

PROJETO MERLIA

ESTUDO PRELIMINAR

Projeto de Arquitetura III

ALUNA: NATHÁLIA RODRIGUES FARIAS
PROFESSOR: GUILHERME FIGUEIREIDO

AVENIDA QUINTINO BOCAIUVA



RUA OLVABO BASTOS

QUADRO DE ÁREAS	
AMBIENTE	Metragem
TÉRRENO	2534m ²
TÉRREO	885.45m ²
P.U.C 01	540,86m ²
P.U.C 02	146m ²
P.U.C 03 (100% descoberto)	321m ²
PAV. TIPO 1	540m ²
PAV TIPO 2	495,m ²
COBERTURA	370m ²
AREA TOTAL:	3380m ²
ÁREA DE PROJEÇÃO	920,86
TAXA DE OCUPAÇÃO	36%

VAGAS AUTOMÓVEL	
2 APTOS 180M ²	4 VAGAS
8 APTOS 70M ²	8 VAGAS
6 APTOS 49M ²	6 VAGAS
3 APTOS 110M ²	4,5 VAGAS
TOTAL:	23 VAGAS

RESERVATÓRIO DE ÁGUA	
5 APTOS COM 3 QUARTOS	3*2*5= 30 PESSOAS
3 APTOS COM 1 QUARTO	1*2*3= 06 PESSOAS
8 APTOS COM 2 QUARTOS	2*2*4= 24 PESSOAS
15 FUNCIONÁRIOS	3*2*5= 30 PESSOAS
150L P/ DIA P/ PESSOA	75P*150L= 11250L
2 DIAS + 20% P/ INCÊNDIO	11.250L+20%
TOTAL GERAL:	27.000L
TOTAL 3/5 NA CISTERNA	16200L
TOTAL 2/5 NAS CAIXAS D'ÁGUA	10.800L

1 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:200



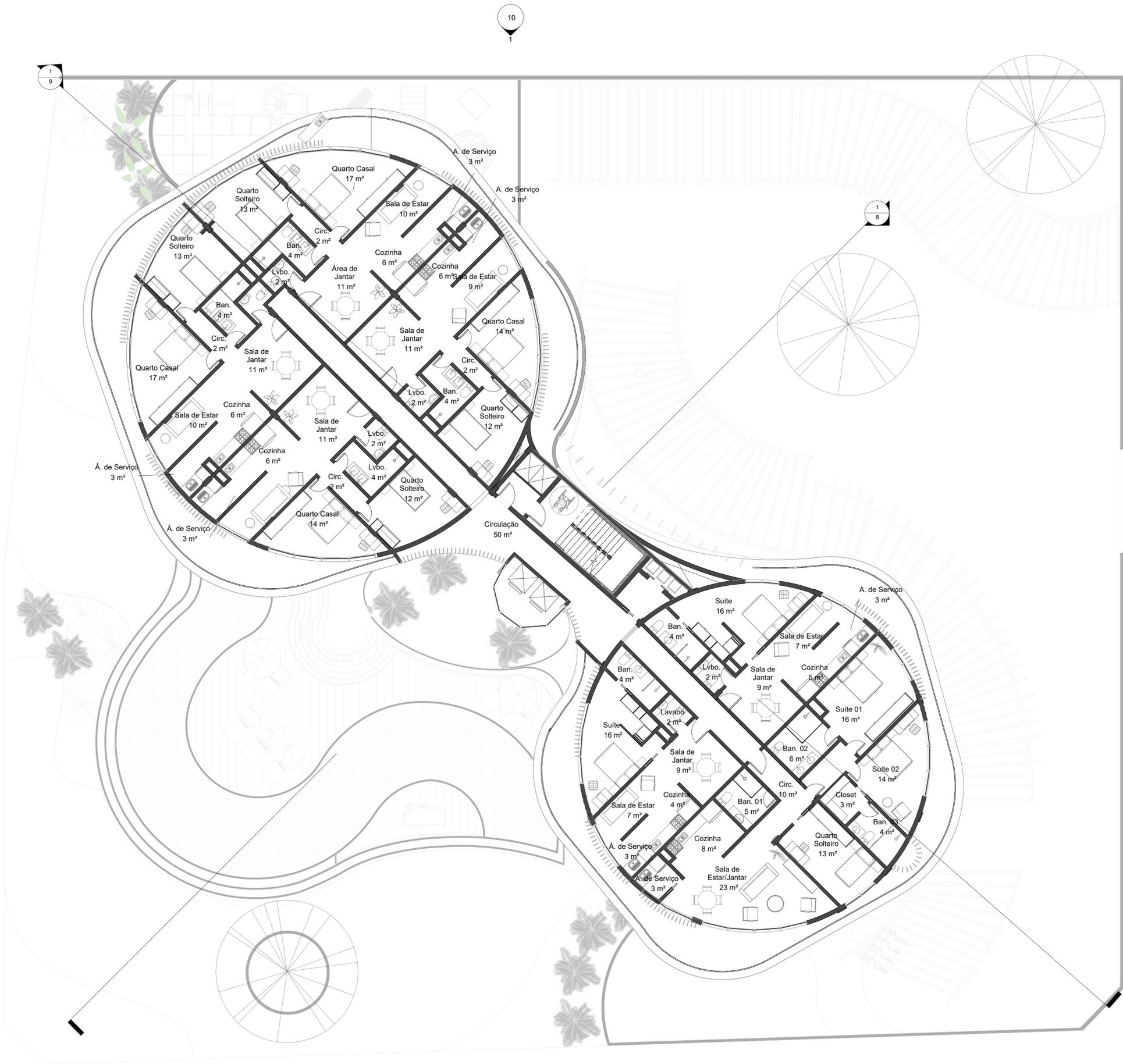
1 PLANTA DE TÉRREO
 ESCALA 1:100



1 P.U.C 01
ESCALA 1:100

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE		
ESCOLA DE ARQUITETURA E URBANISMO		
NATHÁLIA RODRIGUES FARIAS	GUILHERME FIG.	
P.U.C	1:100	02/09/24

03 / 14



1

PAVIMENTO TIPO 1

ESCALA 1:100

11

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

ESCOLA DE ARQUITETURA E URBANISMO

NATHÁLIA RODRIGUES FARIAS

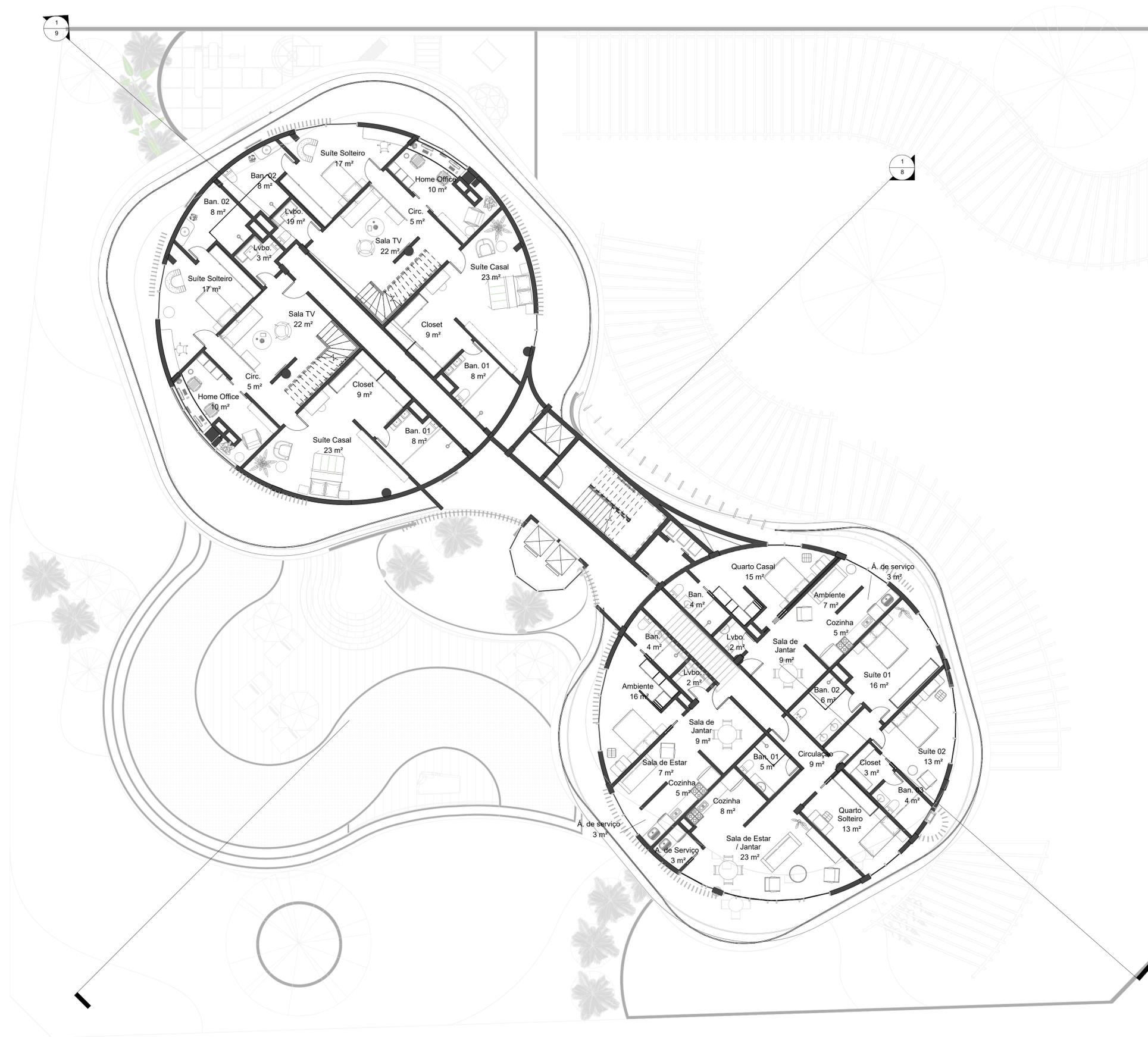
GUILHERME FIG.

PAVIMENTO TIPO 1

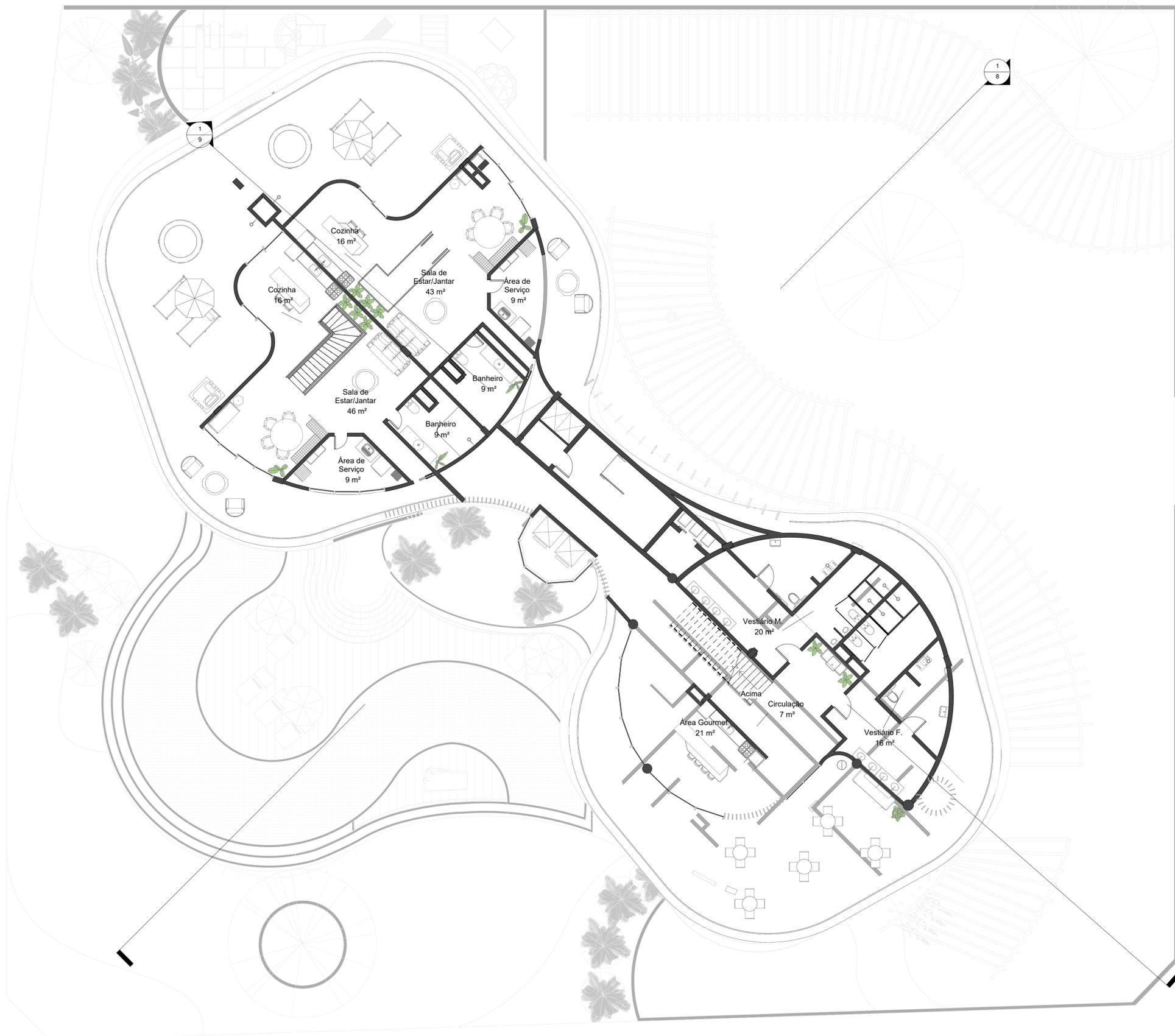
1:100

02/09/24

04
14

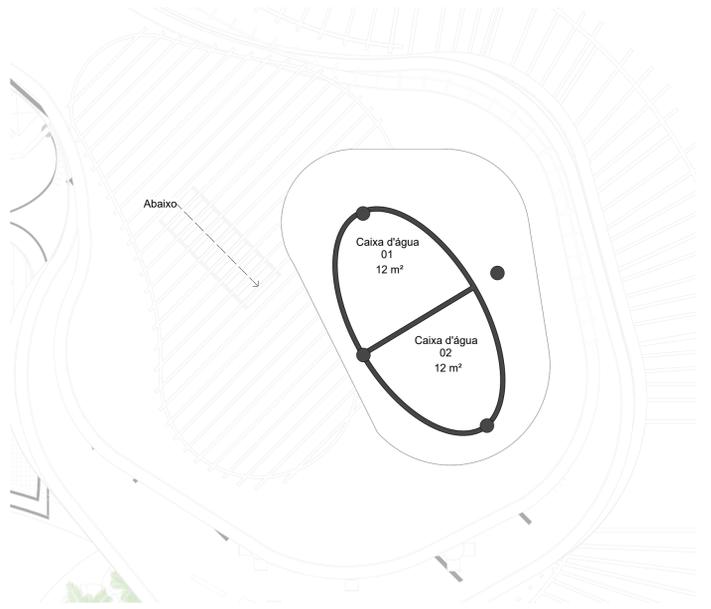


1 PAVIMENTO TIPO 2
 ESCALA 1:100



1 COBERTURA / PUC 02
 ESCALA 1:100

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE		06 / 14
ESCOLA DE ARQUITETURA E URBANISMO		
NATHÁLIA RODRIGUES FARIAS	GUILHERME FIG.	
COBERTURA / PUC 02	1:100	02/09/24

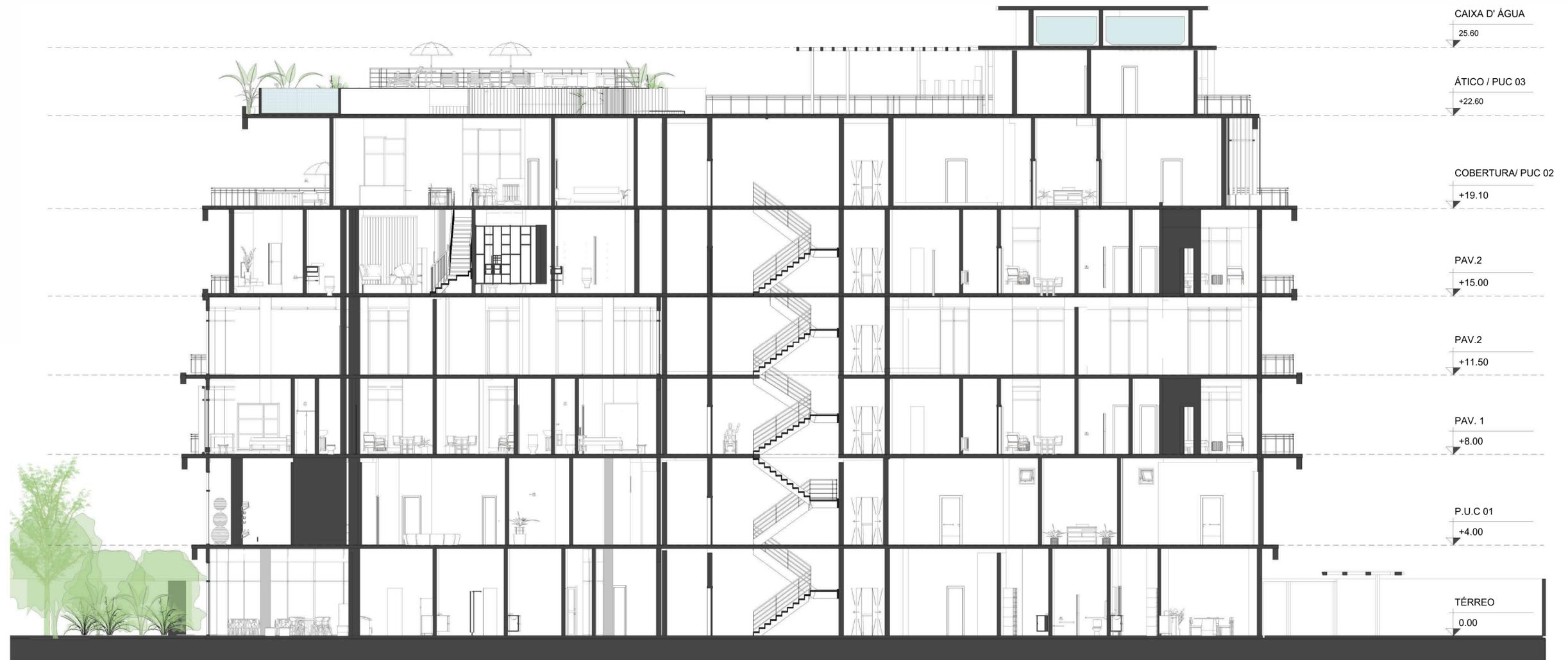


2 Caixas d'água
ESCALA 1:100

1 ÁTICO / PUC 03
ESCALA 1:100



1 CORTE TRANSVERSAL
 ESCALA 1:100



1 CORTE LONGITUDINAL
 ESCALA 1:100



1 FACHADA NORTE
ESCALA 1:100



1 FACHADA SUL
 ESCALA 1:100

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE		
ESCOLA DE ARQUITETURA E URBANISMO		
NATHÁLIA RODRIGUES FARIAS	GUILHERME FIG.	12 / 15
FACHADA SUL	1:100 02/09/24	



1 FACHADA LESTE
 ESCALA 1:100



1

FACHADA OESTE

ESCALA 1:100

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

ESCOLA DE ARQUITETURA E URBANISMO

NATHÁLIA RODRIGUES FARIAS

GUILHERME FIG.

FACHADA OESTE

1:100

02/09/24

14

15



1

VISTAS 3D
SEM ESCALA

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

ESCOLA DE ARQUITETURA E URBANISMO

NATHÁLIA RODRIGUES FARIAS

GUILHERME FIG.

VISTAS 3D

- 02/09/24

14 / 14