

FAUeD

**UM NOVO AMBIENTE DE
INSTRUÇÃO EM FORMAÇÃO**

PEDRO HENRIQUE VIANA SILVA

A FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO E DESIGN

01

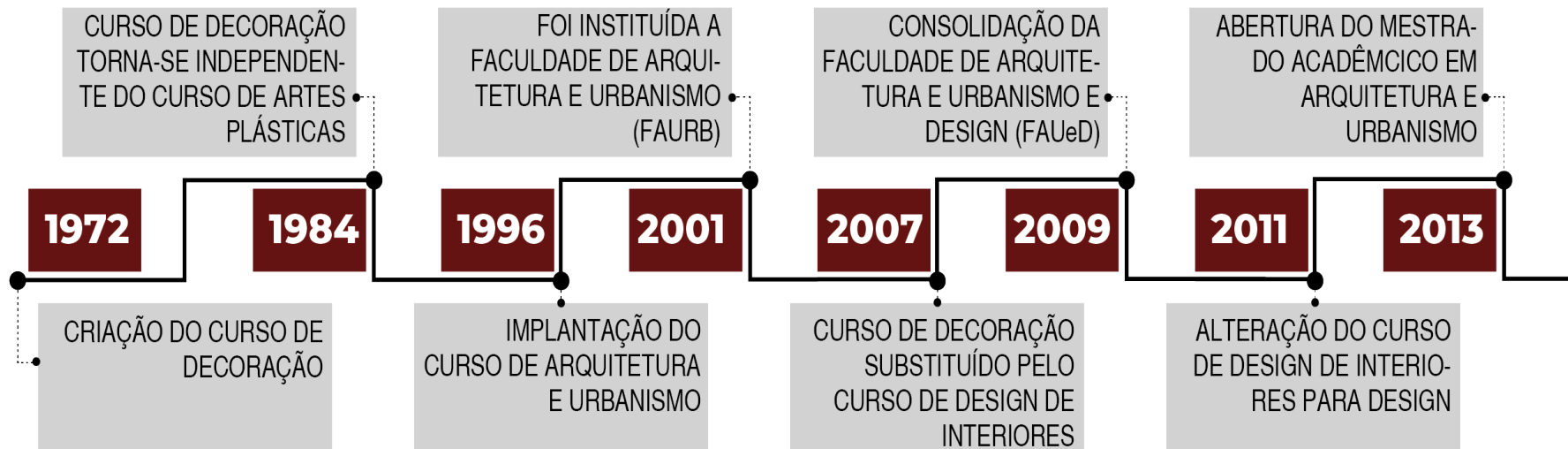


FIGURA 1: LINHA DO TEMPO FAUED

FONTE: DADOS (FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO E DESIGN, S.D.).
ELABORADA PELO AUTOR (2018).

FAUED EM NÚMEROS

DOCENTES EFETIVOS	28
DOCENTES SUBSTITUTOS	05
TÉCNICOS	12
DISCENTES DESIGN	180
DISCENTES ARQUITETURA E URBANISMO	255
DISCENTES PÓS-GRADUAÇÃO	25
TOTAL DE DISCENTES	460



FIGURA 2: BLOCO 11
FONTE: ELABORADA PELO AUTOR (2018).



A RELAÇÃO HISTÓRICA ENTRE O INSTITUTO DE ARTES E A FAUED FEZ COM QUE AS DUAS UNIDADES ACADÊMICAS COMPARTILHASSEM O MESMO EDIFÍCIO, O BLOCO 11 SITUADO NO CAMPUS SANTA MÔNICA. NO ENTANTO, PARA ATENDER AS SUAS DEMANDAS, HOJE A FACULDADE ENCONTRA-SE DISPERSA PELO CAMPUS SANTA MÔNICA E COM DEPENDÊNCIAS PRESENTES ATÉ MESMO NO CAMPUS UMUARAMA.

FIGURA 3: BLOCO 50
FONTE: ELABORADA PELO AUTOR (2018).

ATUAL DISTRIBUIÇÃO DO PROGRAMA DE NECESSIDADES

AMBIENTE	QUANTIDADE	ÁREA INDIVIDUAL (m²)	BLOCO
SECRETARIAS	4	17	1I
COORDENAÇÕES	3	17	1I
DIRETORIA	1	17	1I
SALA DE REUNIÕES	1	50	1I
SALA DE PROFESSORES	1	30	1I
GABINETE DOS PROFESSORES	7	17	1I
LAB. DE PROJETOS DE ARQUITETURA E URBANISMO E DESIGN	1	35	1I
LAB. DE CONFORTO AMBIENTAL E CONSERVAÇÃO DE ENERGIA/ LAB. DE TECNOLOGIA DO AMBIENTE CONSTRUÍDO	1	75	1I
LAB. DE MODELOS E PROTÓTIPOS	1	240	2X
LAB. DE COMPUTAÇÃO GRÁFICA	2	50	1I
NÚCLEO DE DESIGN	1	17	1I
NÚCLEO DE SUSTENTABILIDADE EM DESIGN	1	17	1I
NÚCLEO DE ESTUDOS URBANOS	1	35	1I
NÚCLEO DE LINGUAGEM	1	35	1I
NÚCLEO DE PROJETO E TECNOLOGIA	1	35	1I
NÚCLEO DE TEORIA E HISTÓRIA	1	35	1I
SALA DE ESTUDOS	2	50	2M
SALA DE REFERÊNCIA E MEMÓRIA	1	25	2M
SALAS DE AULAS	8	90	50-B
DIRETÓRIO ACADÊMICO	2	17	1I e 5R-A
ÁREA TOTAL = 1838 m²			

APRECIÇÃO DA INFRAESTRUTURA ATRAVÉS DOS QUESTIONÁRIOS

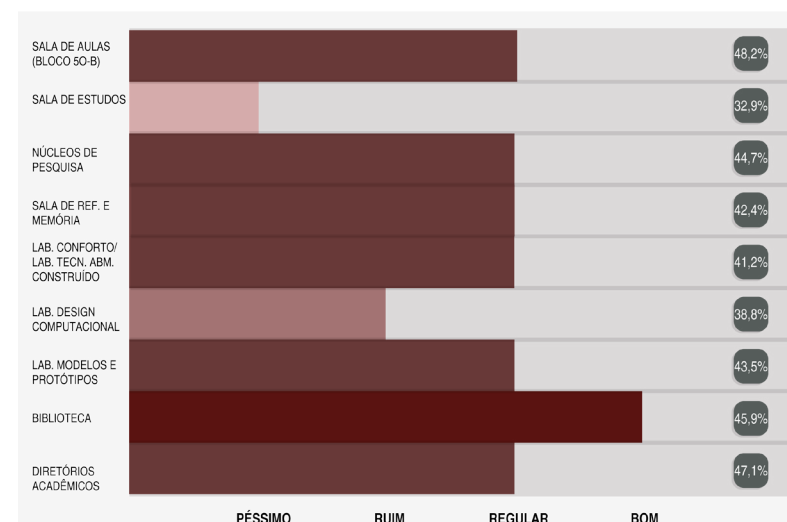


GRÁFICO 1: AVALIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA
 FONTE: DADOS QUESTIONÁRIOS DE
 AVALIAÇÃO. ELABORADO PELO AUTOR (2018).

TABELA 1: PROGRAMA DE
 NECESSIDADES ATUAL DA FAUED
 FONTE: ELABORADA PELO AUTOR (2018).

FAU USP

SÃO PAULO - SP
VILANOVA ARTIGAS E CASCALDI



FIGURA 4: EDIFÍCIO VILANOVA ARTIGAS
FONTE: ELABORADA PELO AUTOR (2018).

- PROTAGONISMO DA ESTRUTURA E MATERIALIDADE;
- DISTINÇÃO DO ESPAÇO DO ATELIE DAS DEMAIS DISCIPLINAS;
- PRESENÇA DE SERVIÇOS ADMINISTRADOS PELOS DISCENTES DENTRO DA FACULDADE;
- ANEXO E CANTEIRO EXPERIMENTAL DEDICADOS À PRÁTICA PROFISSIONAL;
- IMPONÊNCIA DO EDIFÍCIO ENQUANTO FORMA E FUNÇÃO.

FAUP

PORTO - PORTUGAL
ÁLVARO SIZA



FIGURA 5: VISTA AÉREA FAUP
FONTE: (SOUZA, 2017). EDITADA PELO AUTOR (2018).

- RELAÇÃO COM ENTORNO, SE DESPRENDENDO DO CAMPUS;
- DISTRIBUIÇÃO DO PROGRAMA EM BLOCOS DISTINTOS, PORÉM, CONECTADOS ENTRE SI;
- ESPAÇOS DE CIRCULAÇÃO INTERNOS INTIMISTAS E ATRATIVOS;
- DISTINÇÃO DO ESPAÇO DO ATELIE DAS DEMAIS DISCIPLINAS;
- ASPECTO FORMAL SÓBRIO.

FAU MACKENZIE

SÃO PAULO - SP
EDUARDO CORONA E OUTROS



FIGURA 6: PRÉDIO 9
FONTE: (TOSA, 2014). EDITADA PELO AUTOR (2018).

- CAPACIDADE DE ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO;
- IMPLANTAÇÃO EM UM BLOCO ÚNICO;
- FLEXIBILIDADE DE ESPAÇOS;
- INFRAESTRUTURA COMPLETA E VOLTADA ÀS ATIVIDADES EXERCIDAS;
- ESPAÇO DE ENSINO DA INICIATIVA PRIVADA.



FIG. 7: CENTRO ADM. DE UBERLÂNDIA -
ACÁCIO GIL BORSOI E MILTON LEITE RIBEIRO



FIG. 8: ITA CIÊNCIAS FUNDAMENTAIS S. J.
CAMPOS, SP - METRO ARQUITETOS



FIG. 9: MUSEU DE ARTE CONTEMPORÂNEA
DA USP - OSCAR NIEMEYER

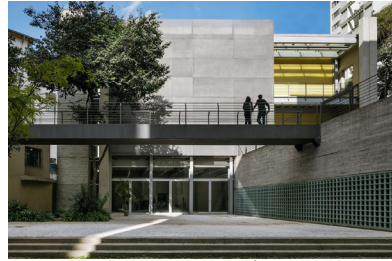


FIG. 10: CENTRO UNIVERSITÁRIO MARIA
ANTÔNIA - UNA ARQUITETOS

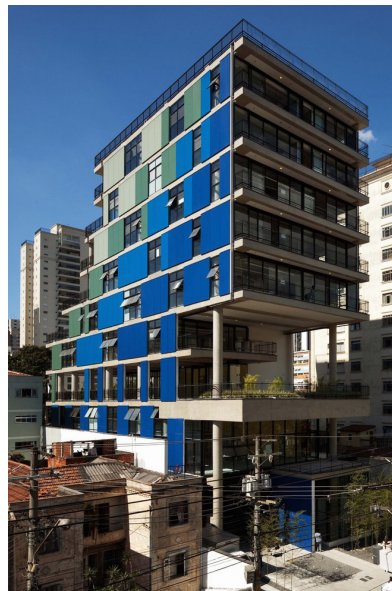


FIG. 11: EDIFÍCIO JOÃO MOURA - NITSCHÉ
ARQUITETOS



FIG. 12: EDIFÍCIO HABITACIONAL NA RUA
SIMPATIA - GRUPOSP



FIG. 13: BLOCO 5S CAMPUS SANTA MÔNICA -
ELAINE SARAIVA CALDERARI



FIG. 14: CONJUNTO HABITACIONAL CECAP -
J.B.V.ARTIGAS; F.PENTEADO; P.M.ROCHA



FIG. 15: TEATRO MUNICIPAL DE UBERLÂNDIA
- OSCAR NIEMEYER



FIG. 16: ÁGORA TECH PARK - ESTÚDIO
MÓDULO

04



- | | |
|---|--|
| 1 PAPELARIA CENTRAL | 22 GALERIA CENTRAL |
| 2 CAIXA ECONÔMICA FEDERAL | 23 PAPELARIA MIX.COM |
| 3 CATEDRAL S.TEREZINHA | 24 D'PAULA RESTAURANTE |
| 4 BANCO BRADESCO | 25 SUPERMERCADO SINHA |
| 5 BANCA DE REVISTAS | 26 SUBWAY |
| 6 PRAÇA TUBAL VILELA | 27 BURGER KING |
| 7 LOJAS AMERICANAS | 28 RESTAURANTE ILHA BELA |
| 8 BANCO SANTANDER | 29 PRAÇA DA BICOTA |
| 9 BANCA DE REVISTAS | 30 PRAÇA RUI BARBOSA |
| 10 LOTÉRICA | 31 PRAÇA DO ROSÁRIO |
| 11 LANCHONETE TROPICAL | 32 IGREJA DO ROSÁRIO |
| 12 FARMÁCIA DROGASIL | 33 TV VITORIOSA - SBT |
| 13 FARMÁCIA DROGALIDER | 34 COPYCENTER |
| 14 LANCHONETE E PASTELARIA | 35 RESTAURANTE PAULISTA |
| 15 MC DONALD'S | 36 PRAÇA CLARIMUNDO CARNEIRO |
| 16 BANCO BRADESCO | 37 MUSEU MUNICIPAL |
| 17 FARMÁCIA DROGÃO SUPER | 38 OFICINA CULTURAL |
| 18 LACHONETE ENERGIA | 39 SUPERMERCADO BRETAS |
| 19 RESTAURANTE 1ª GERAÇÃO | 40 ACADEMIA PRIME |
| 20 TEATRO RONDON PACHECO | 41 PRAÇA ADOLFO FONSECA |
| 21 REAL CAFÉ | 42 HOSPITAL SANTA CLARA |
|  EDIFÍCIO SEDE |  EDIFÍCIO ANEXO |
|  PRAÇAS |  PONTOS DE ÔNIBUS |

..... PERCURSOS

FIGURA 17: MAPA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO
FONTE: ELABORADA PELO AUTOR (2018).

PARTIDO PROJETUAL

O PARTIDO PROJETUAL PROPÕE UMA INSERÇÃO URBANA CONVIDATIVA, QUE FACILITE O ACESSO E O CONVÍVIO NA FACULDADE, SEJAM DAQUELES QUE PERTENCEM A SUA UNIDADE ACADÊMICA OU AOS QUE BUSCAM ESPAÇOS PARA VIVENCIAR A CIDADE. O PROJETO TAMBÉM PRETENDE ELABORAR EDIFÍCIOS FUNCIONAIS QUE ATENDAM AS DEMANDAS DA FACULDADE E QUE POSSAM CONTRIBUIR COM A PAISAGEM URBANA DE SEU ENTORNO.

DIRETRIZES PROJETUAIS

- ADEQUAÇÃO DO ESPAÇO AOS SEUS DIVERSOS USOS;
- ARTICULAÇÃO DO EDIFÍCIO FOMENTANDO SEU CARÁTER PÚBLICO;
- PROMOÇÃO DA PERMEABILIDADE AOS PEDESTRES;
- PRODUÇÃO DE PERCURSOS INTEGRADOS DIRETAMENTE A DINÂMICA URBANA;
- AMBIENTE INTEGRADOR QUE PROPORCIONE A TROCA DE CONHECIMENTOS E EXPERIÊNCIAS;
- FLEXIBILIDADE DE ESPAÇOS;
- COLABORAR NO PROCESSO DE ATIVAÇÃO DA VITALIDADE DA REGIÃO CENTRAL DA CIDADE;
- FOMENTAR O USO DO TRANSPORTE PÚBLICO, VIABILIZADO PELA FACILIDADE DE ACESSOS E A DISPONIBILIDADE DE LINHAS DE TRANSPORTE NA REGIÃO;
- CONSOLIDAÇÃO DE ESPAÇOS PARA PRÁTICA PROFISSIONAL, PRODUZINDO SERVIÇOS À COMUNIDADE LOCAL;
- INCENTIVAR O PAPEL CRIATIVO-FUNCIONAL DOS ALUNOS PELA OBSERVAÇÃO DOS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DO PRÓPRIO EDIFÍCIO DA FACULDADE, BEM COMO SEU ENTORNO.

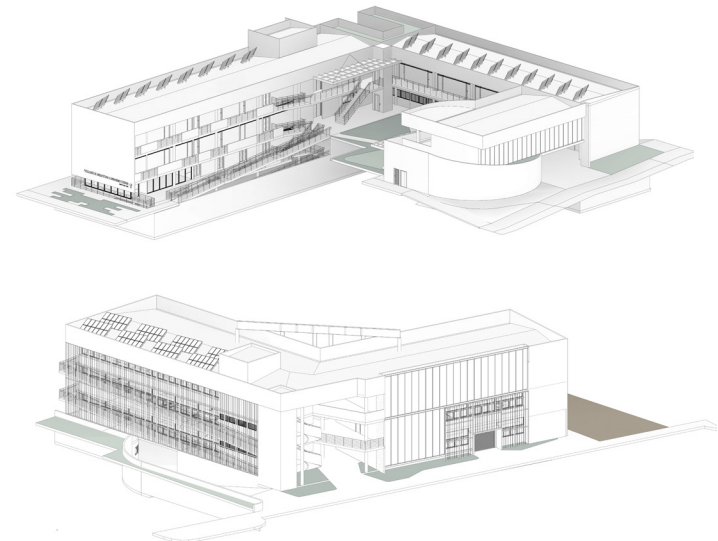


FIGURA 18: PERSPECTIVA EDIFÍCIO SEDE
FONTE: ELABORADA PELO AUTOR (2018).

FIGURA 19: PERSPECTIVA EDIFÍCIO ANEXO
FONTE: ELABORADA PELO AUTOR (2018).

DISTRIBUIÇÃO DO PROGRAMA DE NECESSIDADES - SEDE

Nº	AMBIENTE	ÁREA
Térreo		
01	Sala Estudo da Graduação	126,8 m²
02	Espaço comercial	46,65 m²
03	Papelaria	46,8 m²
04	Livraria	46,67 m²
05	Gráfica	77,23 m²
06	Sala de Apoio	15,76 m²
07	Guarita	15,93 m²
57	Sanitário A	27,85 m²
58	DML 1	5,8 m²
59	Sanitário B	27,66 m²
60	Estacionamento 01	916,41 m²
Segundo Pavimento		
35	Núcleo de Design	47,05 m²
36	Laboratório de Sustentabilidade em Design	46,15 m²
37	Núcleo de Estudos Urbanos	45,2 m²
38	Núcleo de Pesquisa em Linguagem	45,18 m²
39	Núcleo de Projeto e Tecnologia	45,33 m²
40	Núcleo de Teoria e História	46,02 m²
41	Sala de Expositiva 05	74,8 m²
42	Empresa Junior Arquitetura e Urbanismo	35,02 m²
43	Empresa Junior Design	35,05 m²
44	Sala Expositiva 01	90,43 m²
45	Sala Expositiva 02	74,92 m²
46	Sala Expositiva 03	73,96 m²
47	Sala Expositiva 04	75,83 m²
48	Biblioteca	150,58 m²
49	Sala Estudo da Pós-Graduação	23,41 m²
50	Sala de Referência e Memória	23,5 m²
51	Terraço	62,41 m²
74	Sanitário G	27,66 m²
75	Sanitário H	27,66 m²
76	DML 4	5,8 m²
77	Sanitário I	27,95 m²
78	Sanitário J	32,59 m²
79	DML 5	5,45 m²
Subsolo		
53	Estacionamento 02	1.829,76 m²

Nº	AMBIENTE	ÁREA
Primeiro Pavimento		
08	Laboratório Imagem	75,73 m²
09	Escritório Modelo Arq. e Urb.	46,77 m²
10	Laboratório Design Computacional 2	45,18 m²
11	Laboratório Design Computacional	91,35 m²
12	Sala Reuniões	74,8 m²
13	D.A (Design)	35,2 m²
14	D.A (Arquitetura e Urbanismo)	35,08 m²
18	Gabinete Professores 01	11,95 m²
19	Gabinete Professores 02	11,63 m²
20	Gabinete Professores 03	11,63 m²
21	Gabinete Professores 04	12,43 m²
22	Gabinete Professores 05	11,63 m²
23	Gabinete Professores 06	11,63 m²
24	Gabinete Professores 07	12,43 m²
25	Gabinete Professores 08	12,56 m²
26	Sala Professores	37,35 m²
27	Gabinete Professores 09	11,04 m²
28	Gabinete Professores 10	11,04 m²
31	Lanchonete	15,02 m²
32	Preparo	11,5 m²
33	Estoque	11,67 m²
34	Auditório	225,56 m²
61	Sanitário C	27,66 m²
62	Sanitário D	27,66 m²
63	DML 2	5,8 m²
65	Direção	11,04 m²
66	Coord. Pós-Graduação	11,04 m²
68	Coordenação Design	10,89 m²
69	Coordenação Arquitetura e Urbanismo	10,89 m²
70	Secretarias	37,78 m²
71	Sanitário E	22,59 m²
72	Sanitário F	26,9 m²
73	DML 3	2,71 m²
ÁREA ÚTIL TOTAL: 5323,38 M²		

TABELA 2: DISTRIBUIÇÃO DO PROGRAMA DE NECESSIDADES SEDE
 FONTE: ELABORADA PELO AUTOR (2018).

DISTRIBUIÇÃO DO PROGRAMA DE NECESSIDADES - ANEXO

Nº	AMBIENTE	ÁREA
Térreo		
13	Canteiro Experimental	176,8 m²
03	Coordenação Marcenaria	22,74 m²
05	DML 01	9,39 m²
10	Estoque	17,59 m²
11	Laboratório de Conforto Ambiental e Conservação de Energia	86,41 m²
01	Laboratório de Tecnologia do ambiente Construído	76,49 m²
08	Lanchonete	6,63 m²
02	Marcenaria (LAMOP)	115,02 m²
09	Preparo	10,01 m²
04	Recepção	22,27 m²
12	Sala de Estudos (24H)	87,53 m²
06	Sanitário A	22,47 m²
07	Sanitário B	22,94 m²
Primeiro Pavimento		
18	Coordenação do Anexo	25,27 m²
20	DML 02	9,39 m²
15	Espaço Instituto de Arquitetos do Brasil	37,89 m²
16	Espaço Associação de Decoradores do Triangulo	37,63 m²
24	Fab Lab	86,42 m²
25	Laboratório de Pintura	87,52 m²
23	Laboratório de projetos	86,17 m²
14	Sala de Apoio	37,64 m²
17	Sala dos Professores	76,38 m²
22	Sanitário C	22,47 m²
21	Sanitário D	22,94 m²
19	Secretaria	19,68 m²

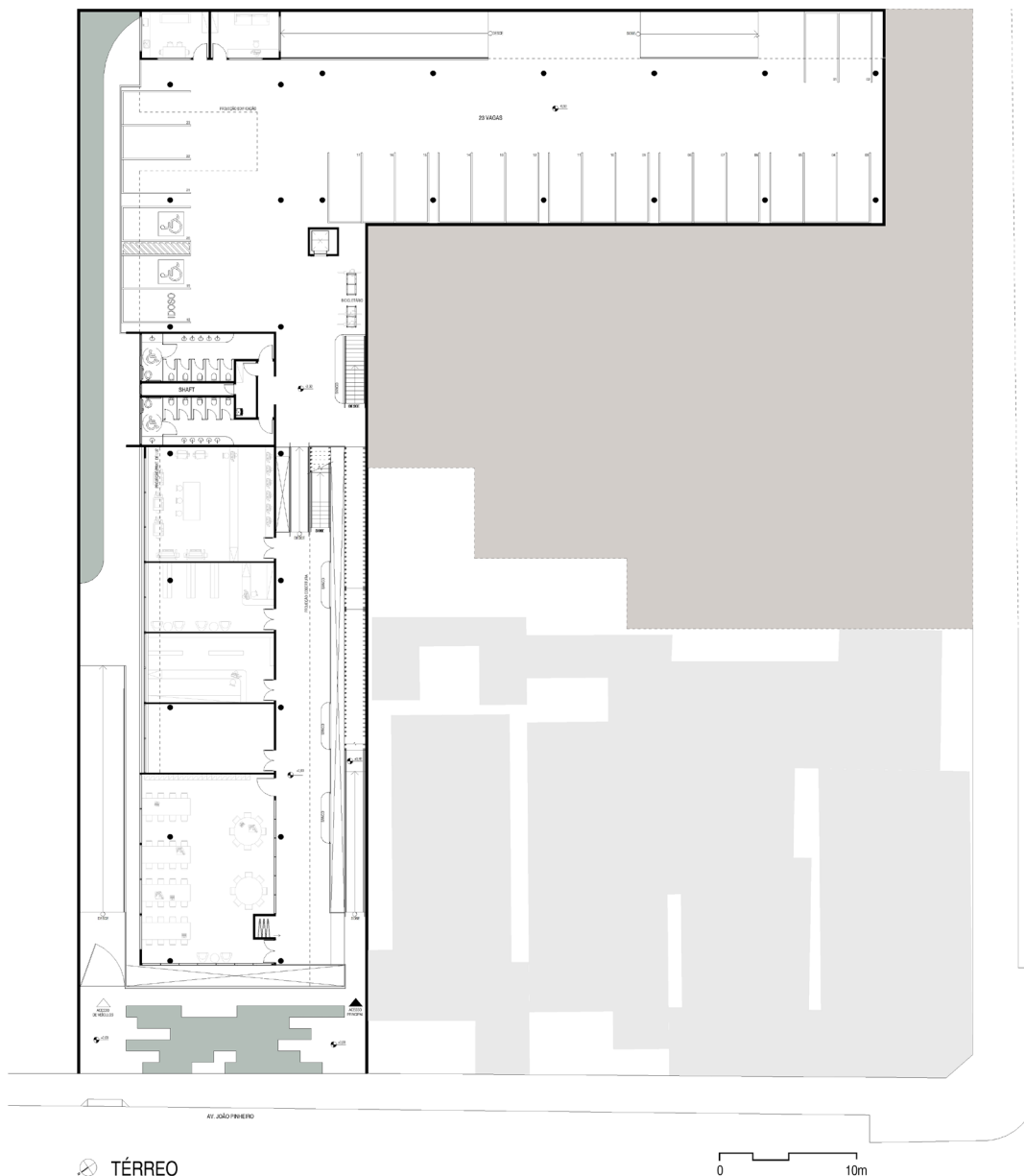
Nº	AMBIENTE	ÁREA
Segundo Pavimento		
31	Ateliê A	173,33 m²
27	Ateliê B	161,13 m²
28	DML 03	9,39 m²
32	Sala de Apoio (Ateliê A)	87,41 m²
26	Sala de Apoio (Ateliê B)	76,38 m²
29	Sanitário E	22,47 m²
30	Sanitário F	22,94 m²
Subsolo		
34	Estacionamento	839,06 m²
33	Guarita	13,31 m²
ÁREA ÚTIL TOTAL: 2631,15 M²		

TABELA 3: DISTRIBUIÇÃO DO PROGRAMA DE NECESSIDADES SEDE ANEXO
 FONTE: ELABORADA PELO AUTOR (2018).

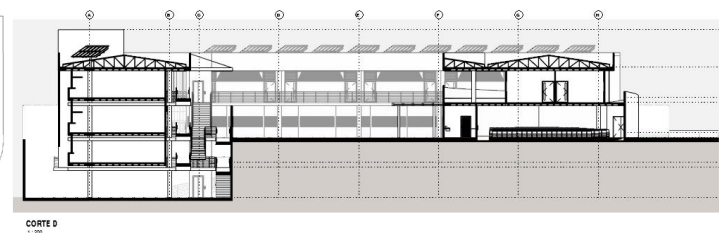
EDIFÍCIO SEDE



FIGURA 20: VISTA FACHADA AV. JOÃO PINHEIRO
FONTE: ELABORADA PELO AUTOR E NATÁLIA MAGALHÃES (2018).



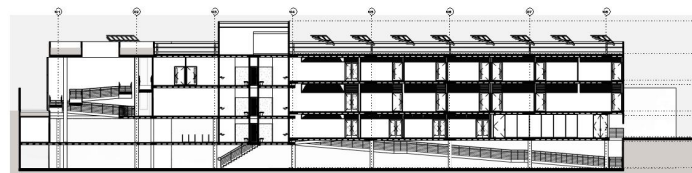
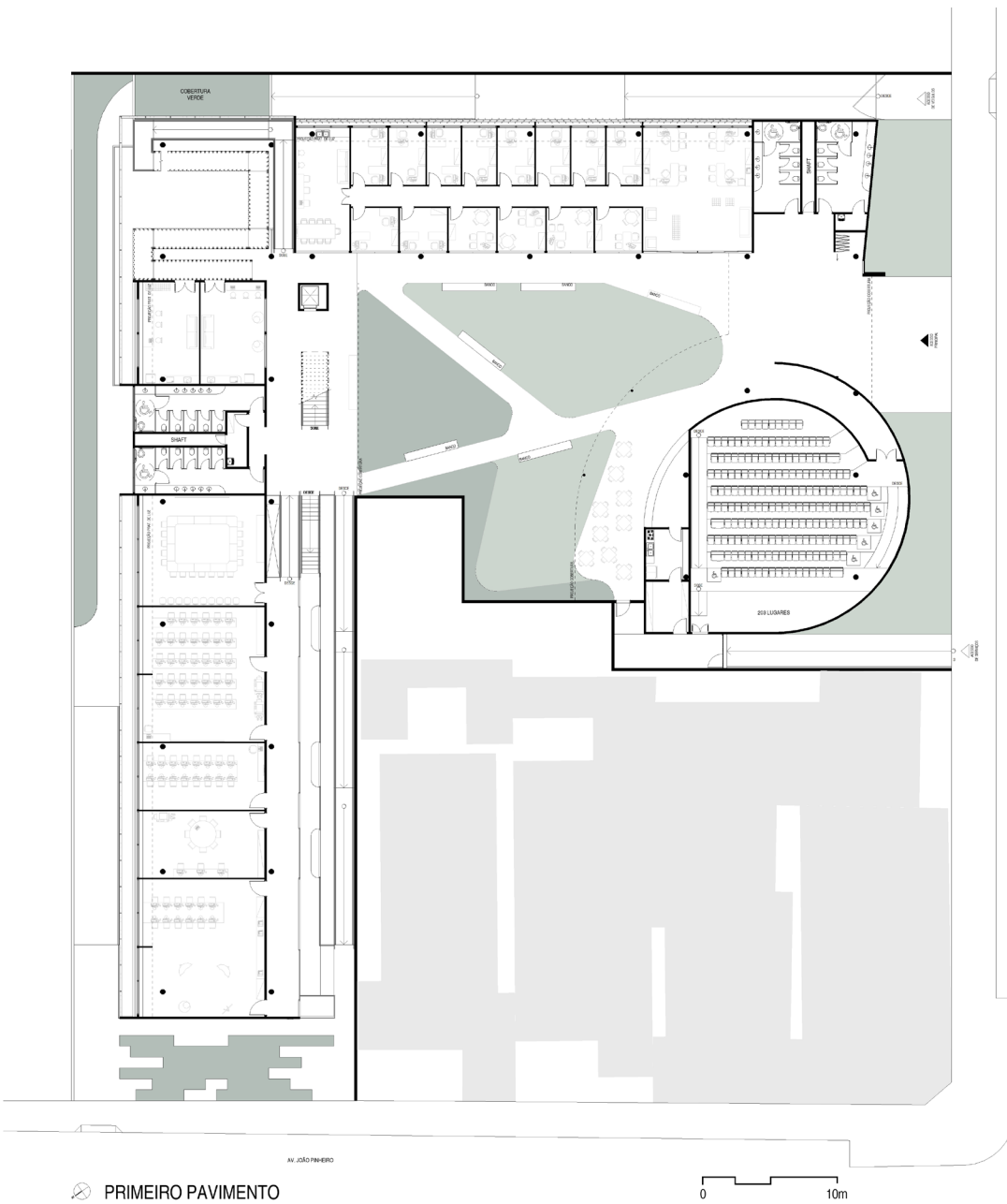
ESCALADES ET CARRÉS



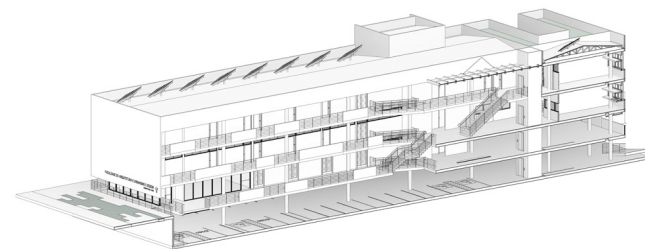
EDIFÍCIO SEDE

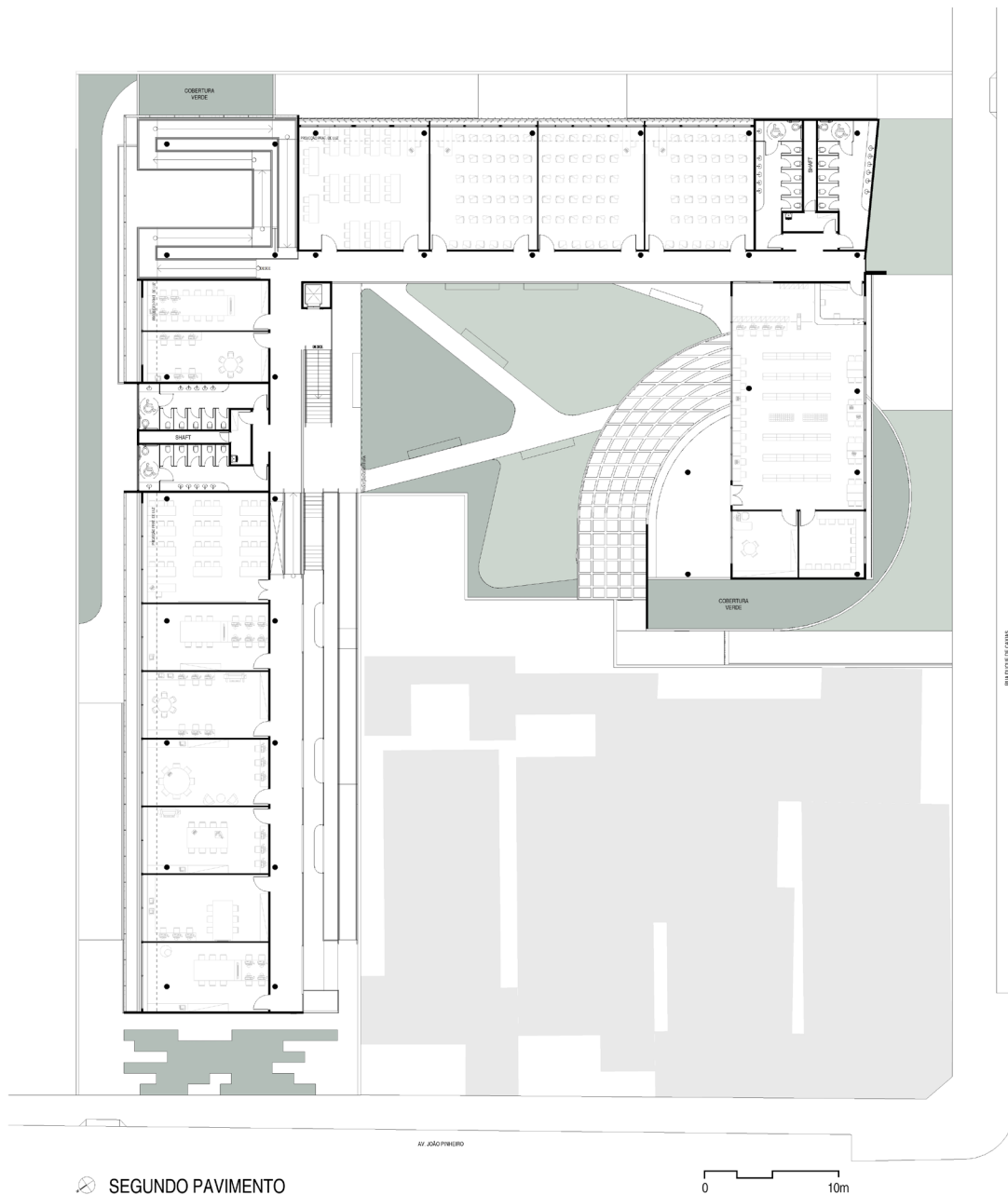


FIGURA 21: VISTA FACHADA RUA DUQUE DE CAXIAS
FONTE: ELABORADA PELO AUTOR E NATÁLIA MAGALHÃES (2018).



CORTE A
1 : 200





PLANO DE COBERTURA

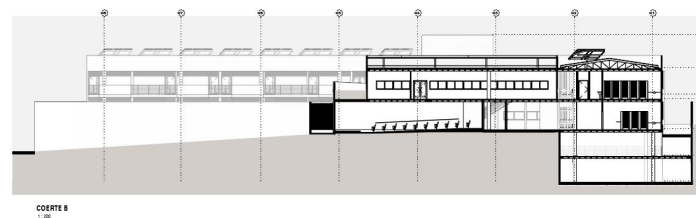
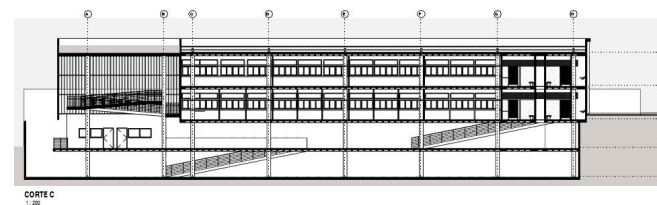
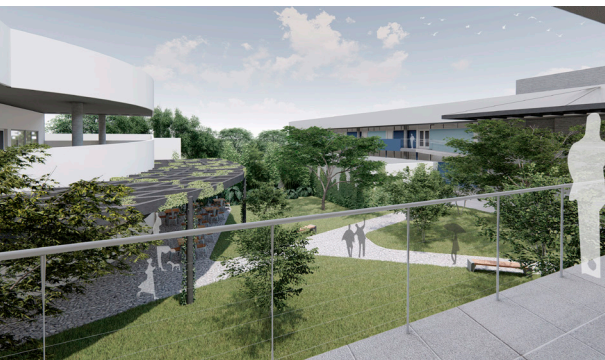


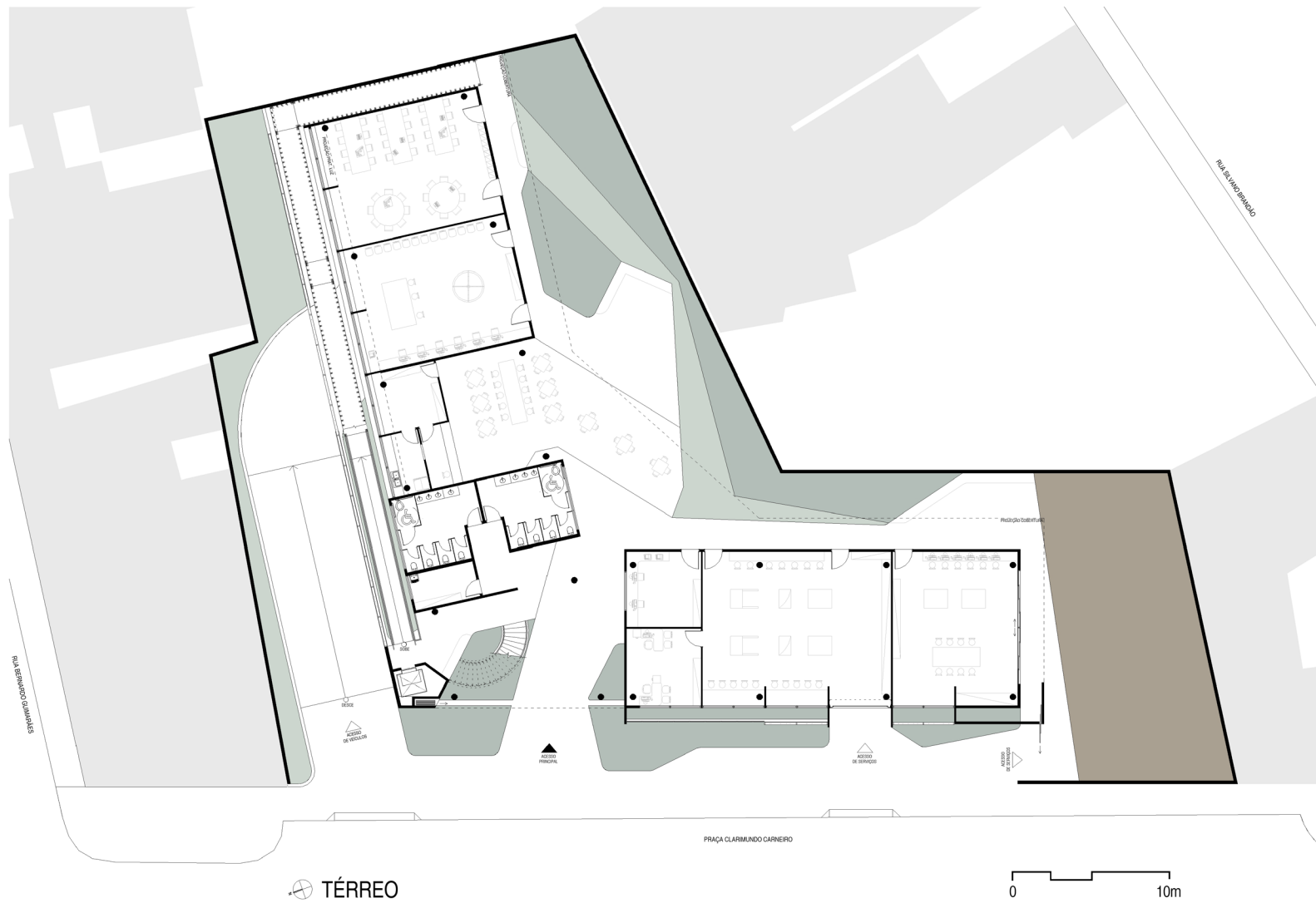
FIG. 22, 23, 24 E 25: VISTAS EDIFÍCIO SEDE
FONTE: ELABORADA PELO AUTOR E NATÁLIA MAGALHÃES (2018).



EDIFÍCIO ANEXO



FIGURA 26: VISTA FACHADA AV. AFONSO PENA (PRAÇA CLARIMUNDO CARNEIRO)
FONTE: ELABORADA PELO AUTOR E NATÁLIA MAGALHÃES (2018).





PRIMEIRO PAVIMENTO

0 10m

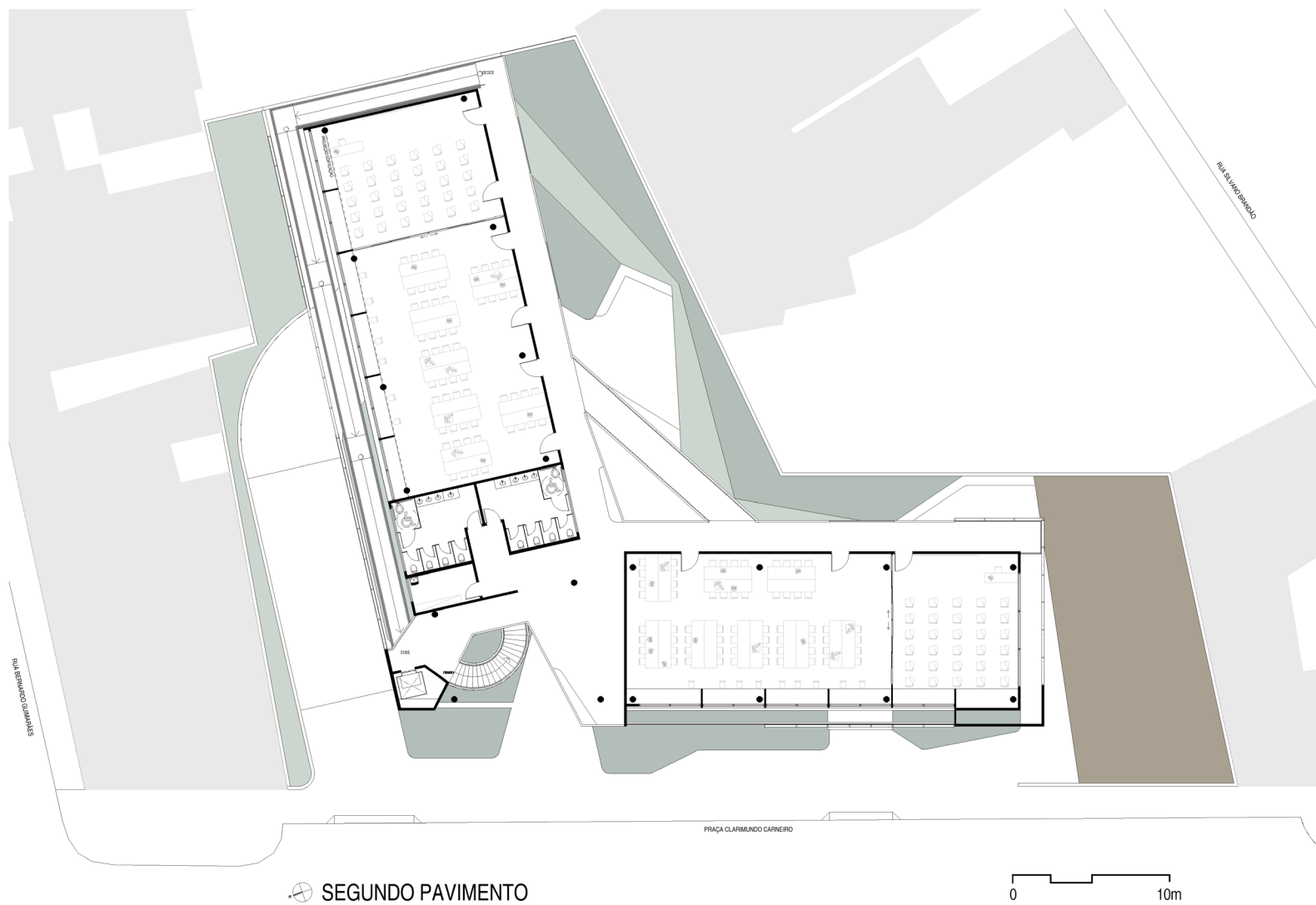
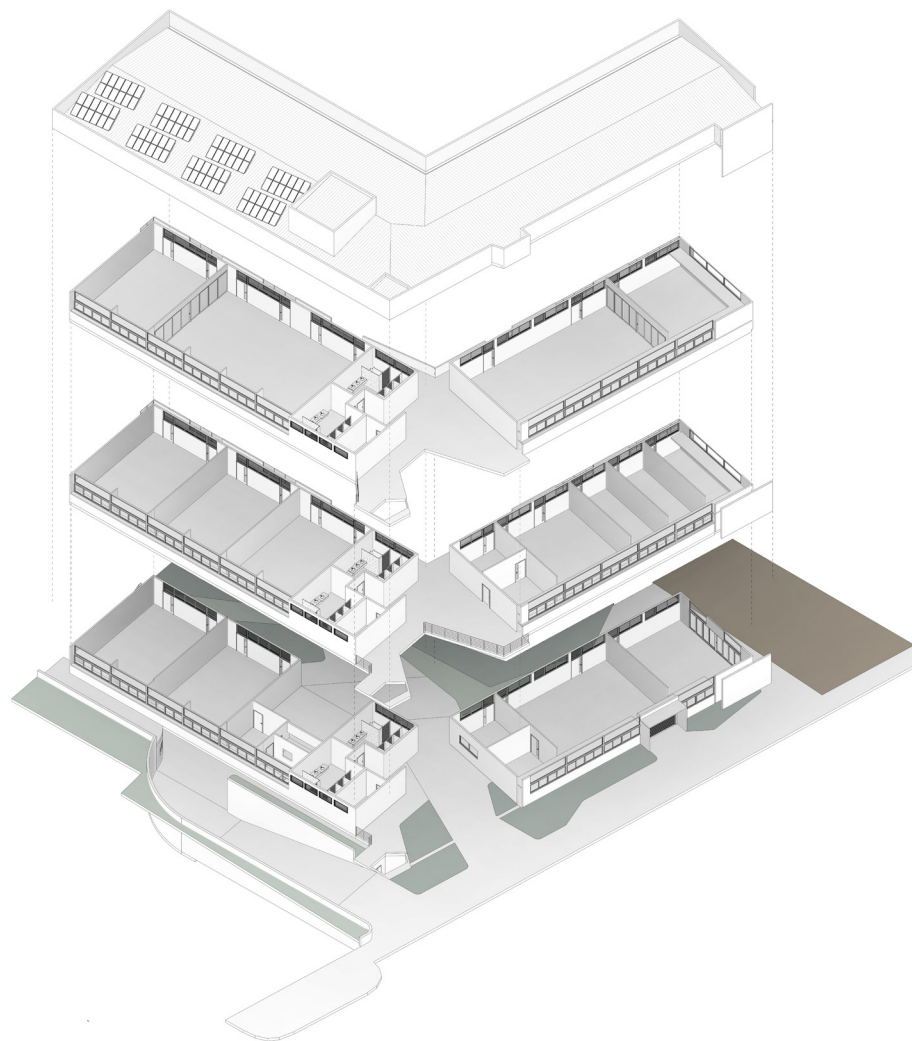


FIG. 27, 28 E 29: VISTAS EDIFÍCIO ANEXO E PERSPECTIVA EXPLODIDA
FONTE: ELABORADA PELO AUTOR E NATÁLIA MAGALHÃES (2018).



REFERÊNCIAS

- ALVIM, A. T., ABASCAL, E. H., & ABRUNHOSA, E. C. (2017). ARQUITETURA MACKENZIE 100 ANOS FAU -MACKENZIE 70 ANOS PIONEIRISMO E ATUALIDADE. SÃO PAULO: MACKENZIE. ACESSO EM 29 DE MAIO DE 2018
- BAROSSO, ANTONIO CARLOS. (2016). O EDIFÍCIO DA FAU-USP DE VILANOVA ARTIGAS (VOL. [SÉRIE OBRAS FUNDAMENTAIS]). SÃO PAULO: EDITORA DA CIDADE.
- CANAS, A. T., LAVERDE, A., BALLERINE, F., CAPPELLO, M. B., ABREU, S. C., VILLA, S. B., & MARTINS, T. L. (2011). PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO . Uberlândia, MG, Brasil. Acesso em 29 de Maio de 2018, disponível em http://www.faued.ufu.br/sites/faued.ufu.br/files/Anexos/Bookpage/AU_ProjetoPedagogico.pdf
- CONTIER, F. A. (2015). O ensino da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo na Cidade Universitária: projeto e construção da escola de Vilanova Artigas. Tese de Doutorado (IAU-USP).
- DIAS, A. (1995). Álvaro Siza. Blau Ltda.
- EL Croquis. (2000). Alvaro Siza 1958-2000, 68/69 + 95. Acesso em 29 de Maio de 2018
- Faculdade de Arquitectura Universidade do Porto. (s.d.). Faculdade de Arquitectura Universidade do Porto. Acesso em 12 de Maio de 2018, disponível em [sigarra.up.pt/](http://sigarra.up.pt/faup/pt/web_page.Inicial)
- FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO E DESIGN. (s.d.). faued.ufu.br. Acesso em 29 de Maio de 2018, disponível em Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e Desing: <http://www.faued.ufu.br/node/147>
- FAUUSP. (s.d.). Acesso em 19 de Abril de 2018, disponível em <http://www.fau.usp.br>: <http://www.fau.usp.br/a-fau/>
- GUERRA, A. (11 de Abril de 2011). vitruvius.com.br. Acesso em 01 de Junho de 2018, disponível em Vitruvius: <http://www.vitruvius.com.br/revistas/read/projetos/11.124/3819>
- JUNQUEIRA, L. E. (2016). OS ANEXOS DA FAU-USP: DO ATELIÊ DA VILA PENTEADO AO CONCURSO DE 1989. São Paulo.
- MENDES, M. (2003). O Edifício da Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto - Percursos do Projecto. FAUP - Faculdade de Arquitectura da Universidade Porto.
- OSWALDO Bratke. (17 de Abril de 2018). ENCICLOPÉDIA Itaú Cultural de Arte e Cultura Brasileiras. Fonte: ENCICLOPÉDIA Itaú Cultural: <http://enciclopedia.itaucultural.org.br/pessoa263140/oswaldo-bratke>
- PEREIRA, J. A., OLIVEIRA, J. C., RIBEIRO, P. P., SARAMAGO, R. d., LEMOS, S. M., VILLA, S. B., & NUNES, V. d. (2016). REFORMULAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM DESIGN. Uberlândia.
- UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA. (s.d.). ufu.br. Acesso em 22 de Maio de 2018, disponível em Universidade Federal de Uberlândia: <http://www.ufu.br/>
- UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE. (2018). Coordenadoria de Planejamento e Apoio à Logística Acadêmica. São Paulo .

