARENTE; COR: CINZA CLARO COM ACAMENTO FOSCO
02	PLACA ACÚSTICA DECORSOUND; CORES: BEGE, CAQUI, COBRE, AMBAR E CACAUI; D= 0.25x0.60x0.60M
03	REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO; COR: BLANC ACETINADO; D=0.54X0.54M
	TETO
ITEM	ESPECIFICAÇÃO
01	LAJE EM CONCRETO IMPERMEABILIZADA
02	PLACA ACÚSTICA NEXACUSTIC EM MADEIRA; COR: NEX - 590; D= 0.60x0.60M

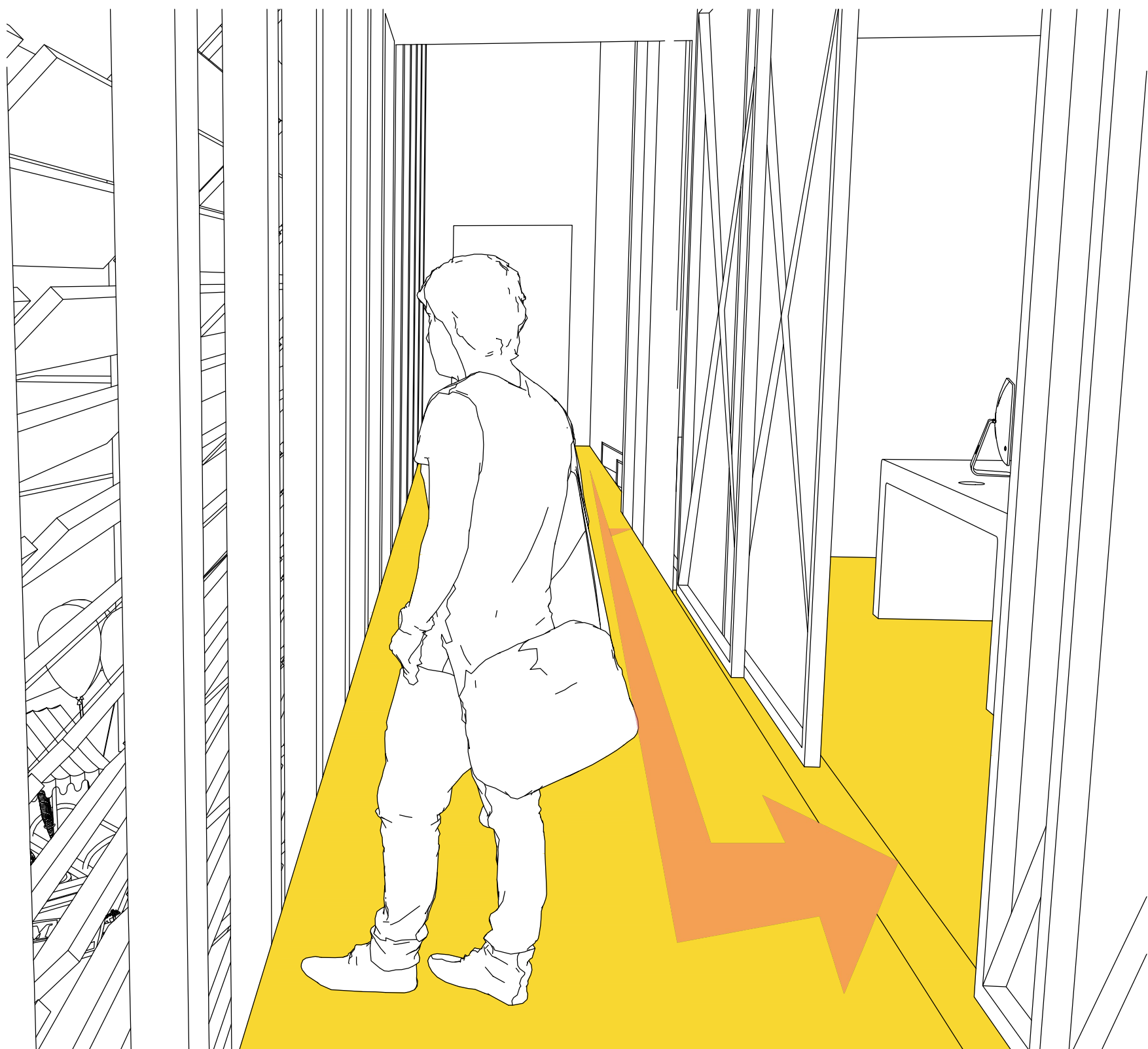
QUADRO DE ESQUADRIAS			
	JANELA		
ITEM	TIPOLOGIA	DIMENSÃO LXHP	MATERIAL
J1	FIXA	420X250X30	VIDRO + ALUMÍNIO
J2	FIXA + ENROLAR	525X190X110	VIDRO + ALUMÍNIO
J3	MÁXIMO-AR	250X70X170	VIDRO + ALUMÍNIO
J4	MÁXIMO-AR	130X70X170	VIDRO + ALUMÍNIO
J5	BIFOLD SHUTTER HORIZONTAL + GUILHOTINA	700X290	VIDRO + ALUMÍNIO + MADEIRA
J6	FIXA	528X360X30	VIDRO + ALUMÍNIO
J7	MÁXIMO-AR	150X70X170	VIDRO + ALUMÍNIO
J8	MÁXIMO-AR	250X70X170	VIDRO + ALUMÍNIO
J9	BIFOLD SHUTTER HORIZONTAL + GUILHOTINA	2100X290	VIDRO + ALUMÍNIO + MADEIRA
J10	BIFOLD SHUTTER HORIZONTAL + GUILHOTINA	1050X290	VIDRO + ALUMÍNIO + MADEIRA
J11	MÁXIMO-AR	210X70X170	VIDRO + ALUMÍNIO
J12	BIFOLD SHUTTER HORIZONTAL + GUILHOTINA	350X290	VIDRO + ALUMÍNIO + MADEIRA
	PORTA		
P1	ENROLAR	160X290	ALUMÍNIO
P2	CORRER	110X210	ALUMÍNIO
P3	BASCULANTE	220X210	MDF
P4	VAI E VEM	160X210	VIDRO
P5	CORRER + FIXA	700X290	VIDRO + ALUMÍNIO
P6	CORRER	350X290	VIDRO + ALUMÍNIO
P7	CORRER + FIXA	2100X290	VIDRO + ALUMÍNIO
P8	CORRER	80X210	MDF
P9	ABRIR	80X210	MDF
P10	ENROLAR	2100X290	ALUMÍNIO + MADEIRA
P11	CORRER + FIXA	2100X290	VIDRO + ALUMÍNIO
P12	CORRER	160X210	VIDRO
P13	ABRIR	160X210	MDF
P14	SANFONADA	90X210	MADEIRA
P15	ENROLAR	800X290	MADEIRA
P16	CORRER	390X290	VIDRO + ALUMÍNIO
P17	CORRER	150X290	ALUMÍNIO + VIDRO
P18	CORRER	200X290	VIDRO + ALUMÍNIO
P19	CORRER	100X210	VIDRO
CJ	CONJUNTO PORTA JANELA		
CJ1	PORTA + BANDEIRA	210 X290	ALUMÍNIO + MADEIRA



ACESSO VERTICAL PARA OS LABS



LAB GERAL



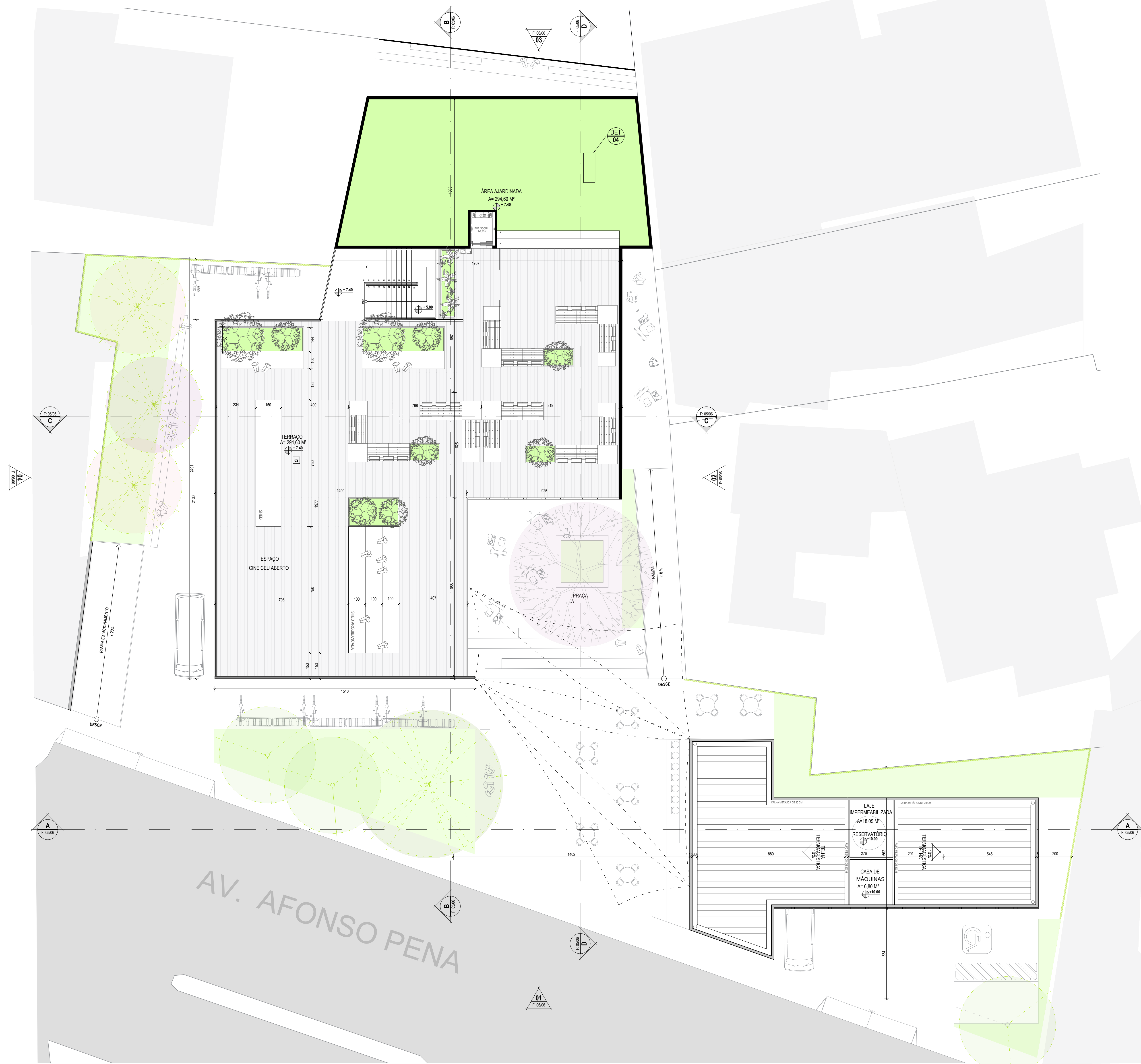
CORREDOR DE ACESSO AS ASSOCIAÇÕES



NORTE
PLANTA
SUPERIOR
ESC.: 1/100

QUADRO DE ACABAMENTO	
☐	PISO
ITEM	ESPECIFICAÇÃO
01	PISO MEGADRENO; D= 0,60X0,60M; COR: PRATA PLATINA; MODELO GRANIL SLIM
02	RÉGUA DE DECK DE MADEIRA ECOLOGIA WPS
03	PISO GRANILITE SEMI POLIDO; D= 1,00X1,00M; COR: ARGAMASSA CINZA COM GRANILHAS PEQUENAS CINZA
04	PISO PORCELANATO RETIFICADO; D=0,54X0,54M ; COR BLANC ACETINADO
☐	PAREDE
ITEM	ESPECIFICAÇÃO
01	PAREDE EM CONCRETO APARENTE; COR CINZA CLARO COM ACAMENTO FOSCO
02	PLACA ACÚSTICA DECORSOUND; CORES: BEGE, CAQUI, COBRE, AMBAR E CACAU; D= 0,25x0,60x0,60M
03	REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO; COR BLANC ACETINADO; D=0,54X0,54M
☐	TETO
ITEM	ESPECIFICAÇÃO
01	LAJE EM CONCRETO IMPERMEABILIZADA
02	PLACA ACÚSTICA NEXACUSTIC EM MADEIRA; COR: NEX - 590; D= 0,60x0,60M

QUADRO DE ESQUADRIAS			
JANELA			
ITEM	TIPOLOGIA	DIMENSÃO LXHP	MATERIAL
J1	FIXA	420X290X30	VIDRO + ALUMÍNIO
J2	FIXA + ENROLAR	525X190X110	VIDRO + ALUMÍNIO
J3	MÁXIMO-AR	250X70X170	VIDRO + ALUMÍNIO
J4	MÁXIMO-AR	130X70X170	VIDRO + ALUMÍNIO
J5	BIFOLD SHUTTER HORIZONTAL + GUILHOTINA	700X290	VIDRO + ALUMÍNIO + MADEIRA
J6	FIXA	526X360X30	VIDRO + ALUMÍNIO
J7	MÁXIMO-AR	150X70X170	VIDRO + ALUMÍNIO
J8	MÁXIMO-AR	250X70X170	VIDRO + ALUMÍNIO
J9	BIFOLD SHUTTER HORIZONTAL + GUILHOTINA	2100X290	VIDRO + ALUMÍNIO + MADEIRA
J10	BIFOLD SHUTTER HORIZONTAL + GUILHOTINA	1050X290	VIDRO + ALUMÍNIO + MADEIRA
J11	MÁXIMO-AR	210X70X170	VIDRO + ALUMÍNIO
J12	BIFOLD SHUTTER HORIZONTAL + GUILHOTINA	350X290	VIDRO + ALUMÍNIO + MADEIRA
PORTA			
P1	ENROLAR	160X290	ALUMÍNIO
P2	CORRER	110X210	ALUMÍNIO
P3	BASCULANTE	220X210	MDF
P4	VAI E VEM	160X210	VIDRO
P5	CORRER + FIXA	700X290	VIDRO + ALUMÍNIO
P6	CORRER + FIXA	350X290	VIDRO + ALUMÍNIO
P7	CORRER + FIXA	2100X290	VIDRO + ALUMÍNIO
P8	CORRER	80X210	MDF
P9	ABRIR	80X210	MDF
P10	ENROLAR	2100X290	ALUMÍNIO + MADEIRA
P11	CORRER + FIXA	2100X290	VIDRO + ALUMÍNIO
P12	CORRER	160X210	VIDRO
P13	ABRIR	160X210	MDF
P14	SANFONADA	90X210	MADERA
P15	ENROLAR	800X290	MADERA
P16	CORRER	390X290	VIDRO + ALUMÍNIO
P17	CORRER	150X290	ALUMÍNIO + VIDRO
P18	CORRER	255X320	VIDRO + ALUMÍNIO
P19	CORRER	200X290	VIDRO + ALUMÍNIO
P20	CORRER	100X210	VIDRO
CONJUNTO PORTA JANELA			
CJ1	PORTA + BANDEIRA	210 X290	ALUMÍNIO + MADEIRA



NORTE
PLANTA
TERRAÇO
ESC.: 1/100

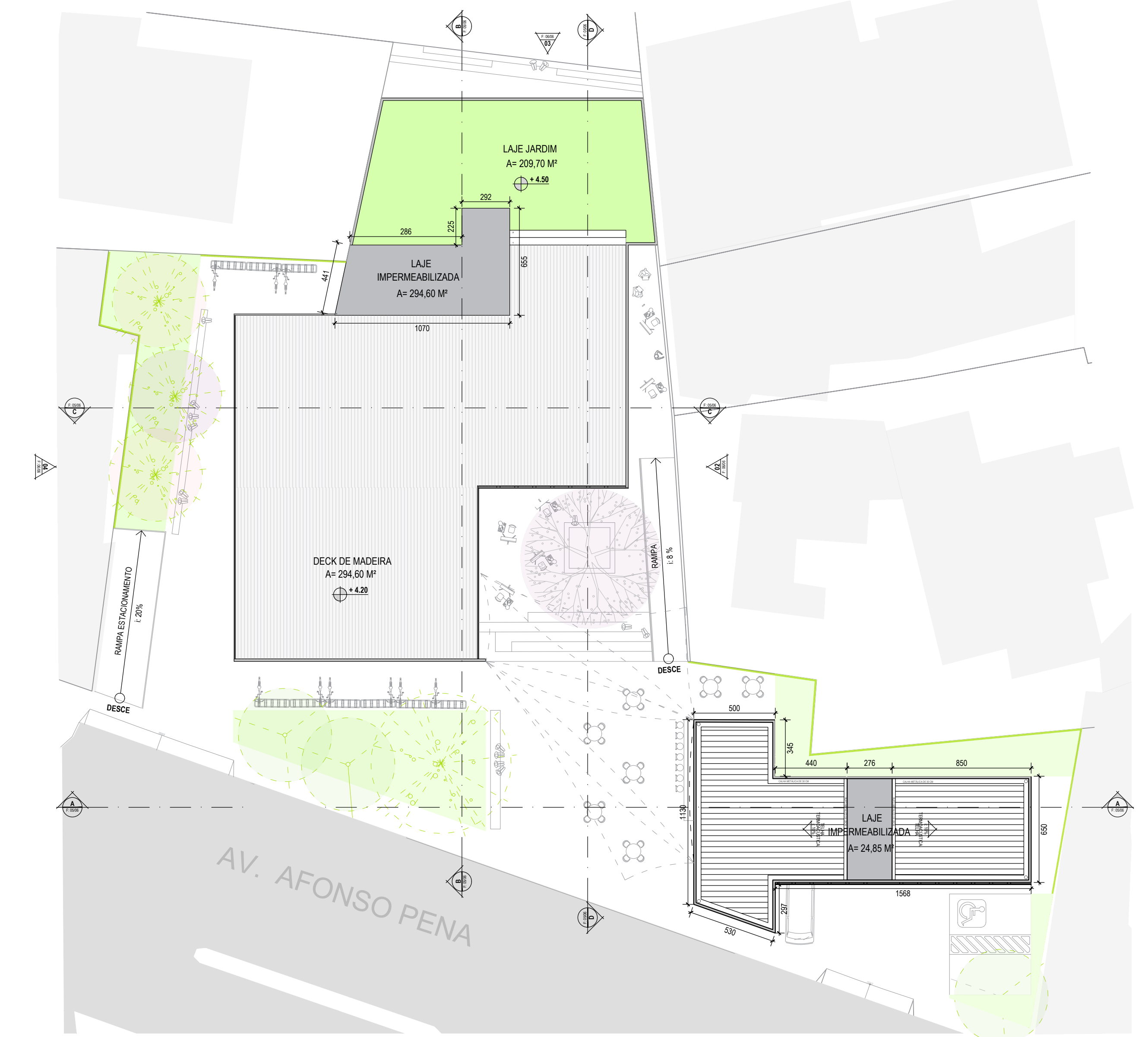
QUADRO DE ÁREAS		
SIMBOLOGIA	NOME POPULAR NOME CIENTÍFICO	H
ÁRVORES E ARBUSTOS		
	ACELOREIRA	5 M
	MALPIGHIA GLABRA	
	IPÊ ROXO	20 - 30 M
	HANDROANTHUS IMPETIGINOSUS	6 - 10 M
	JABOTICABEIRA	
	PLINIA CAULIFLORA	

	JACOBIA	40 M
	HYMENAEA COURBARIL	
	OITI	10 - 15 M
	LICANIA TOMENTOSA	
	PITANGUEIRA	1 - 3 M
	EUGENIA UNIFLORA	

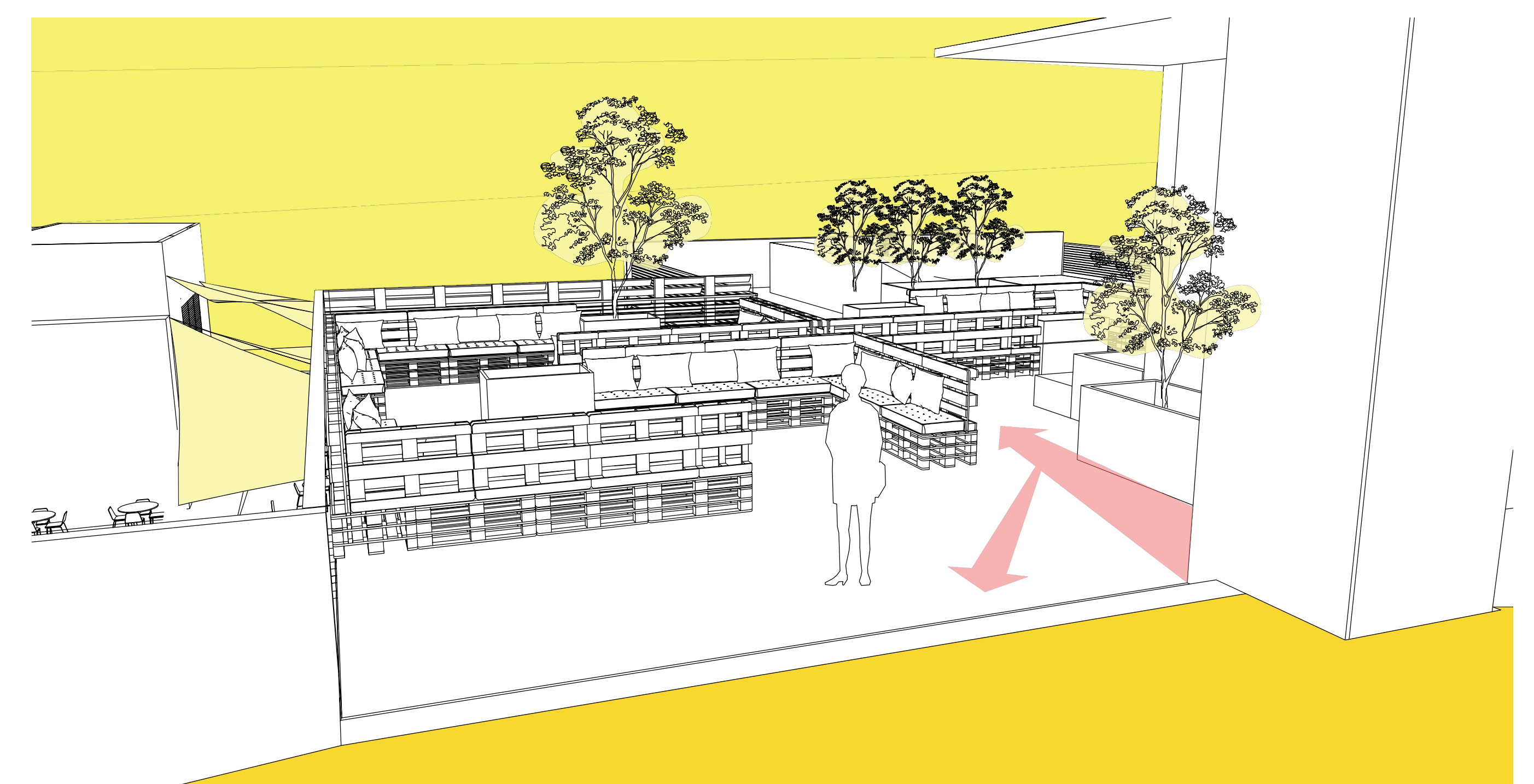
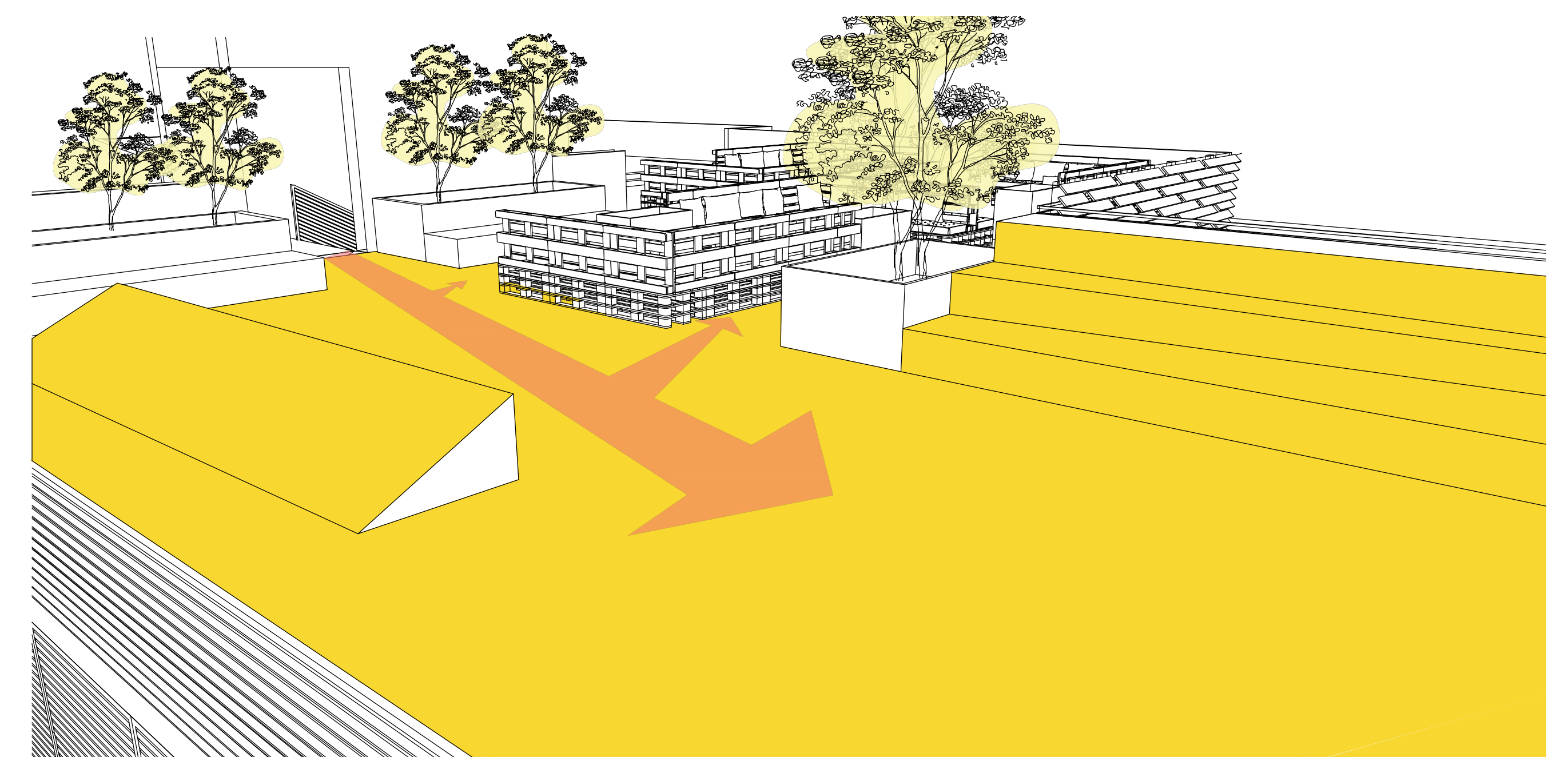
QUADRO DE ÁREAS		
SIMBOLOGIA	NOME POPULAR NOME CIENTÍFICO	H
FORRAÇÕES E TREPadeiras		
	GRAMA ESMERALDA	5 - 10 CM
	ZOYSIA JAPONICA	
	HERA DA ARGÉLIA*	2 - 3 M
	HERA DA ARGÉLIA*	
	MARANTA VARIEGADA	0.90 - 3 M
	CTENANTHE OPPENHEIMIANA	

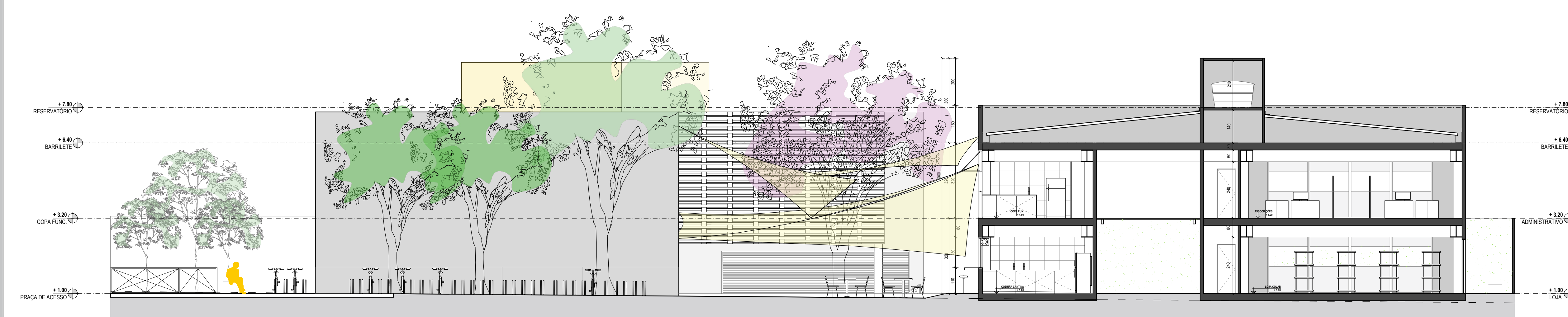
	SINGÔNIO*	0.90 - 3 M
	SYNGONIUM ANGUSTATUM	
	O JARDIM VERTICAL É COMPOSTA PELAS AS ESPÉCIES EM *	

QUADRO DE ACABAMENTO	
☐	PISO
01	PISO MEGADRENO; D= 0.60X0.60M; COR: PRATA PLATINA; MODELO GRANIL SLIM
02	RÉGUA DE DECK DE MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO

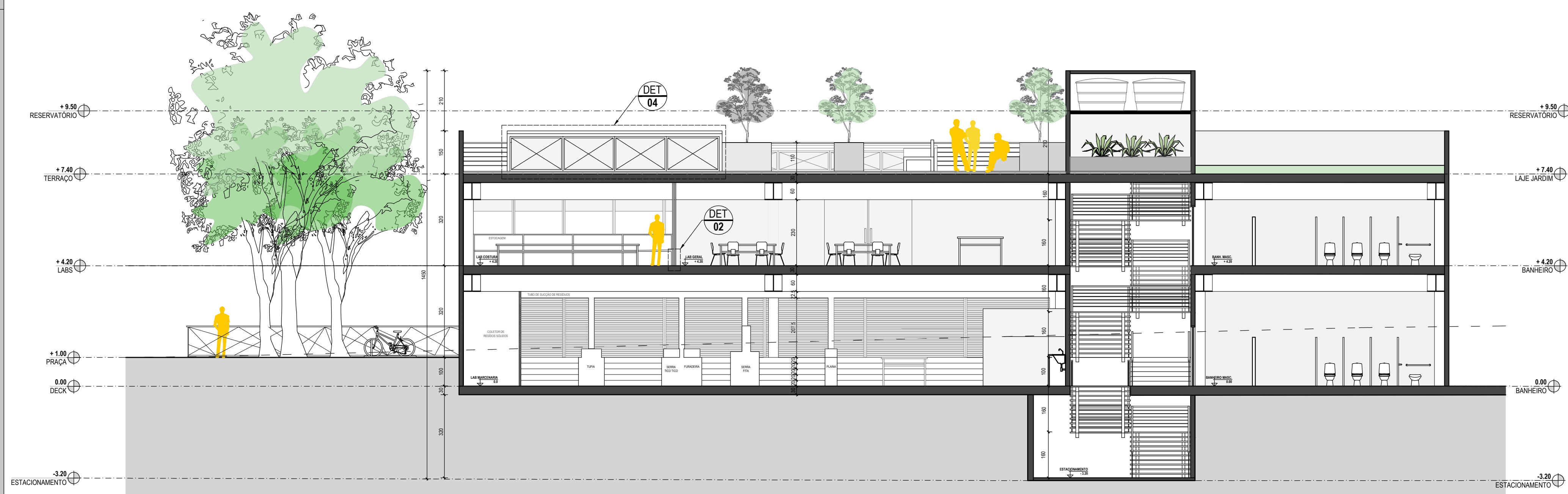


NORTE
PLANTA
COBERTURA
ESC.: 1/200

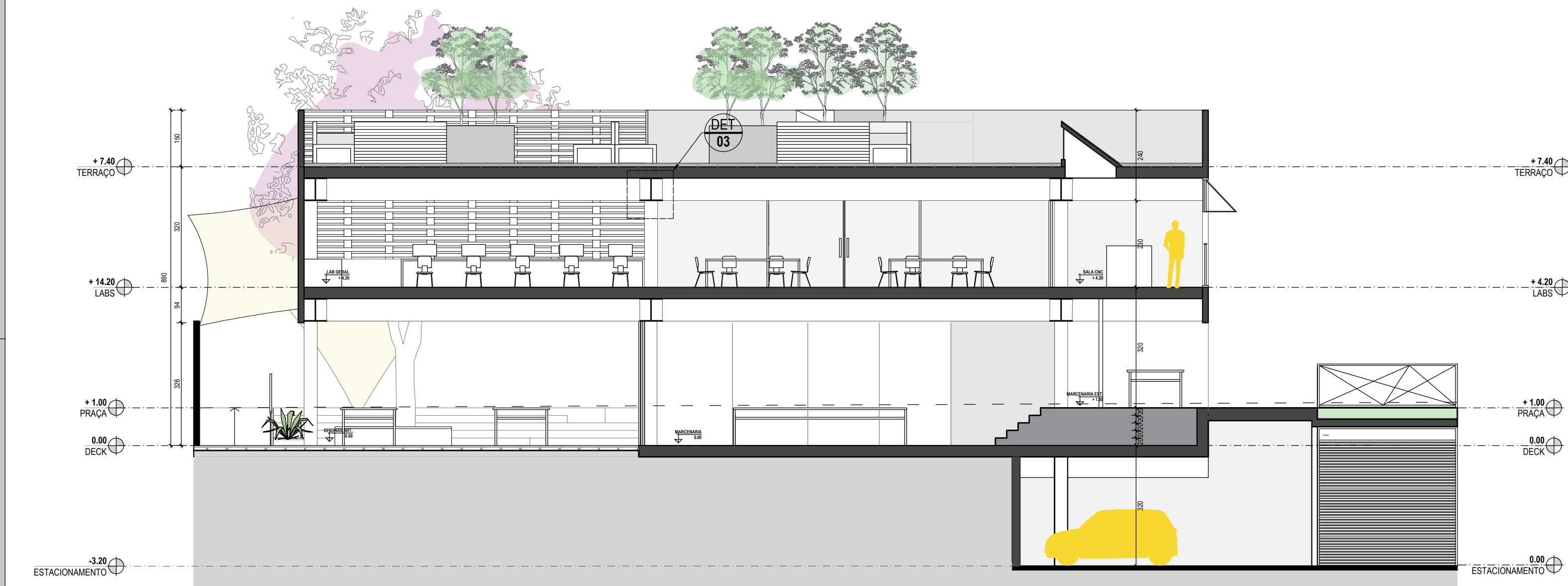




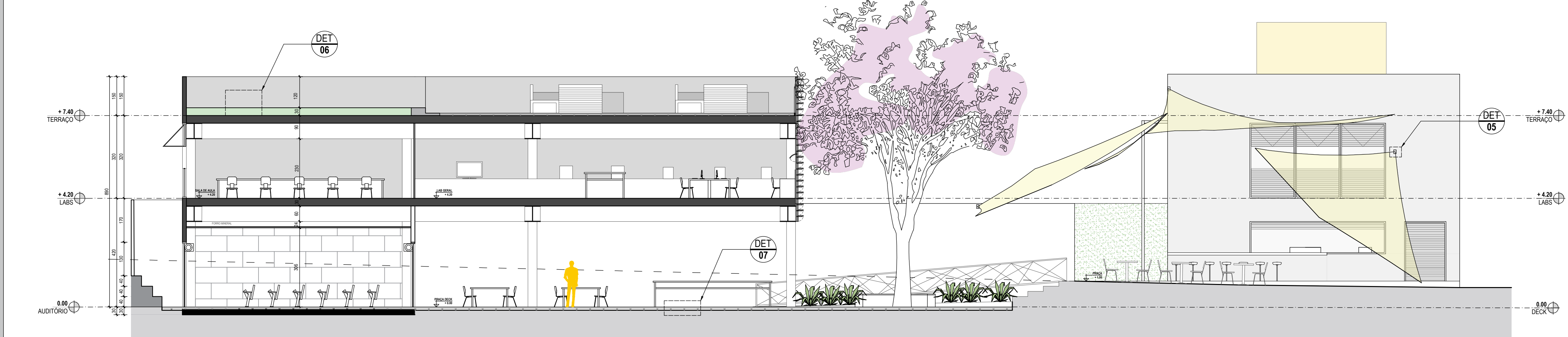
CORTE AA
ESC.: 1/100



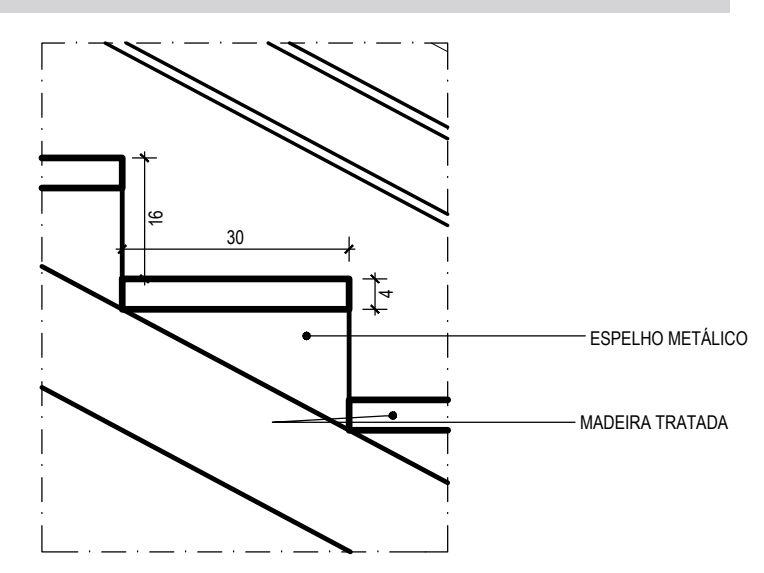
CORTE BB
ESC.: 1/100



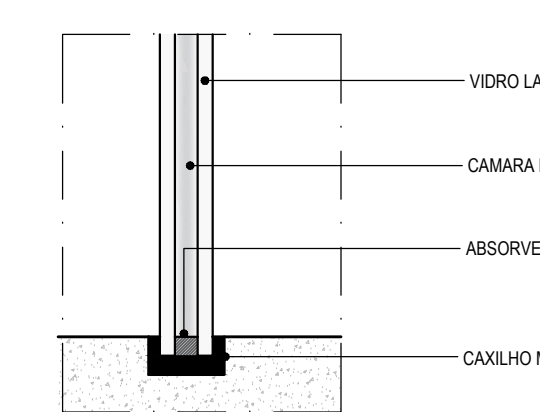
CORTE CC
ESC.: 1/100



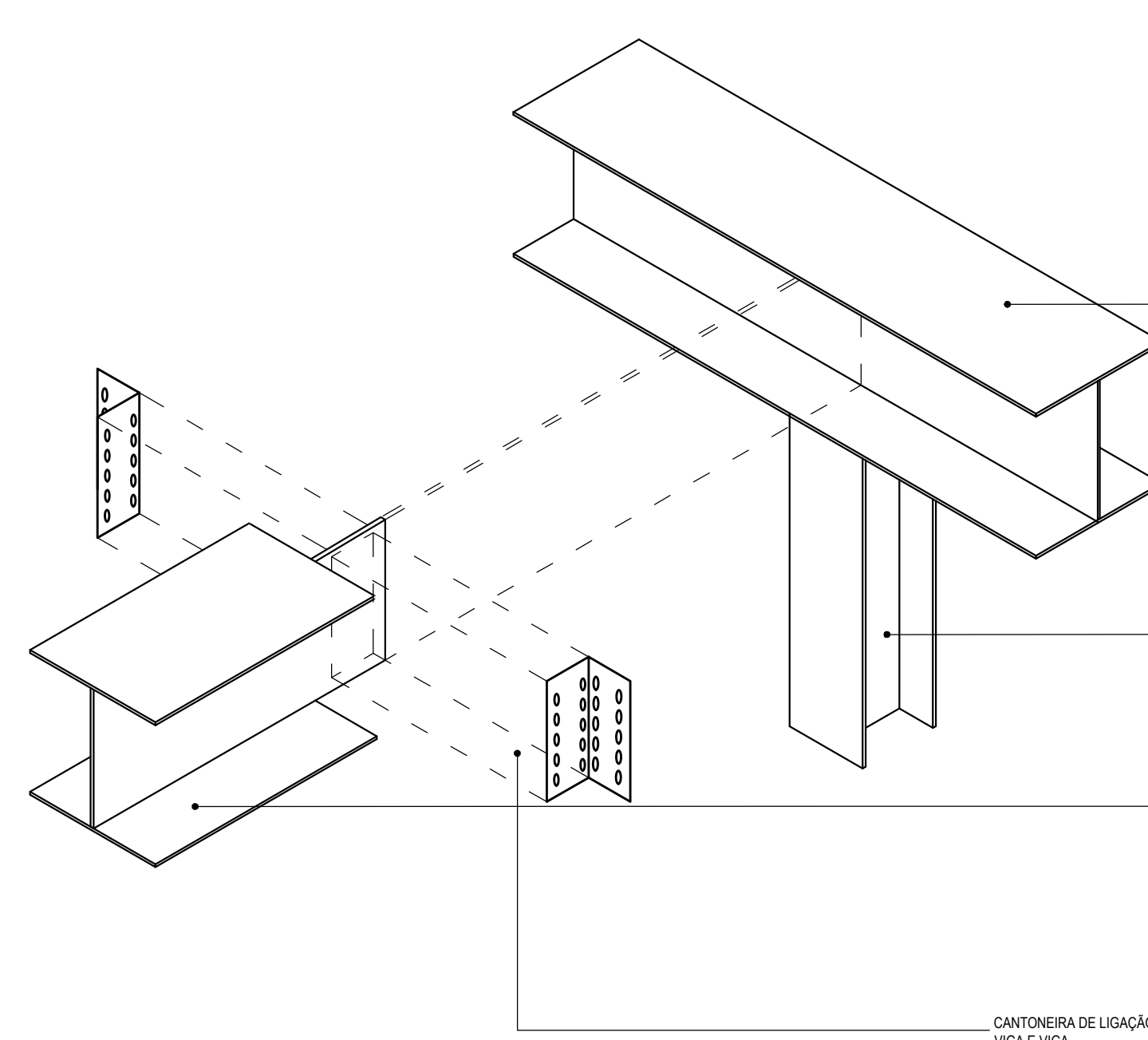
CORTE DD
ESC.: 1/100



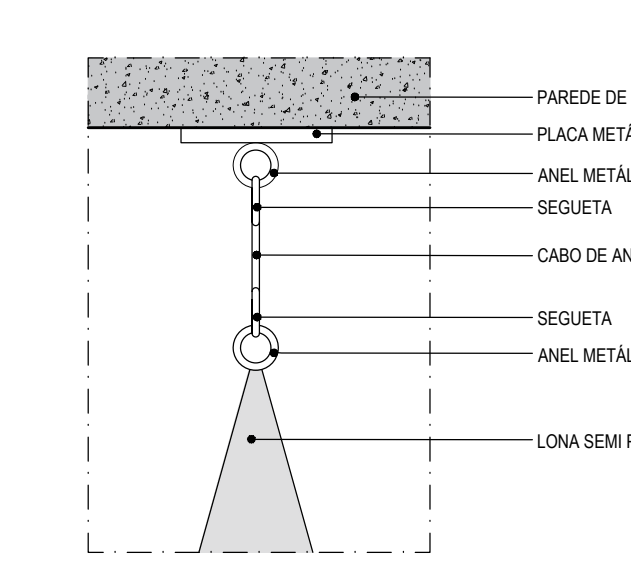
DET 001 - CORTE DEGRAU
ESC.: 1/10



DETALHE 02
VIDRO DUPLO
ESC.: 1/10

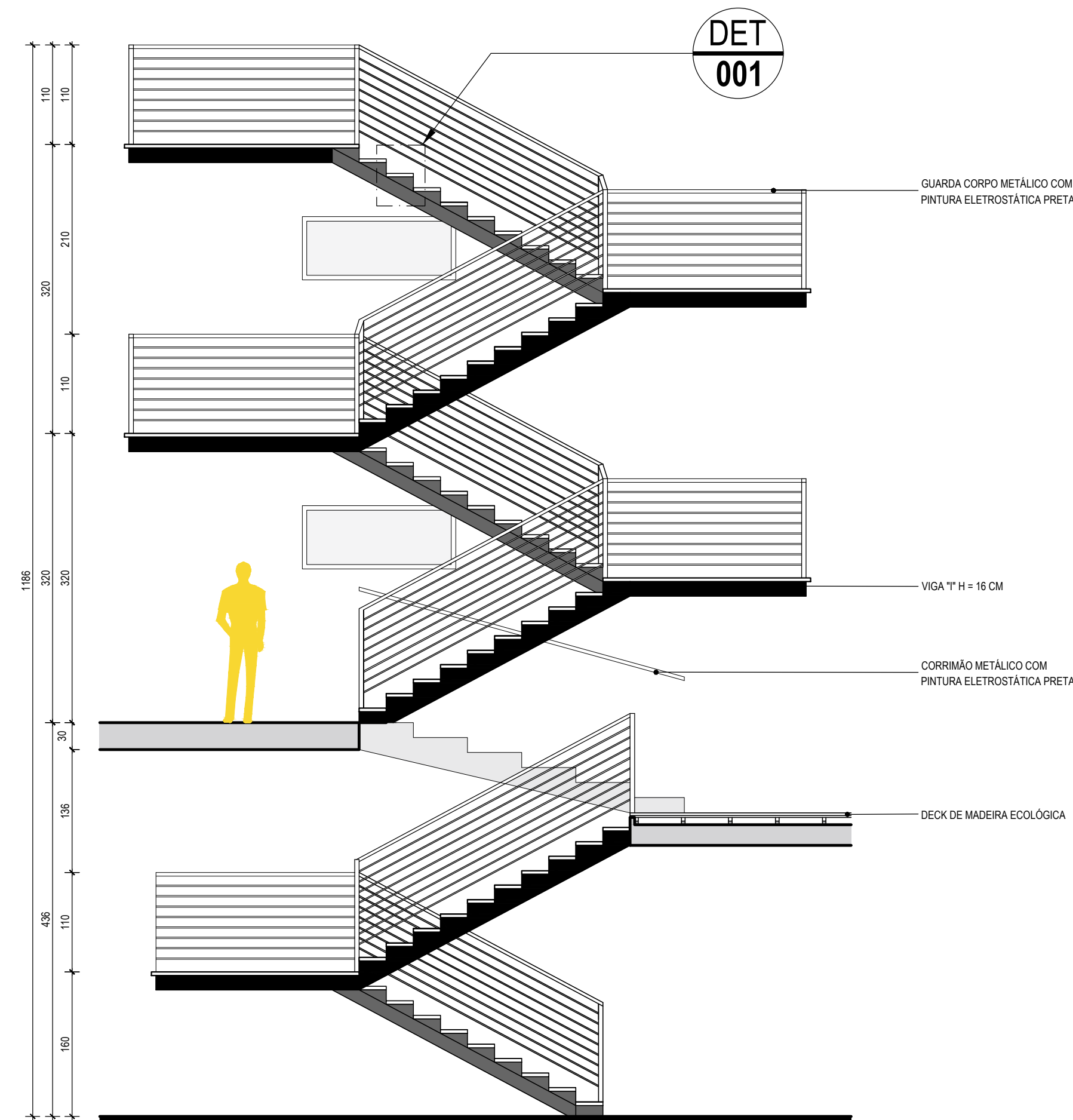


DETALHE 03
LIGAÇÃO ESTRUTURAL
ESC.: 1/50

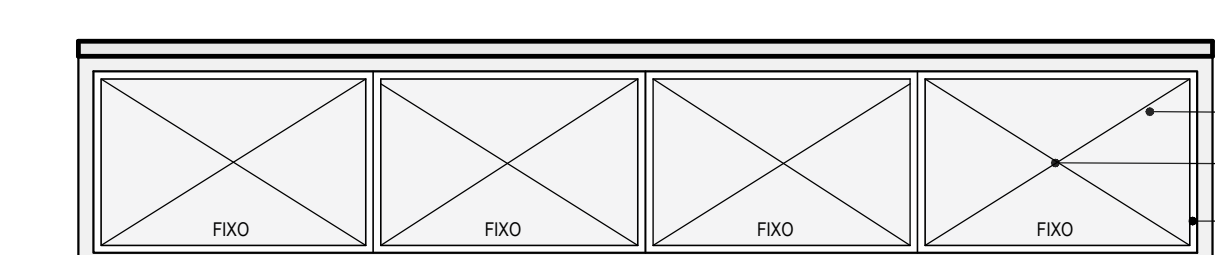


PLANTA ANCORAGEM TENDA TENSIONADA
ESC.: 1/5

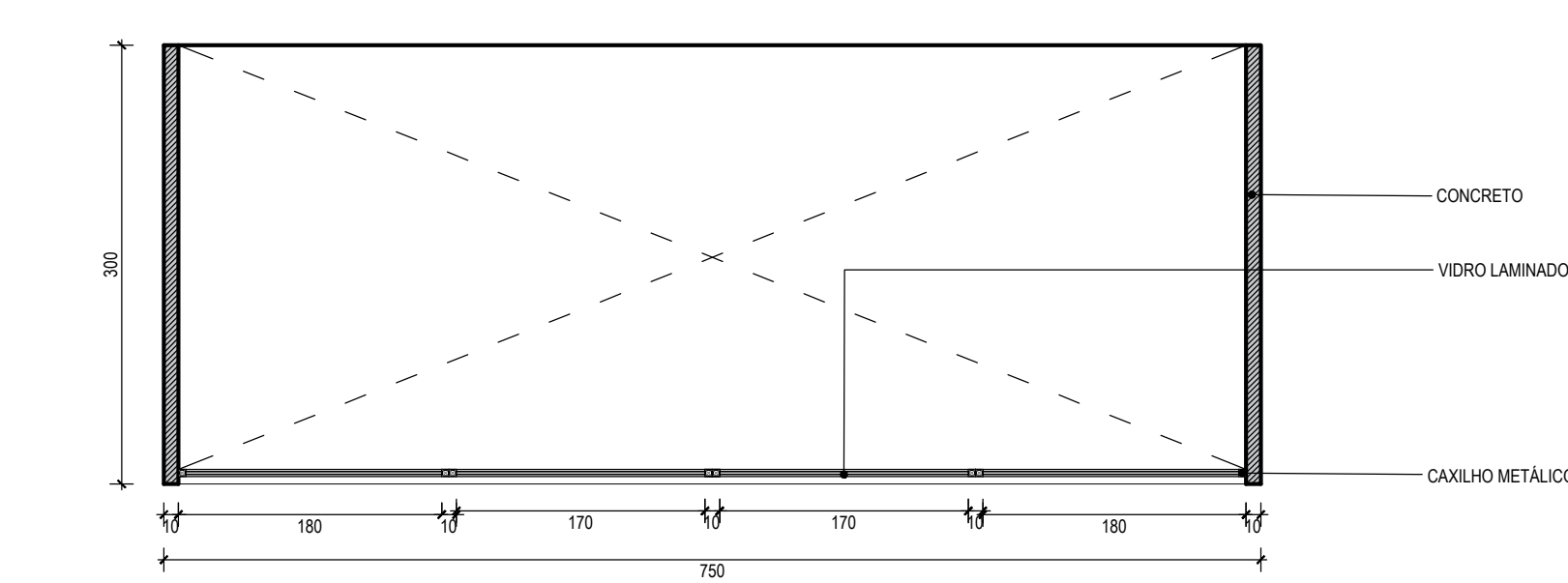
DETALHE 05
ANCORAGEM TENDA
ESC.: 1/25



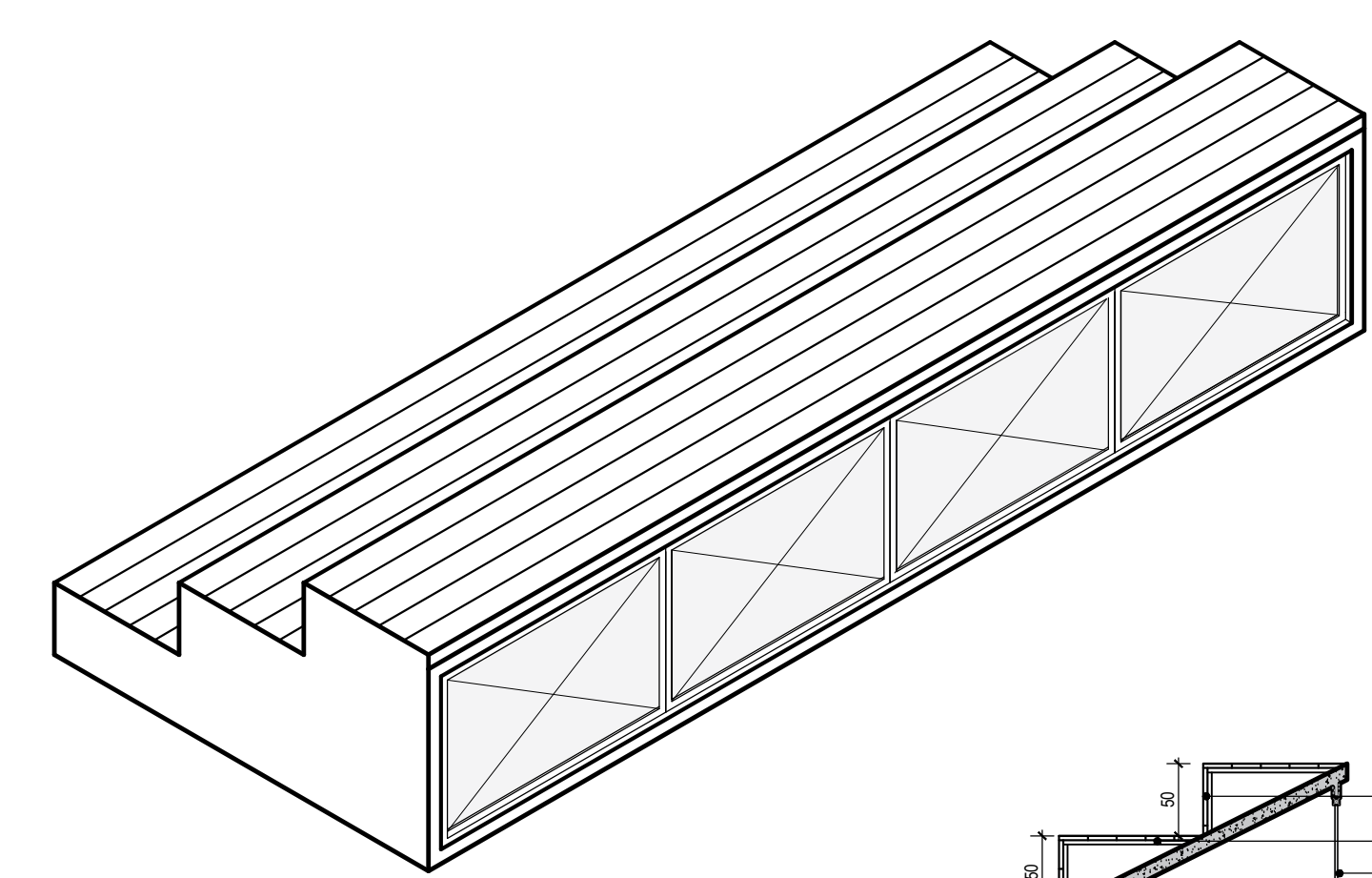
DETALHE 01
ESCALADA
ESC.: 1/50



VISTA
ESC.: 1/50

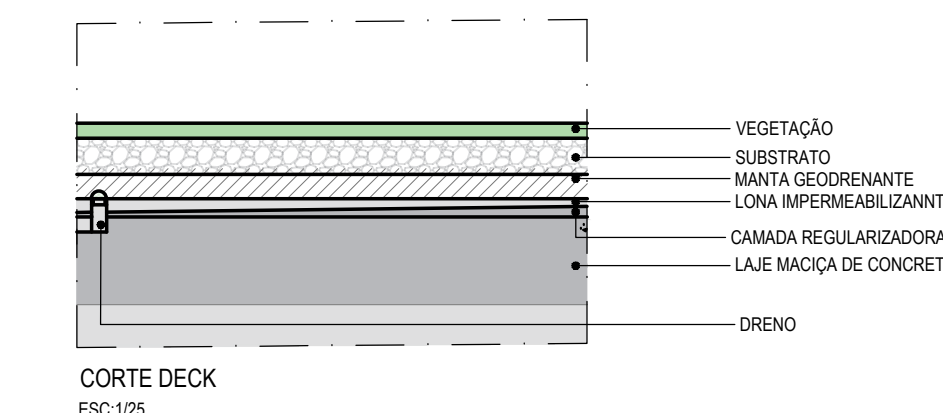


PLANTA
ESC.: 1/50

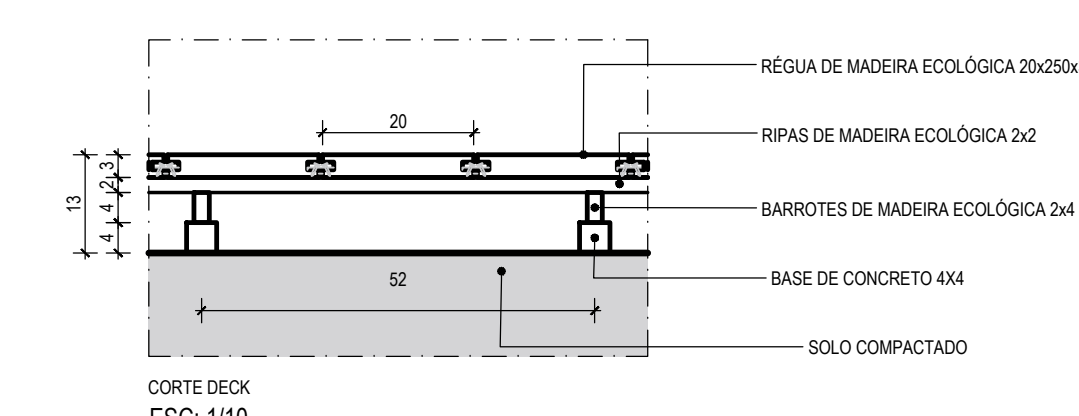


PERSPECTIVA ESQUEMÁTICA
ESC.: 1/50

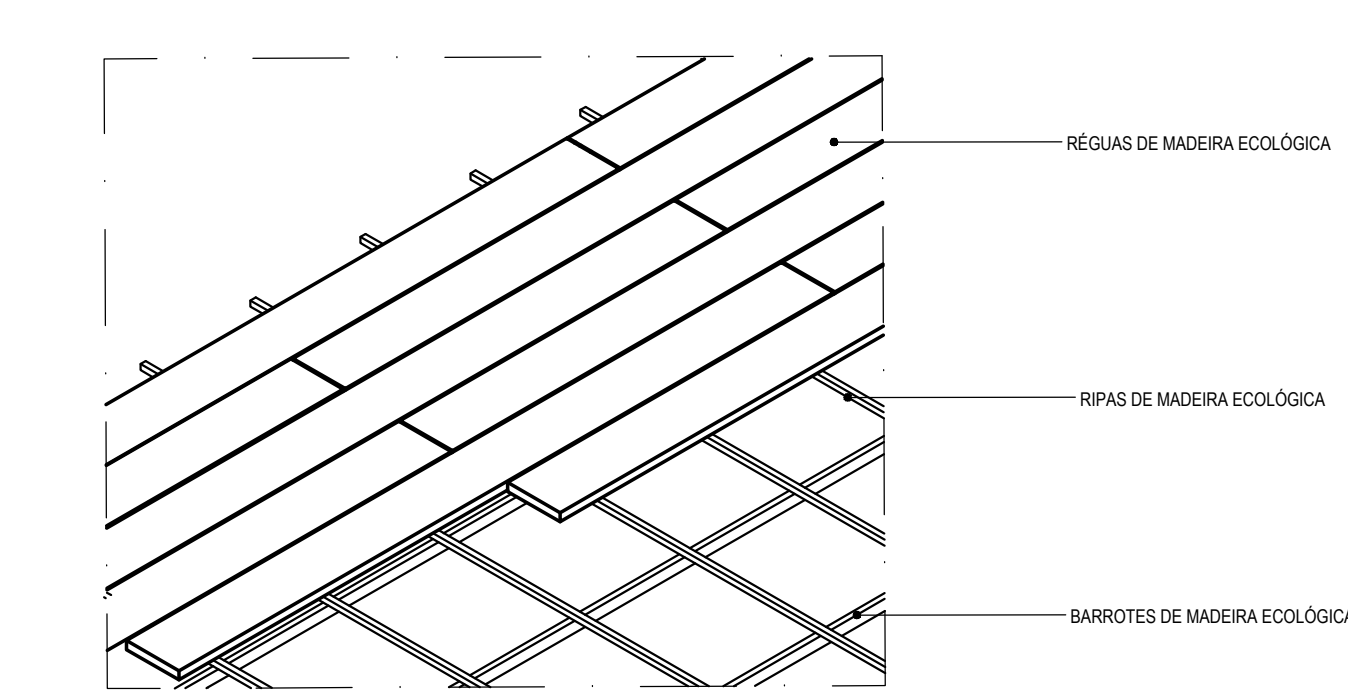
DETALHE 04
SHED
ESC.: 1/50



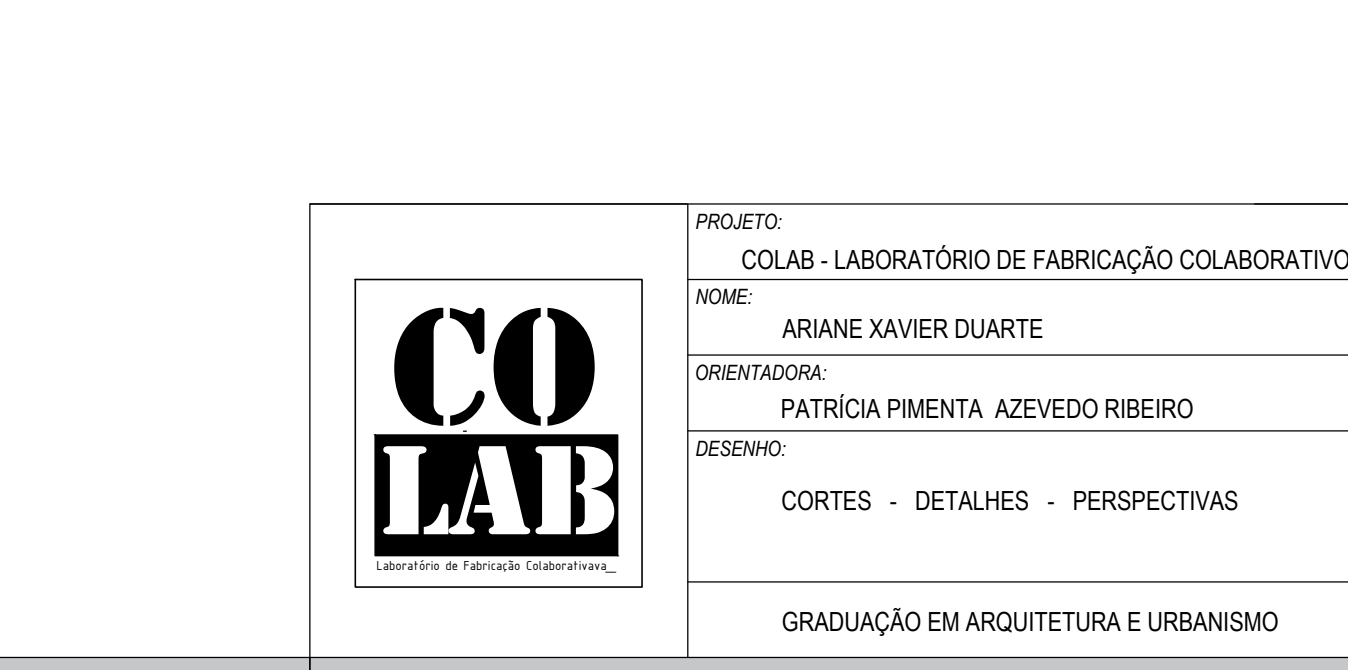
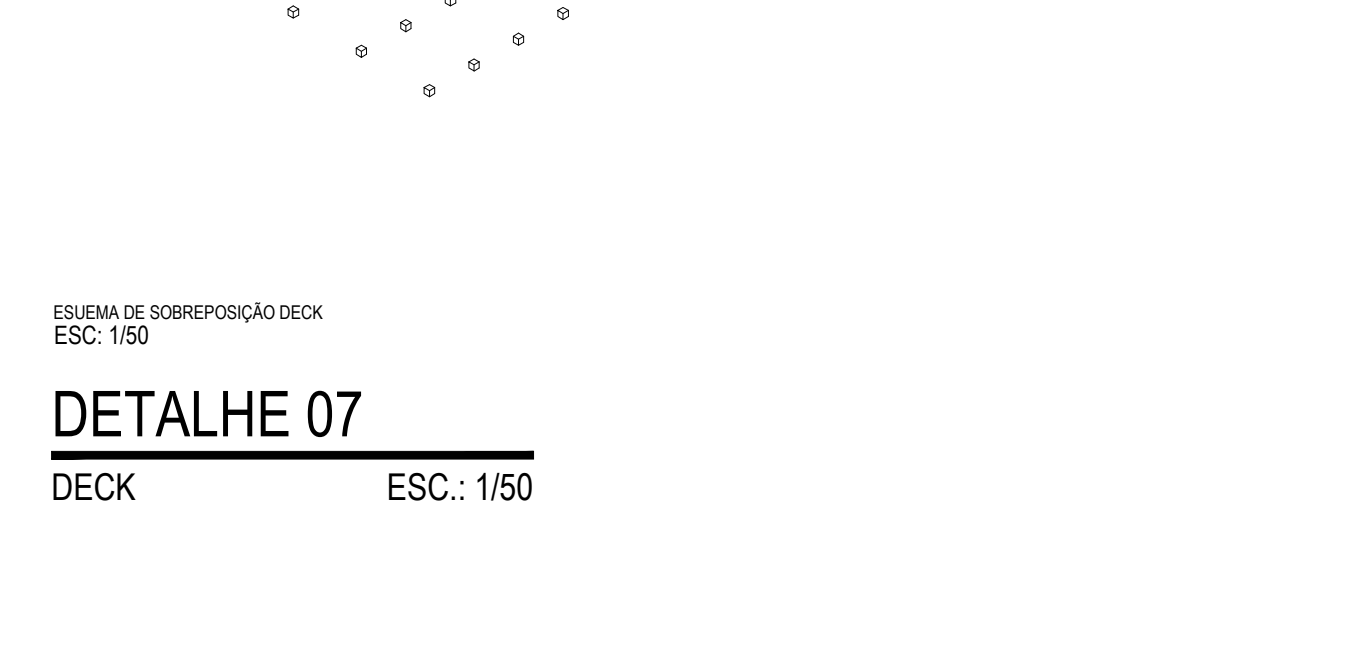
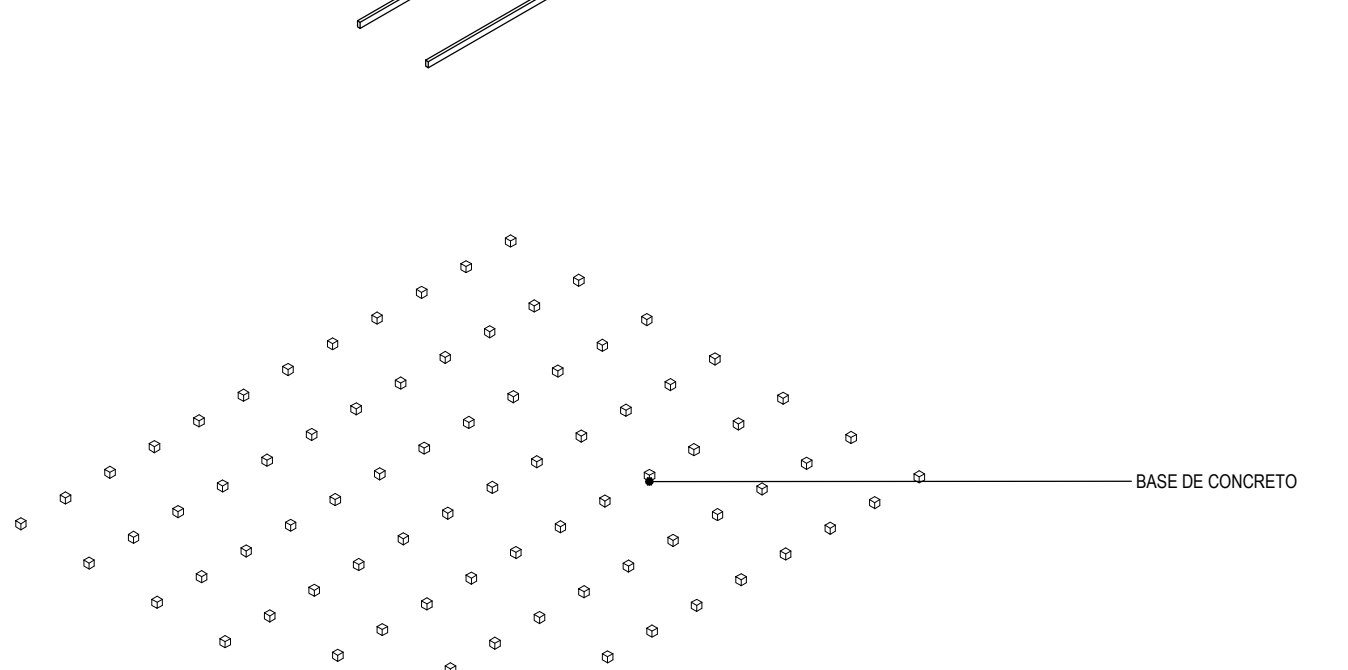
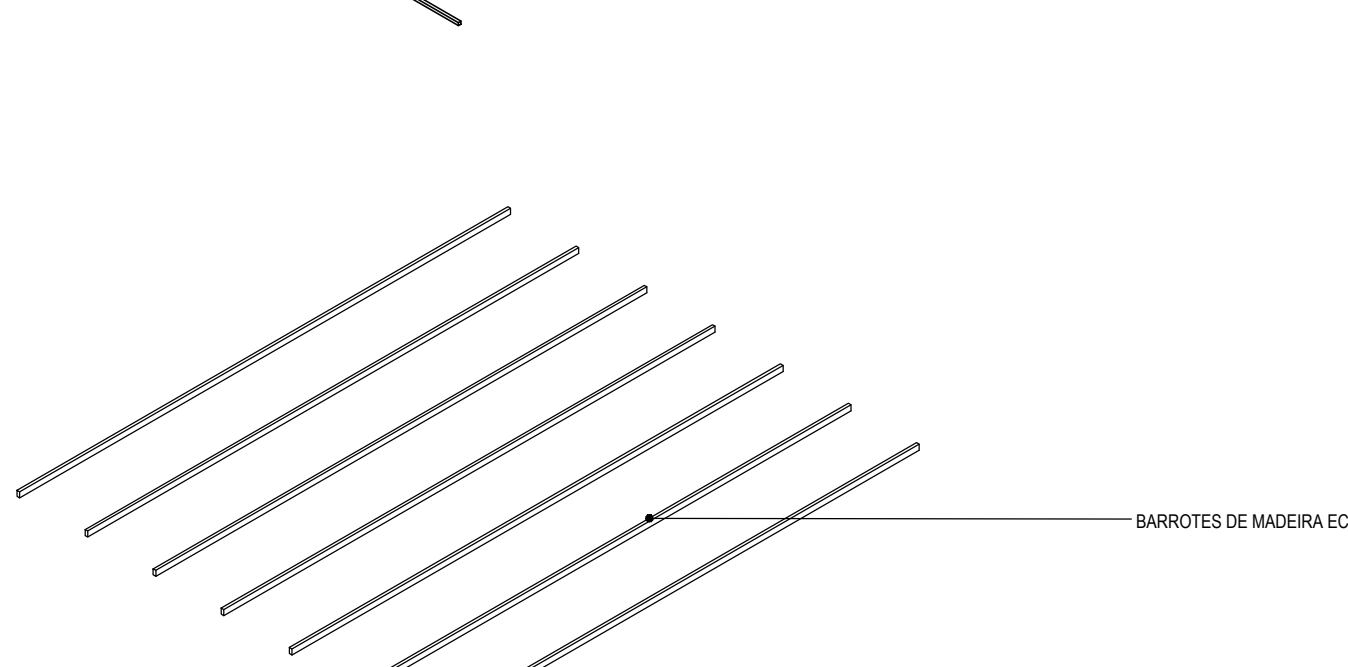
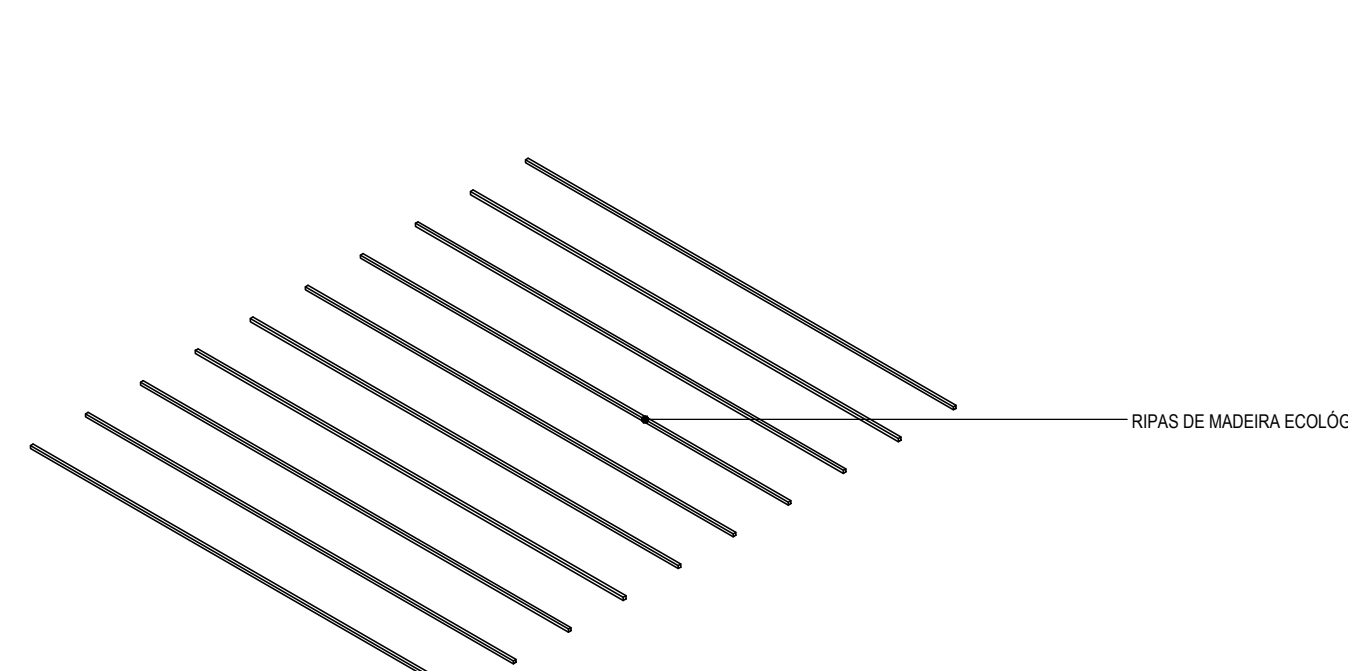
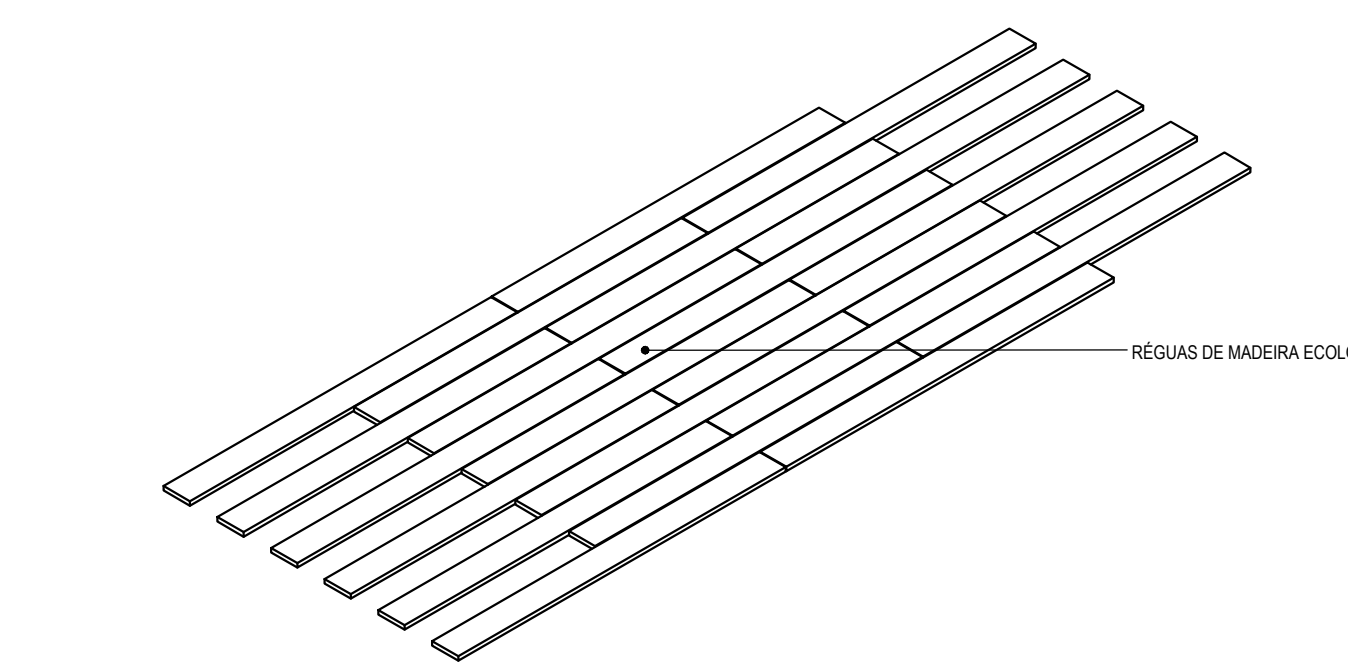
DETALHE 06
LAJE JARDIM
ESC.: 1/25



CORTE DECK
ESC.: 1/10

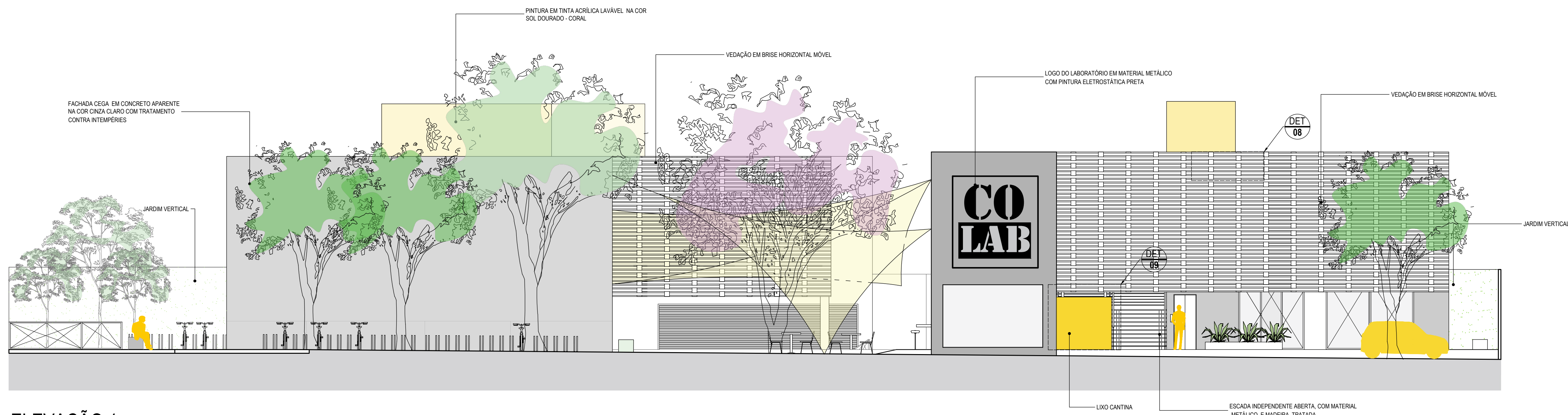


SOBREPOSIÇÕES DECK
ESC.: 1/25

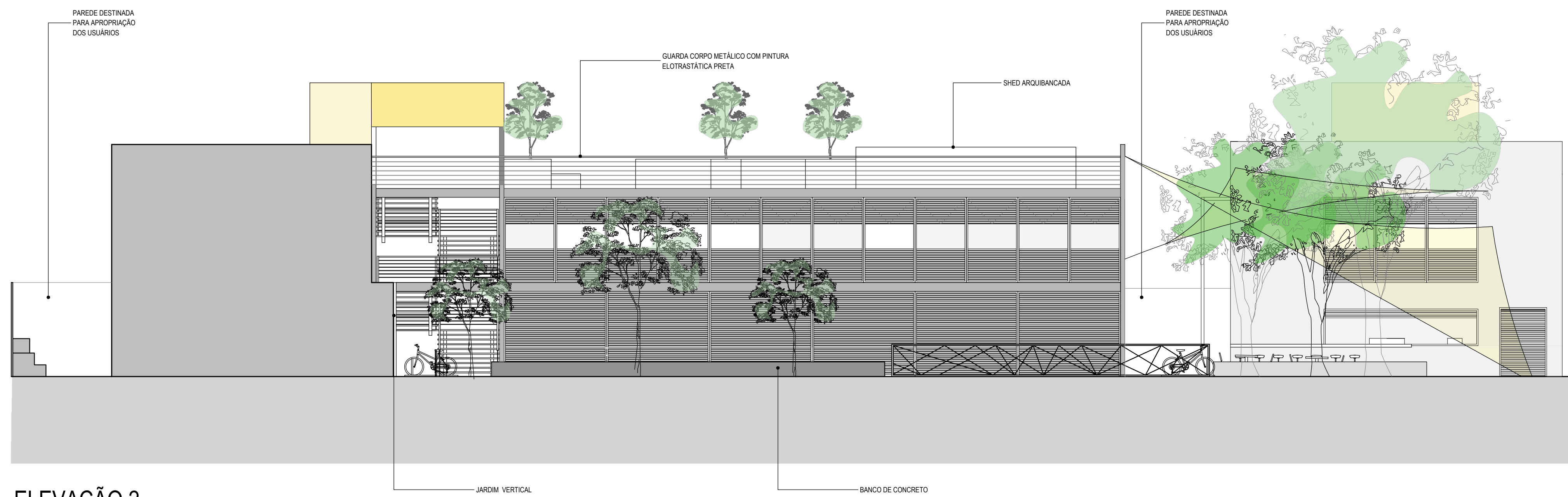


ESQUEMA DE SOBREPOSIÇÃO DECK
ESC.: 1/50

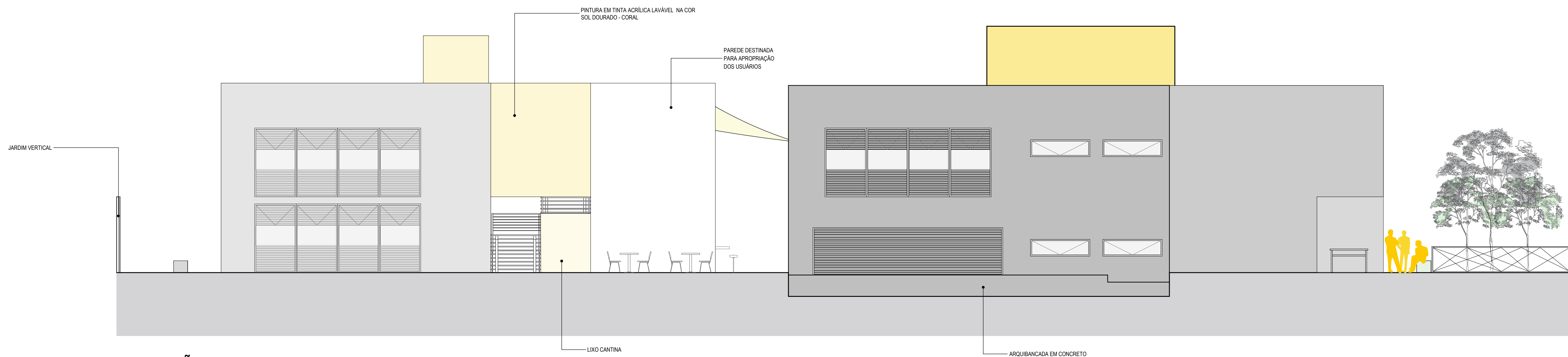
DETALHE 07
DECK
ESC.: 1/50



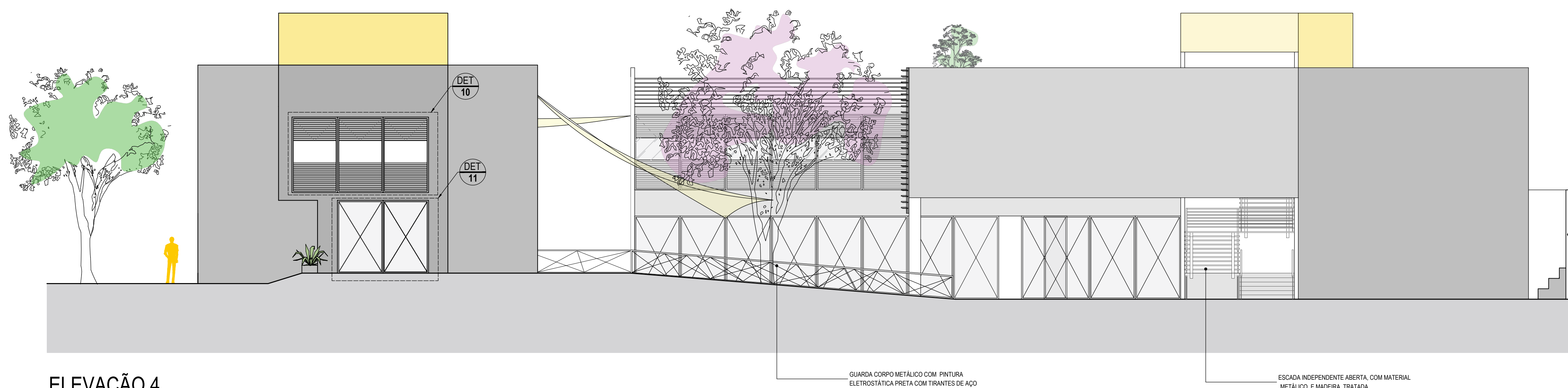
ELEVAÇÃO 1
AV. AFONSO PENA ESC.: 1/100



ELEVAÇÃO 2
R. BERNADO GUIMARÃES ESC.: 1/100

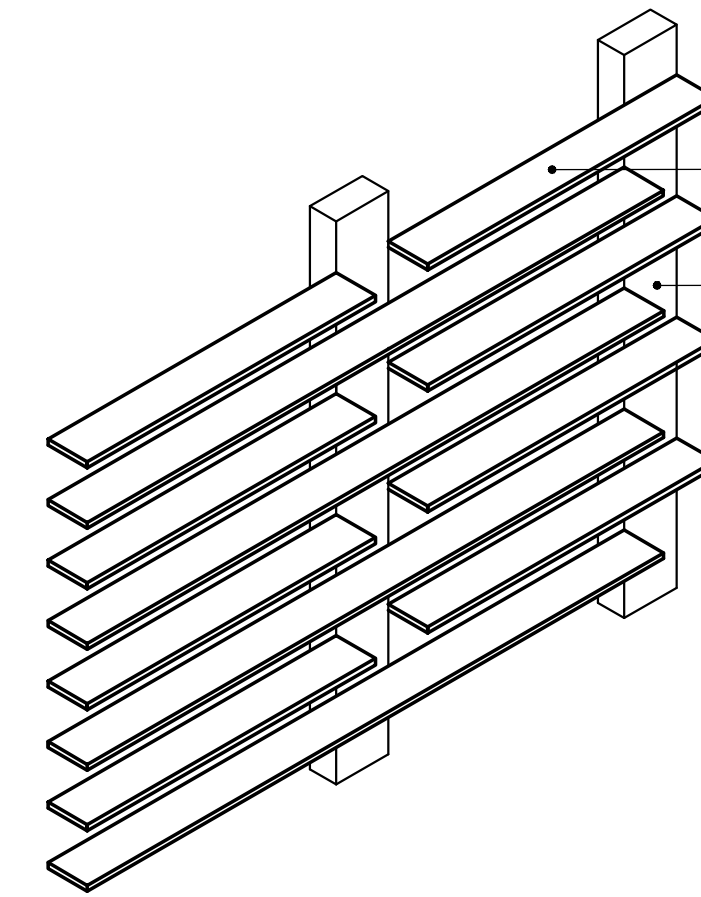


ELEVAÇÃO 3
R. GOIÁS ESC.: 1/100

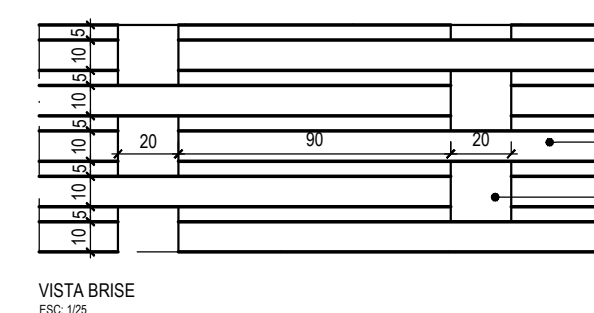
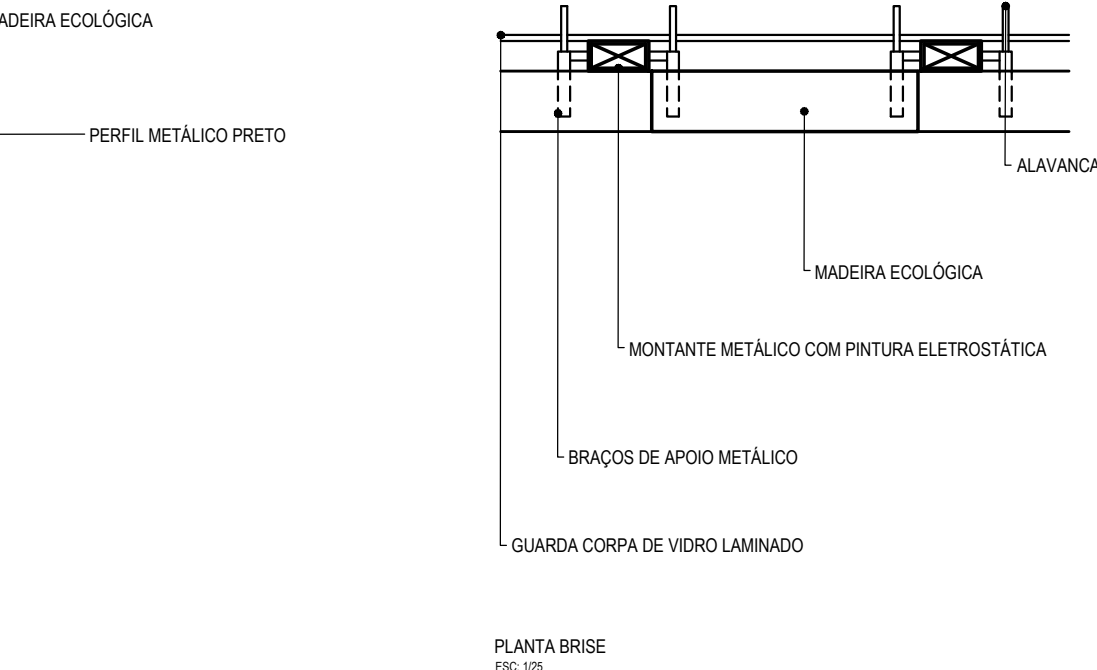


ELEVAÇÃO 4
R. SILVIANO BRANDÃO ESC.: 1/100

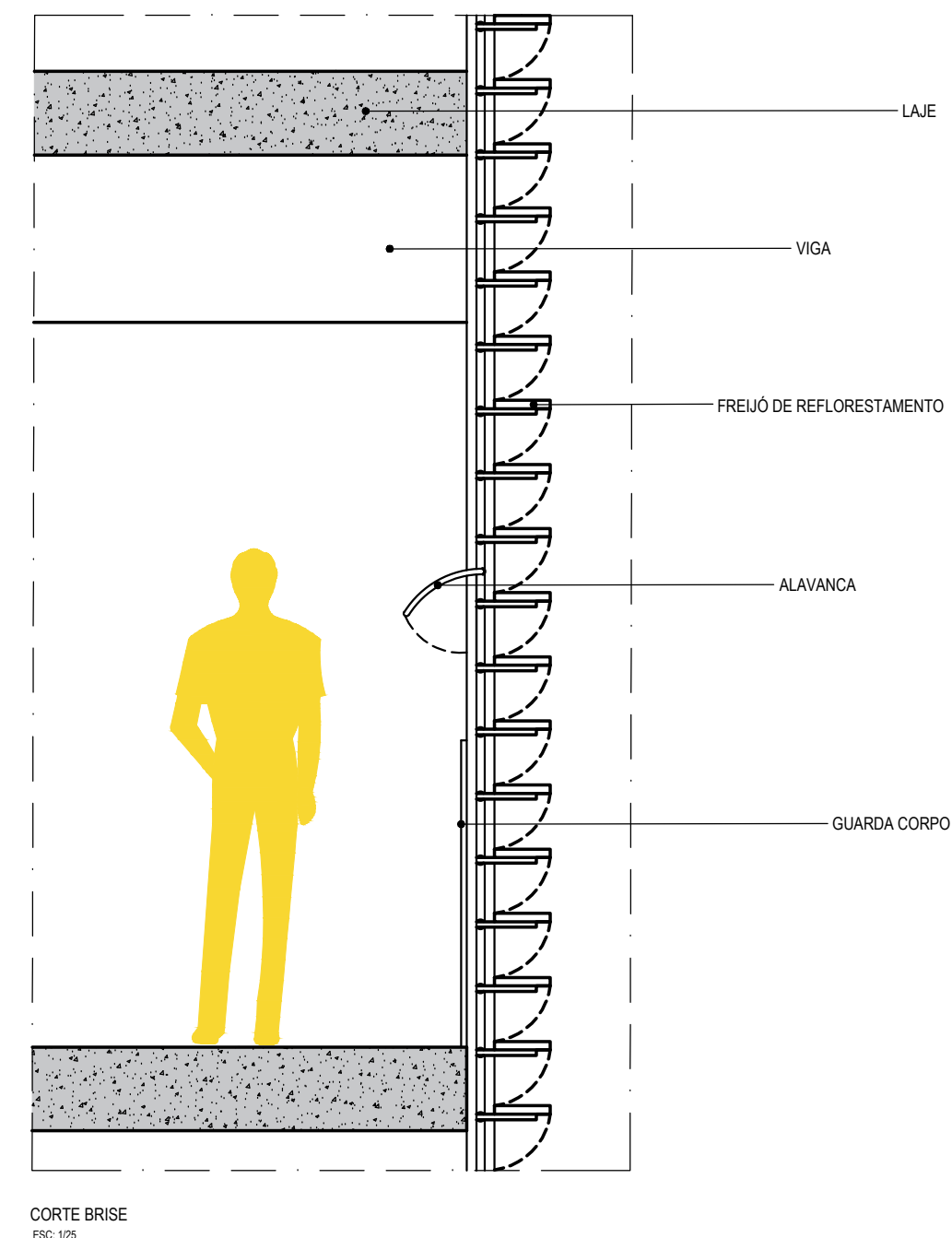
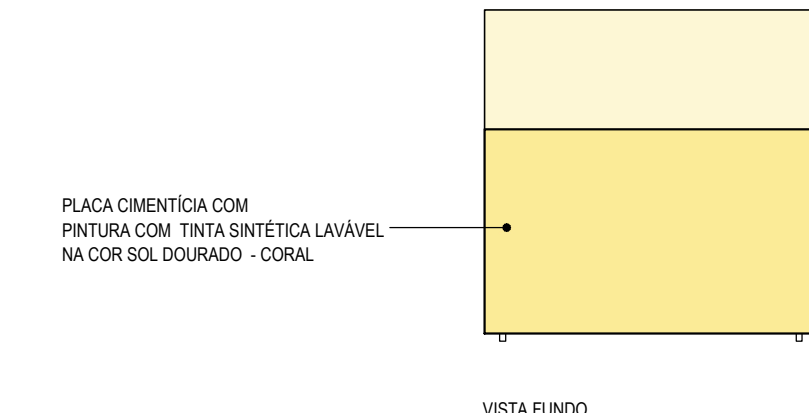
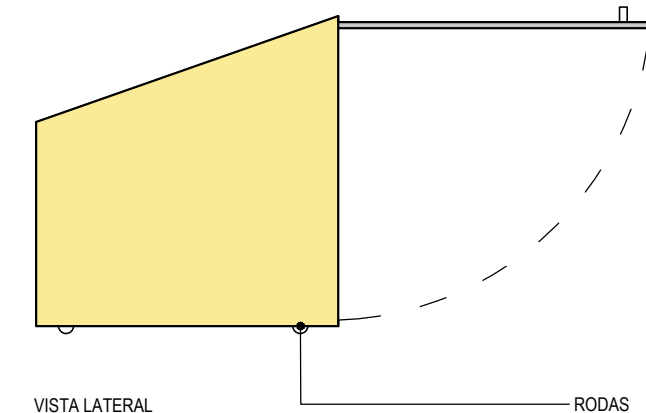
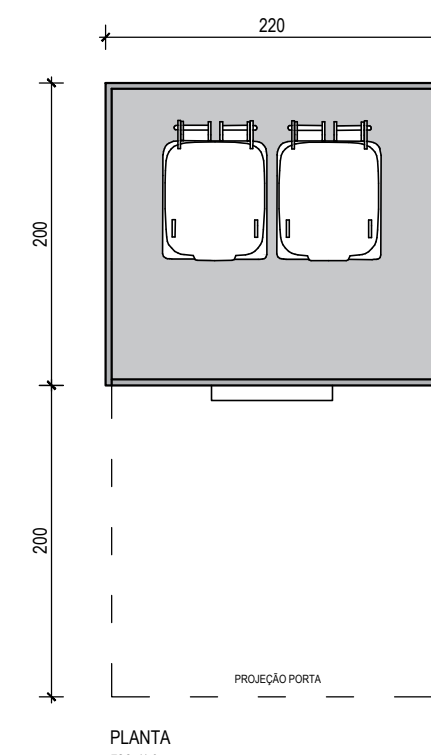
SOBRE A MATERIALIDADE DO EDIFÍCIO, É IMPORTANTE DESTACAR QUE FORAM EMPREGADOS MATERIAIS PRÓXIMO A ARQUITETURA BRUTALISTA, QUE MOSTRA TAMBÉM A FORMA COM QUE O EDIFÍCIO FORA ESTRUTURADO. CONCRETO APARENTE, MADEIRA FRELÓ DE REFORESTAMENTO, VIDRO E METAIS COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, FORAM OS PRINCIPAIS MATERIAIS UTILIZADOS PARA A COLAB. É PERCEPTÍVEL NOTAR QUE TODO O EDIFÍCIO POSSUI A MESMA LINGUAGEM DE MATERIAIS COM TONS CINZAS E PRETO EM HARMONIA COM AS MADEIRAS, AS QUAIS CONTRASTAM COM O CONCRETO, UM MATERIAL FRIO. O USO DO VIDRO NAS ESQUADRIAS DE CORRER PRESENTES NA MARCENÁRIA FORAM EMPREGADOS PARA QUE HAJA PERMEABILIDADE VISUAL ENTRE O EXTERIOR E O INTERIOR, COMO TAMBÉM VALORIZAR A ILUMINAÇÃO NATURAL. PARA AS CIRCULAÇÕES VERTICAIS, A PINTURA EM TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL COR SOL DOURADO, FOI EMPREGADA NAS PAREDES DE VEDAÇÕES DESTES ACESSOS, FACILITANDO DESTA FORMA A ORIENTAÇÃO DE CIRCULAÇÃO DAS ESCADAS E ELEVADORES PARA OS USUÁRIOS ALÉM DE TRAZER IDENTIDADE VISUAL PARA TODO O EDIFÍCIO.



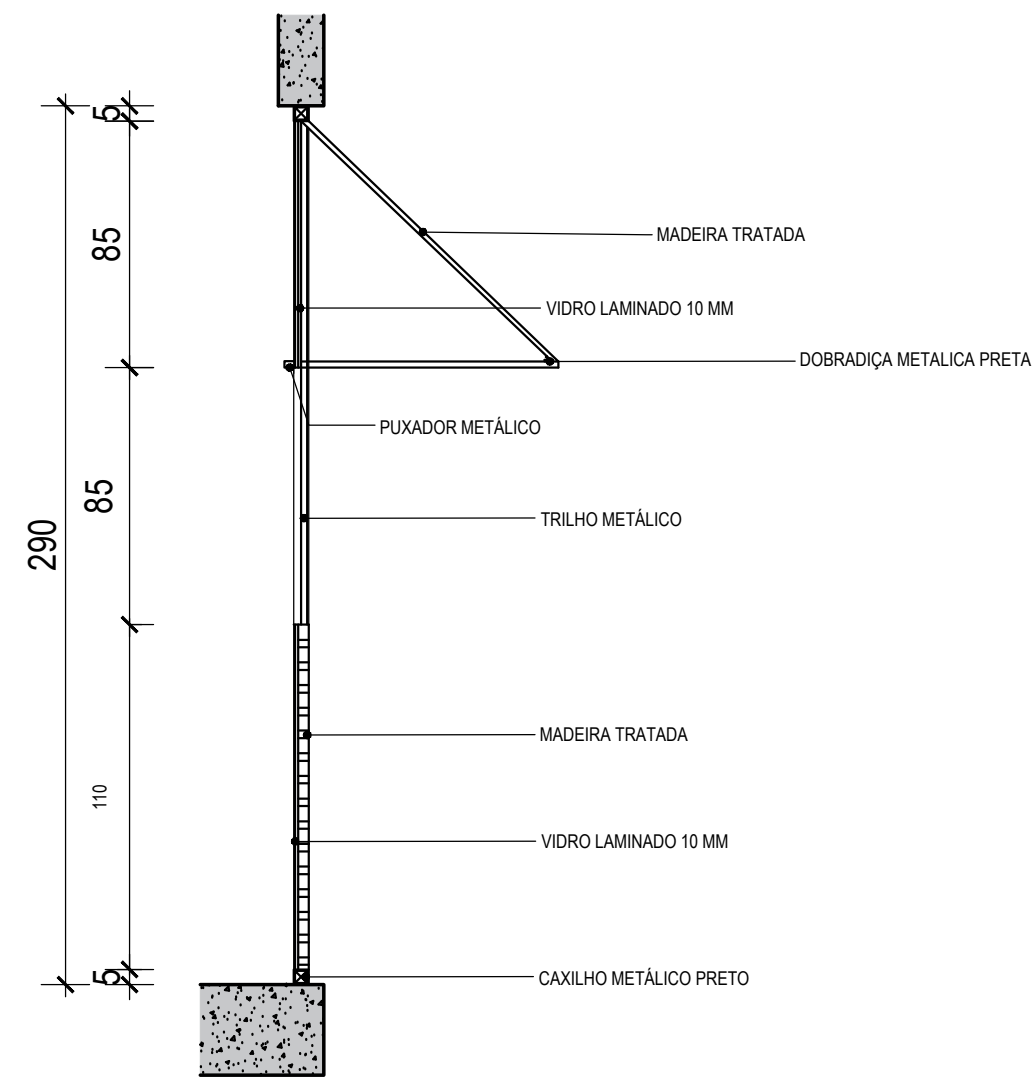
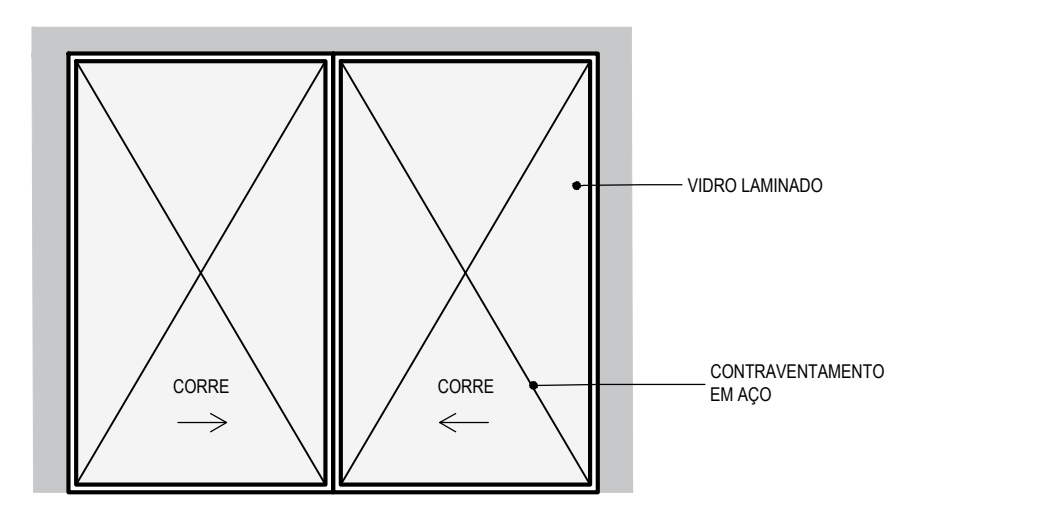
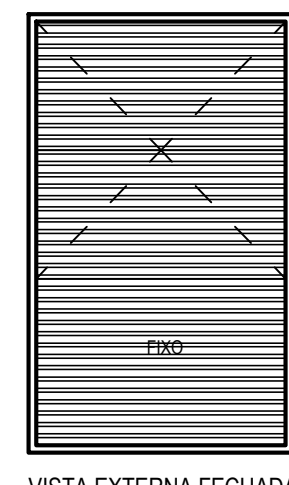
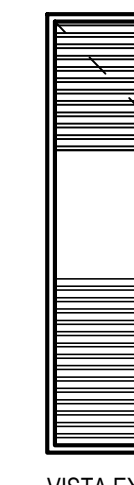
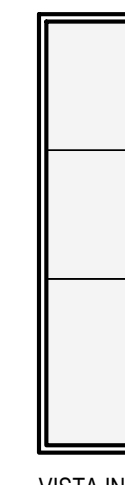
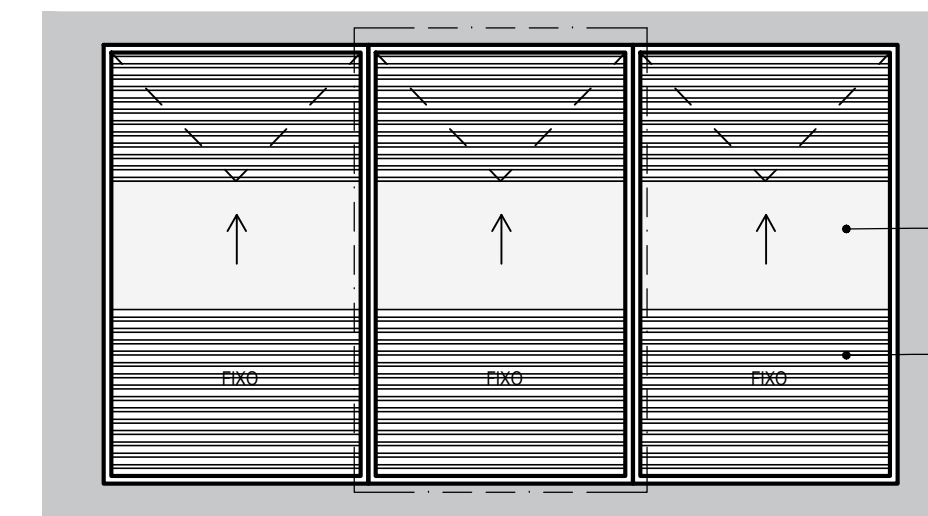
PERSPECTIVA ESQUEMÁTICA
DET 08



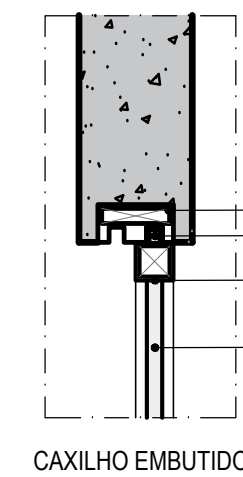
DETALHE 08
JANELA 13



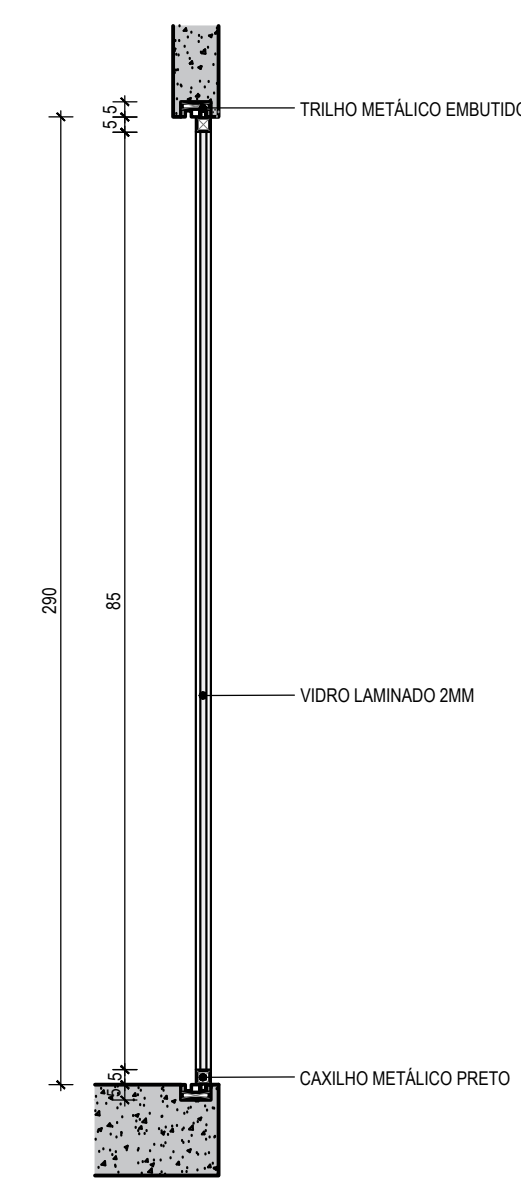
DETALHE 09
LIXO CANTINA ESC.: 1/50



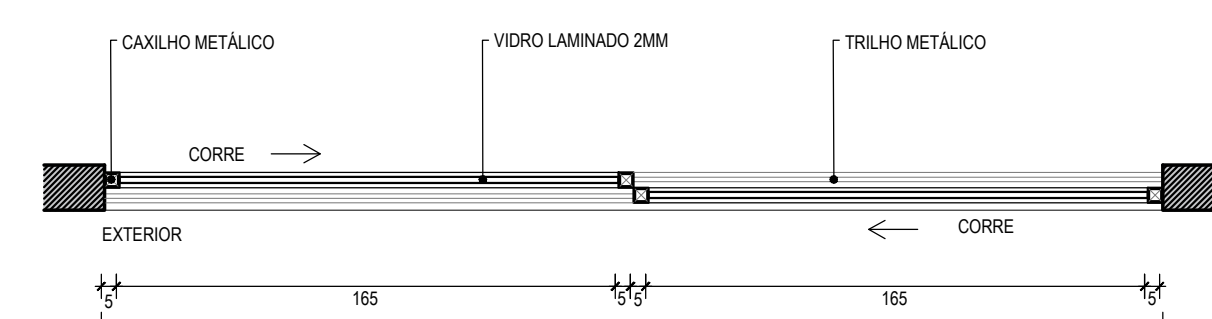
CORTE
DET 09



CAIXILHO EMBUTIDO
DET 09

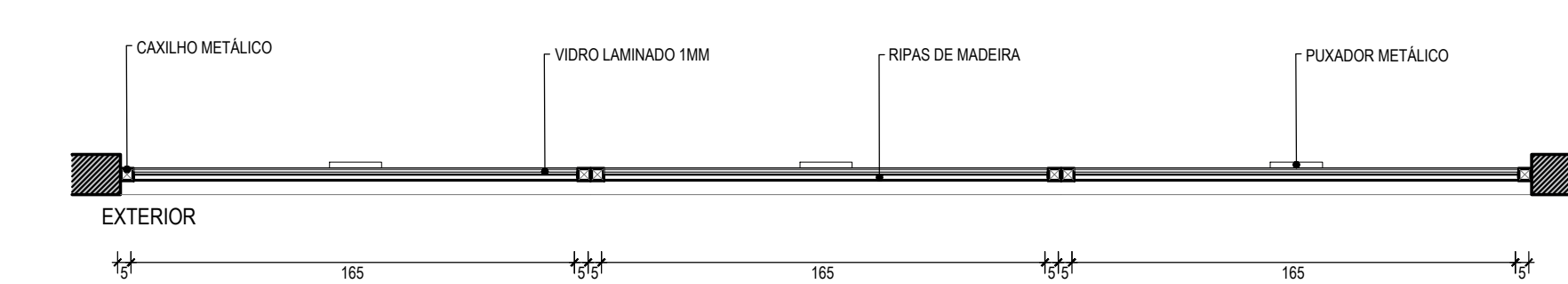


CORTE
DET 09



PLANTA
DET 09

DETALHE 11
PORTA 06



PLANTA
DET 09

DETALHE 10
JANELA PROJETANTE 13

	PROJETO: COLAB - LABORATÓRIO DE FABRICAÇÃO COLABORATIVO	DATA: JUNHO DE 2019
	NOME: ARIANE XAVIER DUARTE	
	ORIENTADORA: PATRÍCIA PIMENTA AZEVEDO RIBEIRO	
	DESENHO: ELEVAÇÕES - DETALHES - PERSPECTIVAS	
	GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO	