

LEGENDA

- URBANO GERAL
- URBANO COMUNIDADES
- ÁGUA
- VEGETAÇÃO
- COLUNA RESIDENCIAL
- ENTRONCAMENTO

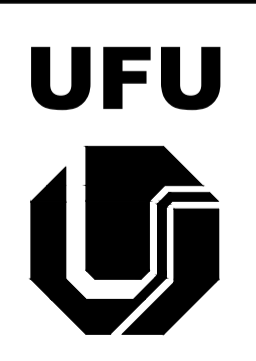
PROGRAMA

- BLOCOS FLUTUANTES**
- 1 - RESIDÊNCIA
 - 2 - RUA
 - 3 - TRAVESSIA
 - 4 - COMÉRCIO
 - 5 - ATIVIDADES E CONVIVÊNCIA
 - 6 - EDUCACIONAL E APOIO SOCIAL
- BLOCOS ANFÍBIOS**
- 7 - PARQUE LINEAR DA UNIÃO
 - 8 - PRAÇA DA UNIÃO
 - 9 - PRAÇA DO DIQUE DE SANTOS
 - 10 - PRAÇA DO DIQUE DE SÃO VICENTE

QUADRO GERAL DE ÁREAS

BLOCO	ÁREA CONSTRUÍDA	QUANTIDADE	TOTAL
1	225 m ²	300	67500 m ²
2	105 m ²	150	15750 m ²
3	78 m ²	182	14196 m ²
4	615 m ²	23	14145 m ²
5	2100 m ²	5	10500 m ²
6	5000 m ²	1	5000 m ²
7	9114 m ²	1	9114 m ²
8	3100 m ²	1	3100 m ²
9	2500 m ²	1	2500 m ²
10	3100 m ²	1	3100 m ²
TOTAL 144.905 M² CONSTRUÍDOS			

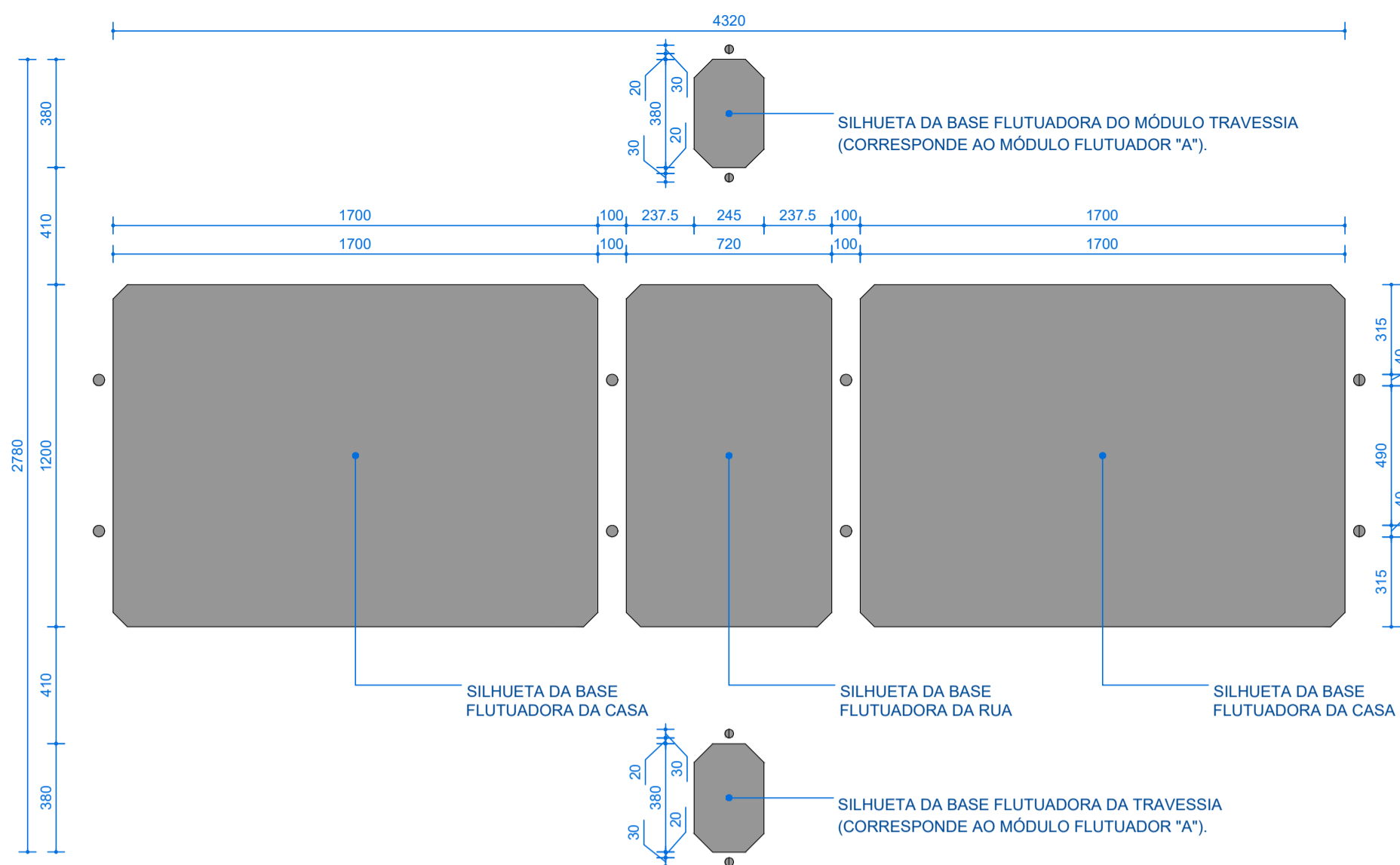
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU
 Faculdade de Arquitetura Urbanismo e Design - FAUeD
 Trabalho de Conclusão de Curso 2
 Autor: Carlos Sergio Batista Junior
 Orientador: Adalberto José Vilela Junior



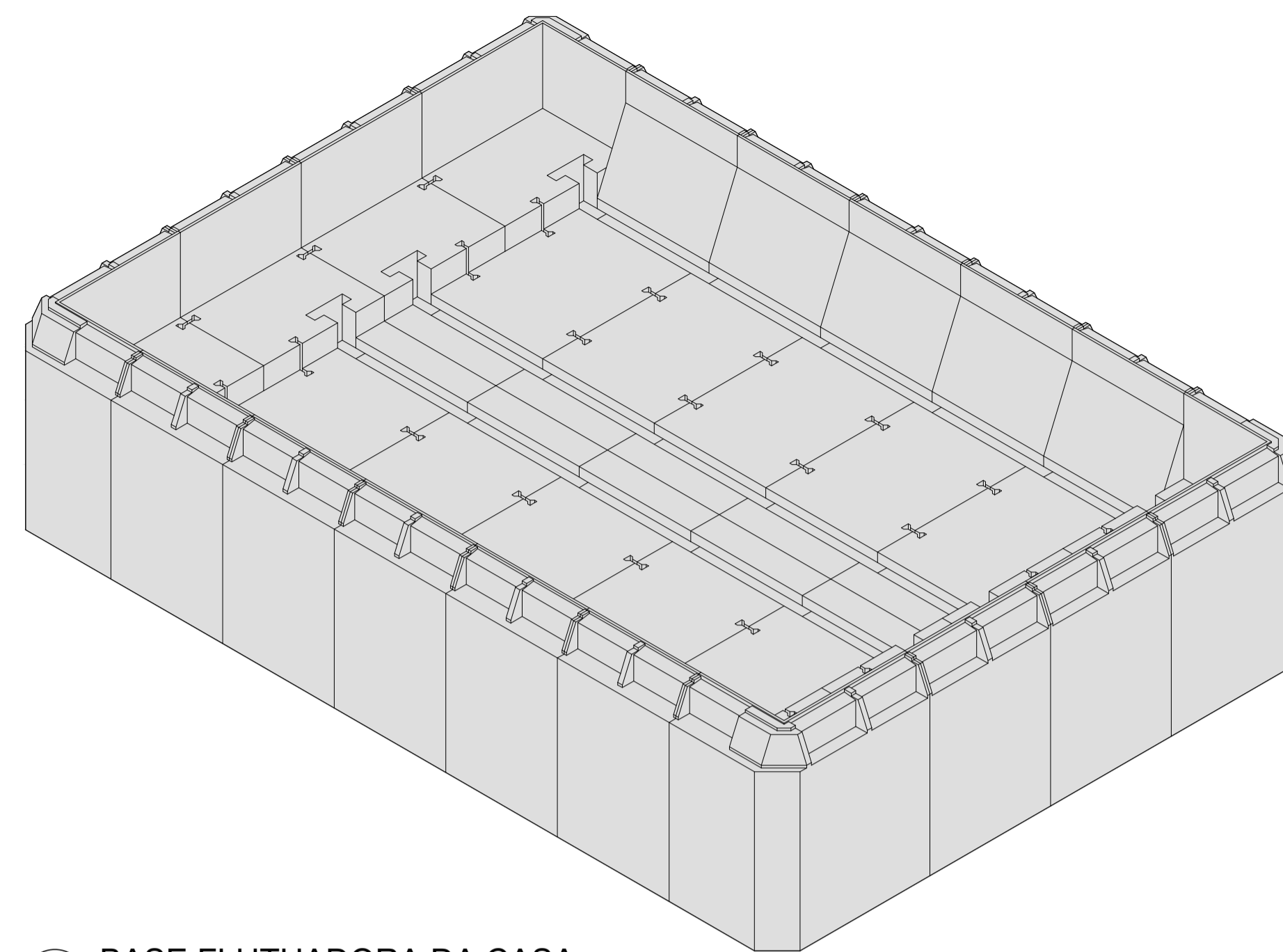
IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO
 CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO; LEGENDA; PROGRAMA;
 QUADRO GERAL DE ÁREAS.

FOLHA
01
 /18

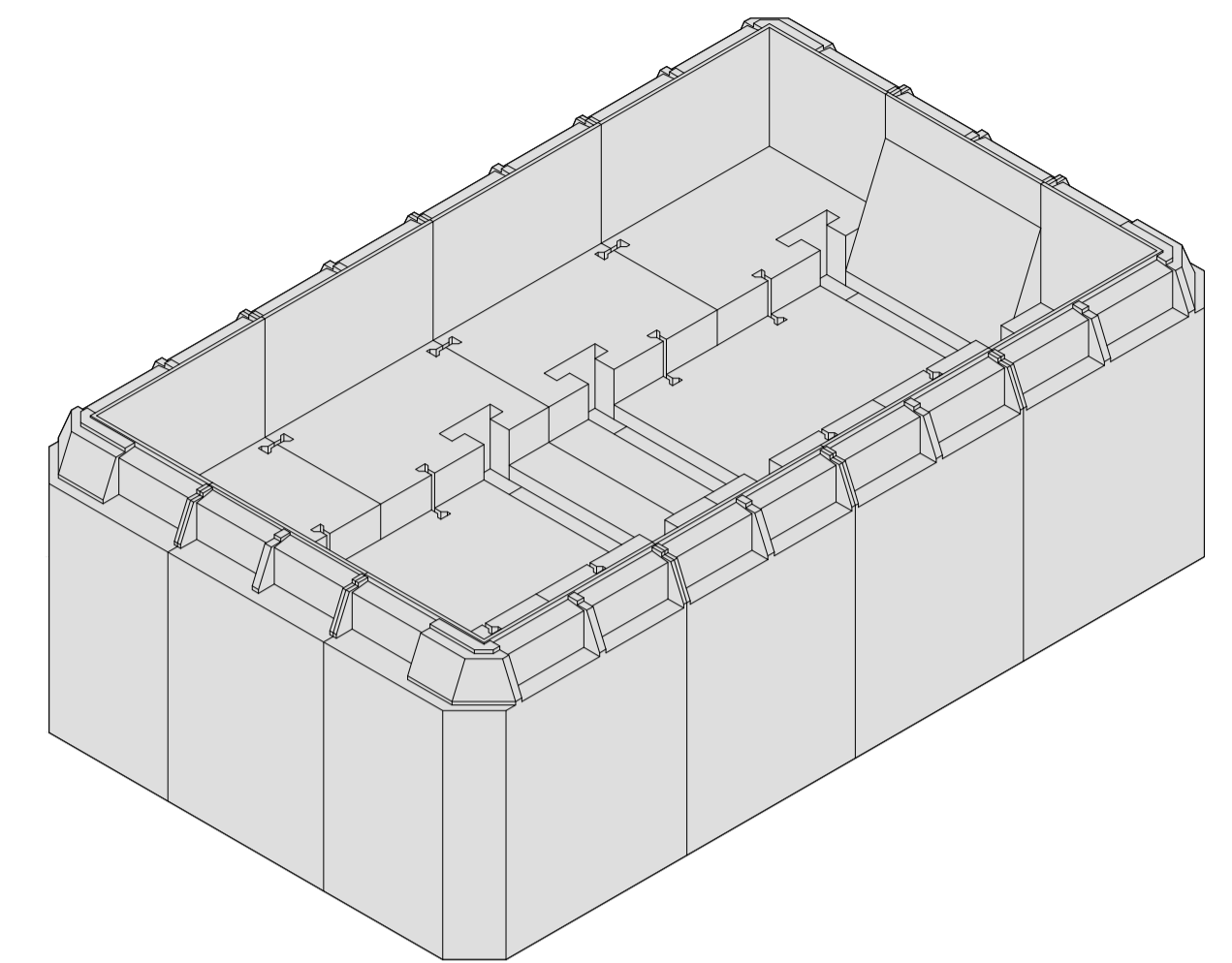
DATA: JUNHO DE 2023 ESCALA: 1:1500



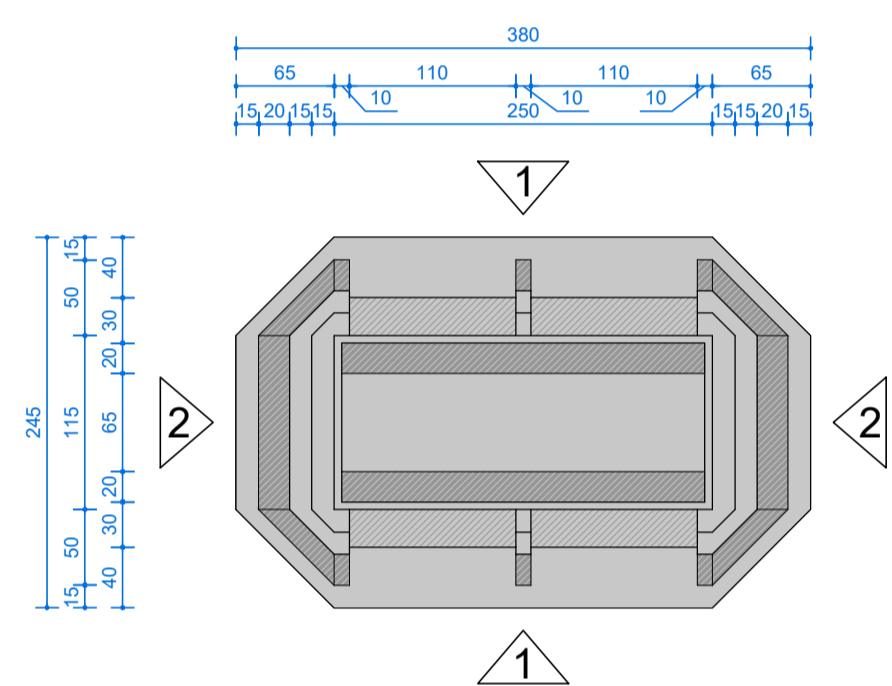
VÉRTEBRA RESIDENCIAL - POSIÇÃO DAS BASES FLUTADORAS
ESCALA 1:200



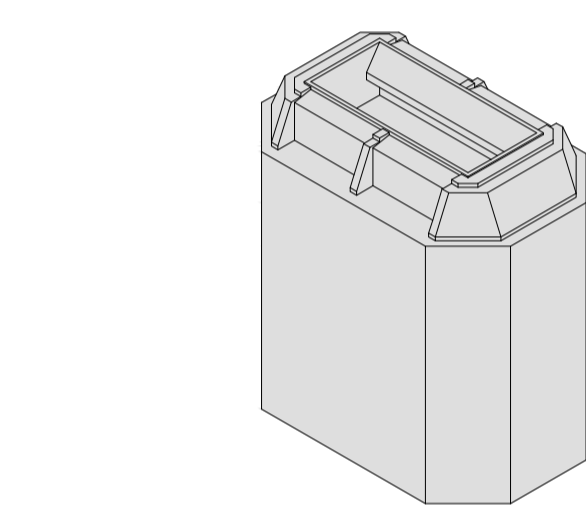
BASE FLUTADORA DA CASA
ESCALA 1:100



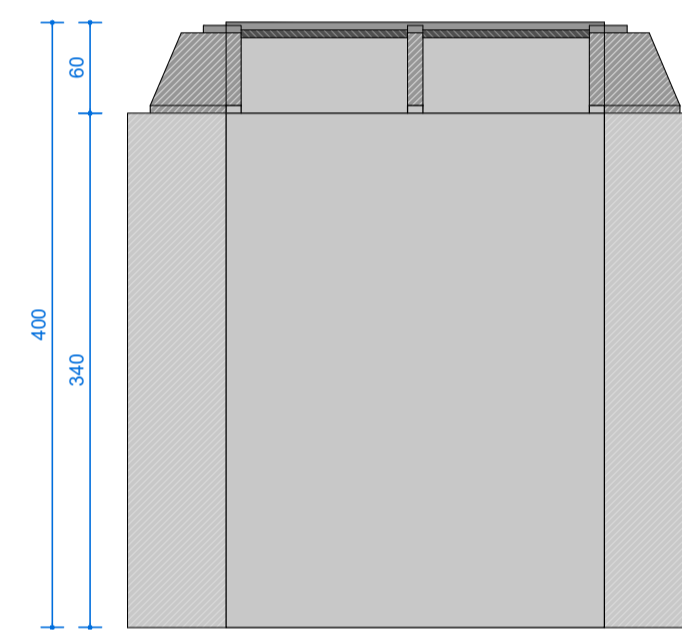
BASE FLUTADORA DA RUA
ESCALA 1:100



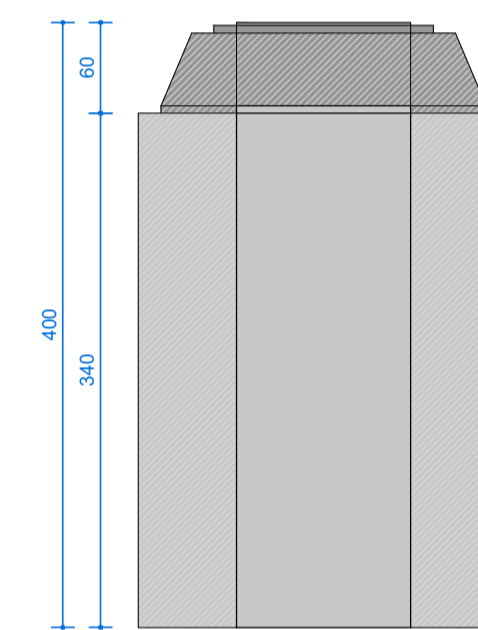
FLUTADOR "A" VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:50



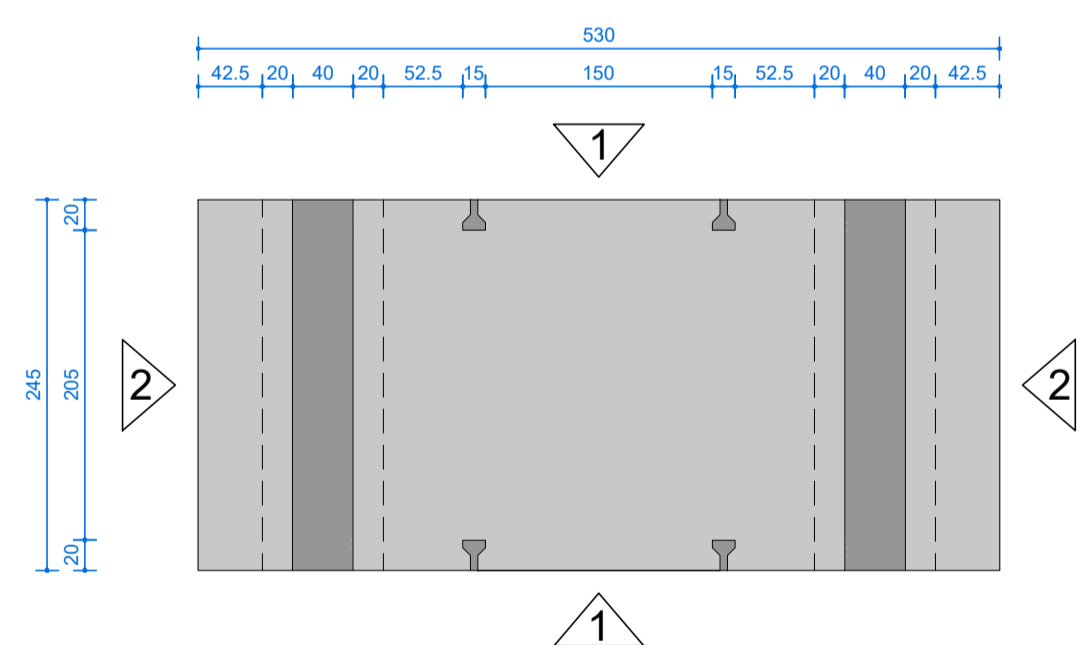
FLUTADOR "A" ISOMETRICA
ESCALA 1:100



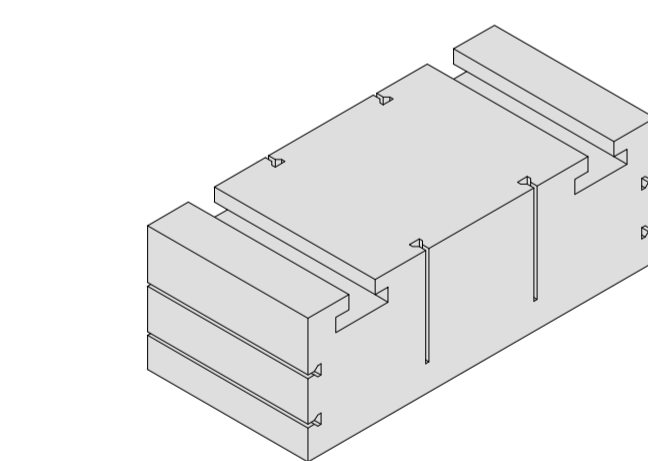
FLUTADOR "A" VISTA 1
ESCALA 1:50



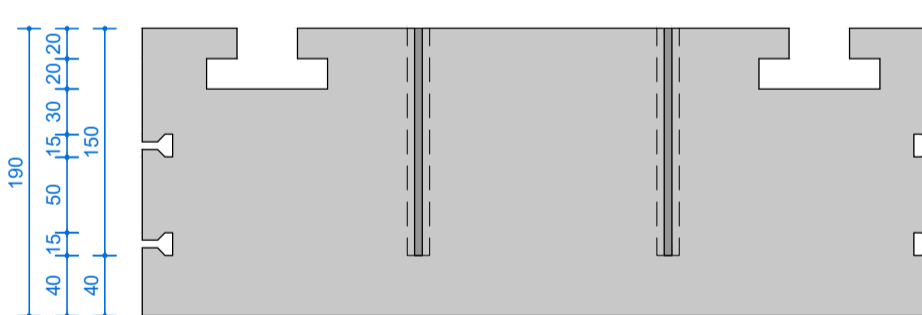
FLUTADOR "A" VISTA 2
ESCALA 1:50



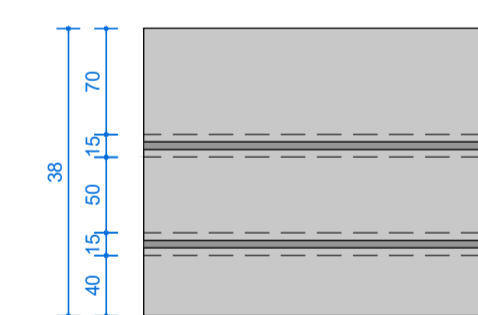
FLUTADOR "B" VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:50



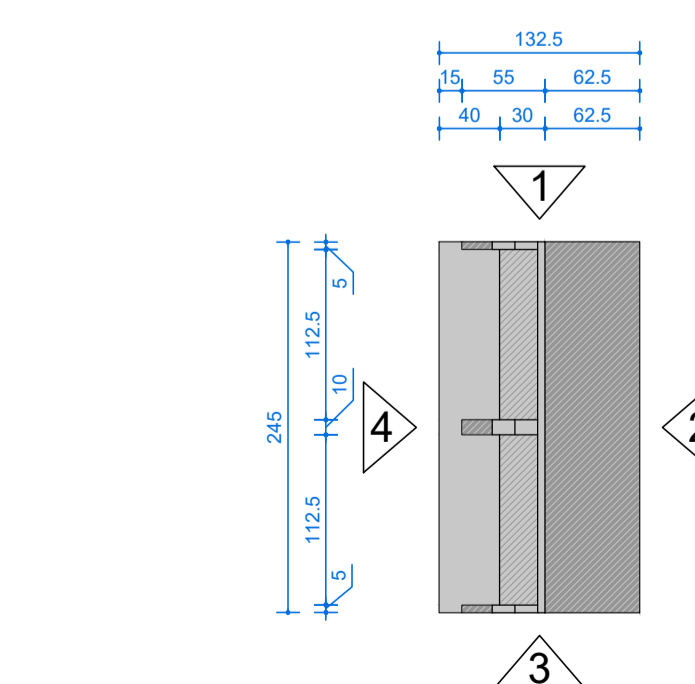
FLUTADOR "B" ISOMETRICA
ESCALA 1:100



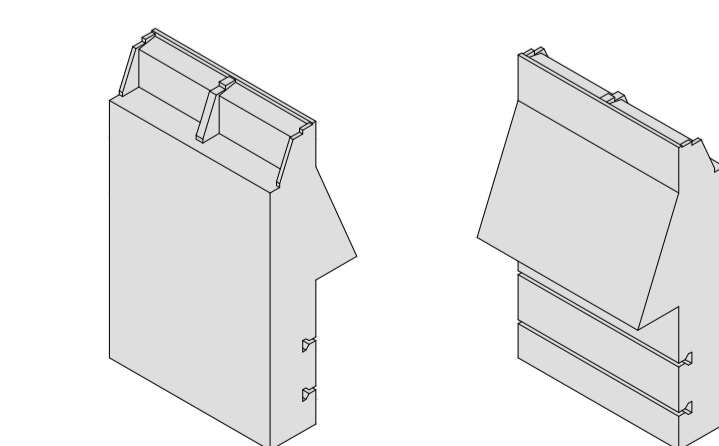
FLUTADOR "B" VISTA 1
ESCALA 1:50



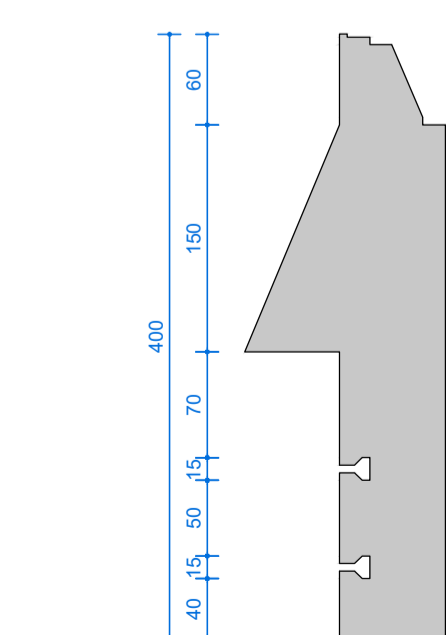
FLUTADOR "B" VISTA 2
ESCALA 1:50



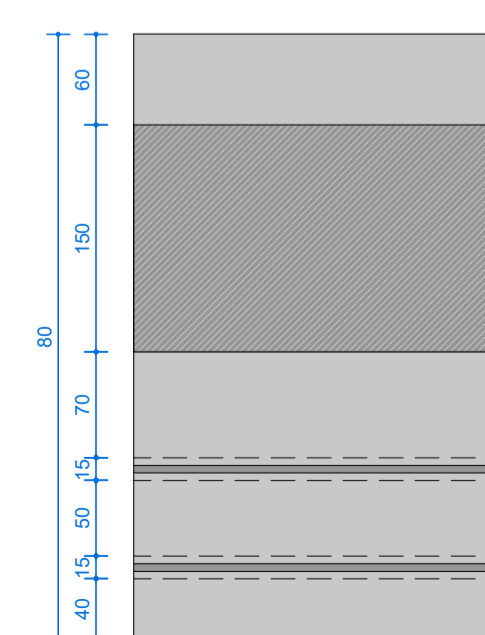
FLUTADOR "C" VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:50



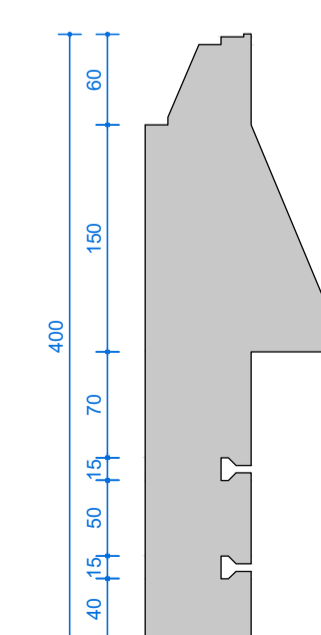
FLUTADOR "C" ISOMETRICA
ESCALA 1:100



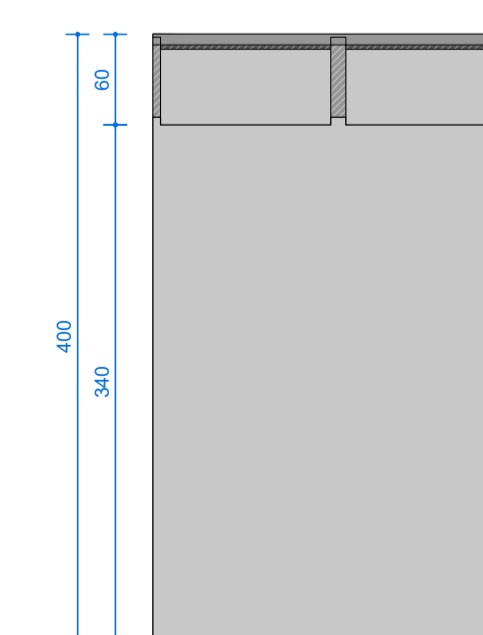
FLUTADOR "C" VISTA 1
ESCALA 1:50



FLUTADOR "C" VISTA 2
ESCALA 1:50



FLUTADOR "C" VISTA 3
ESCALA 1:50



FLUTADOR "C" VISTA 4
ESCALA 1:50

QUADRO DE MÓDULOS FLUTADORES				
MÓDULO	QT. NA CASA	QT. NA RUA	QT. TRAVESSIA	TOTAL
A	-	-	2x 1	2
B	2x 10	2	-	22
C	2x 10	2	-	22
D	2x 2	2	-	6
E	2x 2	2	-	6
F	2x 2	2	-	6
G	2x 2	2	-	6

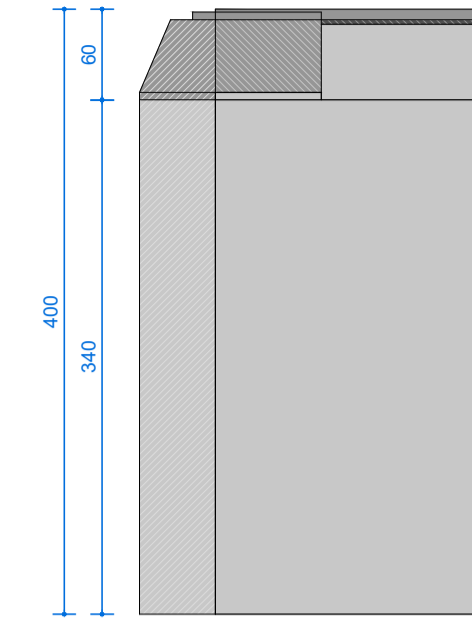
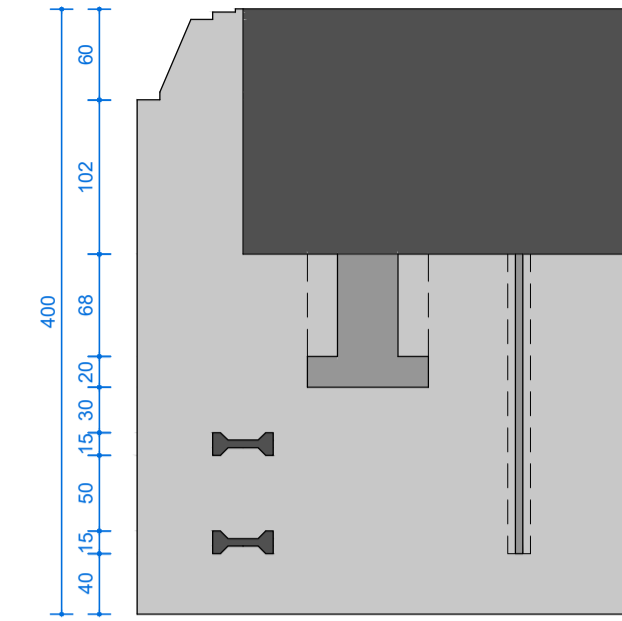
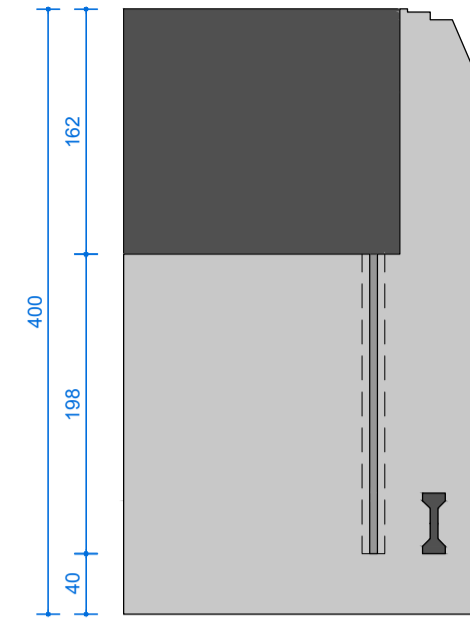
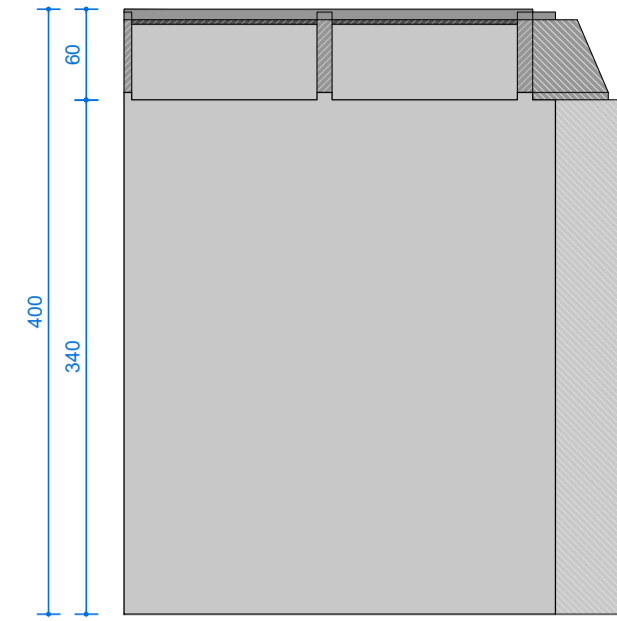
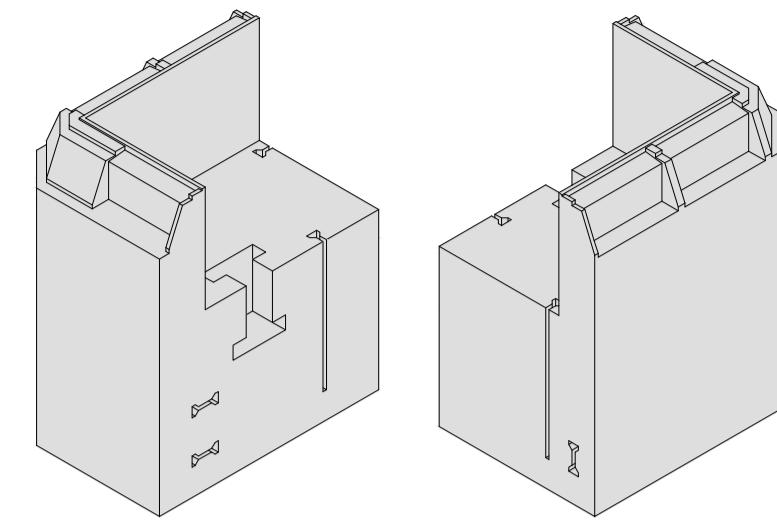
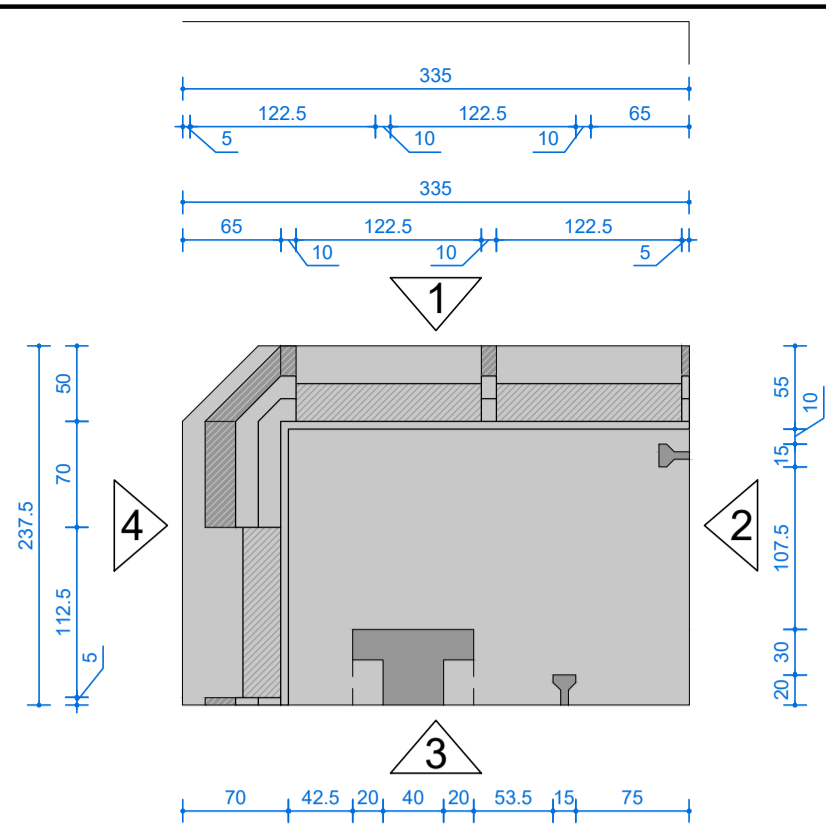
NOTAS: TOTAL DE MÓDULOS NECESSÁRIOS PARA A COMPOSIÇÃO DE UMA VÉRTEBRA RESIDENCIAL; A QUANTIDADE DE MÓDULOS PARA A CASAS E RUA É FIXA ENQUANTO A QUANTIDADE PARA AS TRAVESSIAS PODE VARIAR DE ACORDO COM O CONTEXTO DE ENCAIXE NECESSÁRIO PARA A COMPOSIÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL COMO UM TODO; VALORES MULTIPLICADOS POR 2 SÃO RELACIONADOS À REPETIÇÃO DAS BASES FLUTADORAS PELA SIMETRIA; MÓDULOS SERÃO GERADOS A PARTIR DE IMPRESSÃO 3D COM FILAMENTO DE PLÁSTICO RECICLADO; ASPECTOS DOS MÓDULOS RELATIVOS À RESISTÊNCIA ESTRUTURAL PARA SUPOORTAR O PESO DAS EDIFICAÇÕES, RESISTÊNCIA PELO TRANÇADO DO FILAMENTO PLÁSTICO, VOLUME OCO NECESSÁRIO PARA EMPUJO DA EDIFICAÇÃO NA ÁGUA, TODOS ESTES A DEFINIR; AS BASES DEVERÃO SER SELADAS ENTRE OS MÓDULOS COM MATERIAL COLANTE E HIDROFUGANTE, NÃO PERITINDO A ENTRADA DE ÁGUA; AS BASES MONTADAS JÁ TEM O RECORTE PREVISTO PARA SERVIR DE FORMA PARA A CONCRETAGEM DAS FITAS DE FUNDAÇÃO.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU
Faculdade de Arquitetura Urbanismo e Design - FAUeD
Trabalho de Conclusão de Curso 2
Autor: Carlos Sergio Batista Junior
Orientador: Adalberto José Vilela Junior

MÓDULOS FLUTADORES
QUADRO DE MÓDULOS FLUTADORES; VÉRTEBRA RESIDENCIAL; ISOMÉTRICA BASE FLUTADORA DA CASA E DA RUA; VISTA SUPERIOR, ISOMÉTRICA, "1" E "2" DOS MÓDULOS FLUTADORES "A", "B" E "C".

DATA: JUNHO DE 2023 | ESCALA: INDICADA

UFU
FOLHA
02
/18



FLUTUADOR "D" VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:50

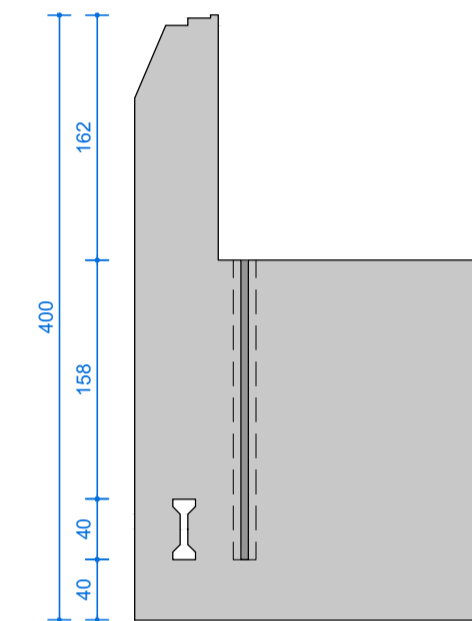
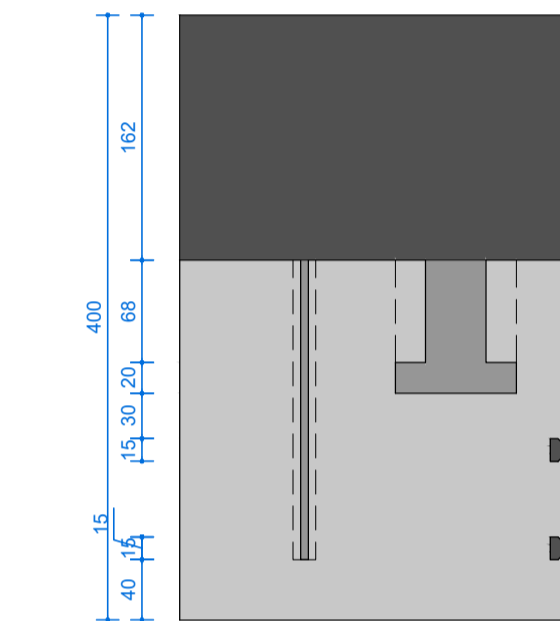
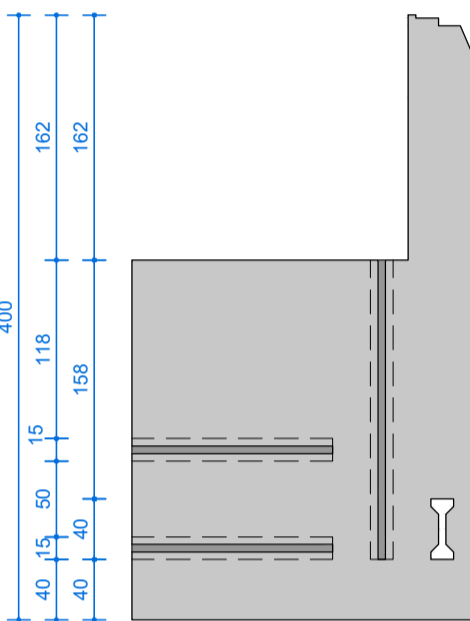
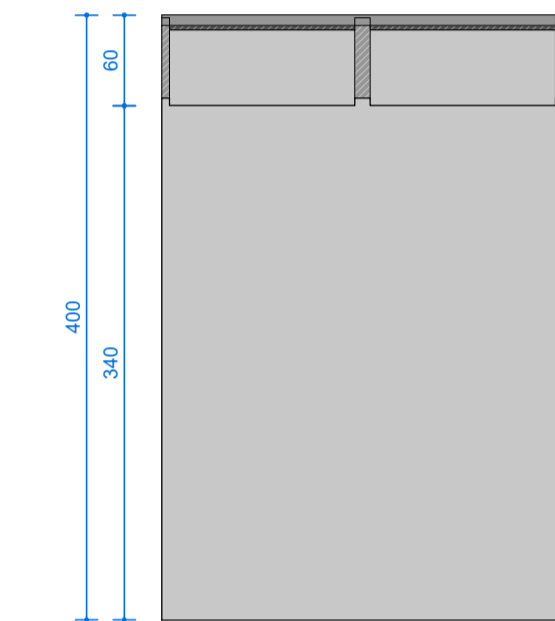
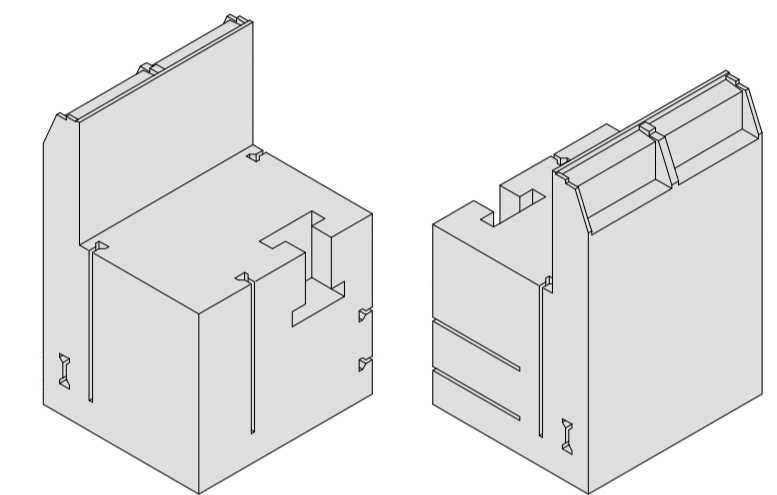
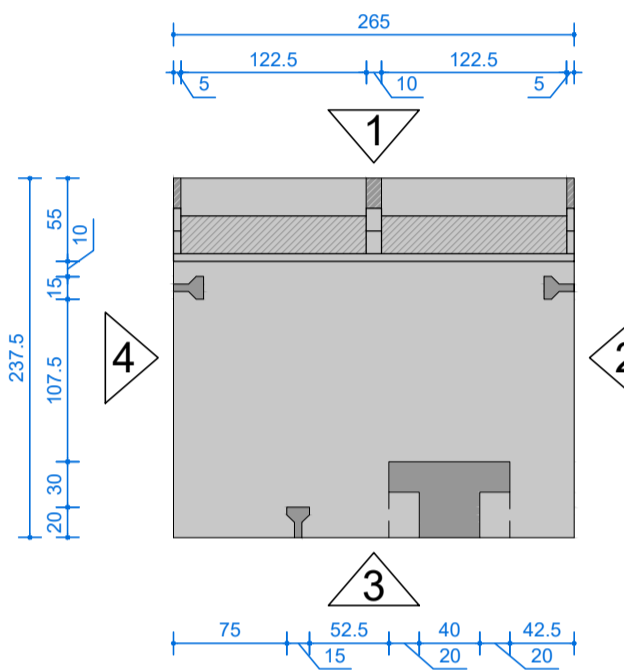
FLUTUADOR "D" ISOMETRICA
ESCALA 1:100

FLUTUADOR "D" VISTA 1
ESCALA 1:50

FLUTUADOR "D" VISTA 2
ESCALA 1:50

FLUTUADOR "D" VISTA 3
ESCALA 1:50

FLUTUADOR "D" VISTA 4
ESCALA 1:50



FLUTUADOR "E" VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:50

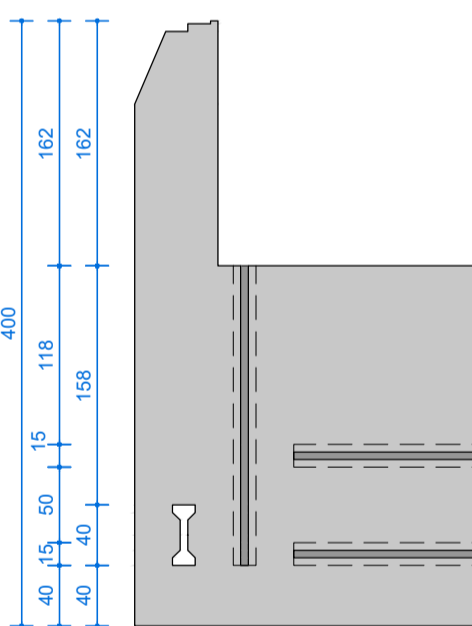
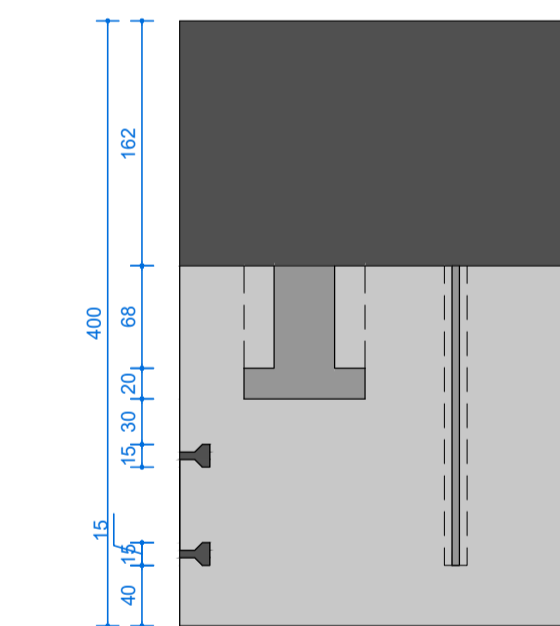
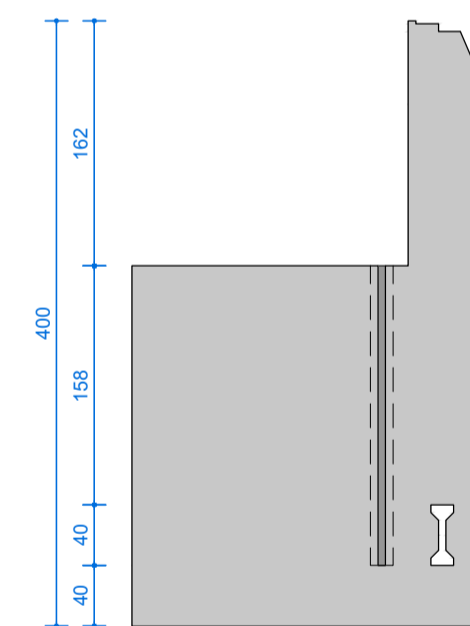
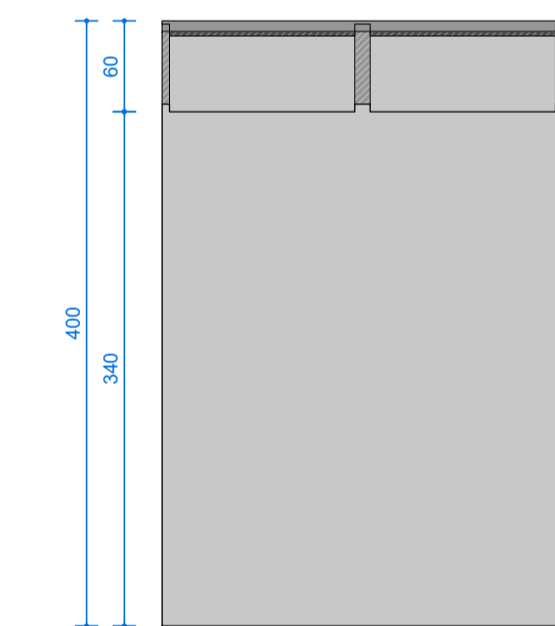
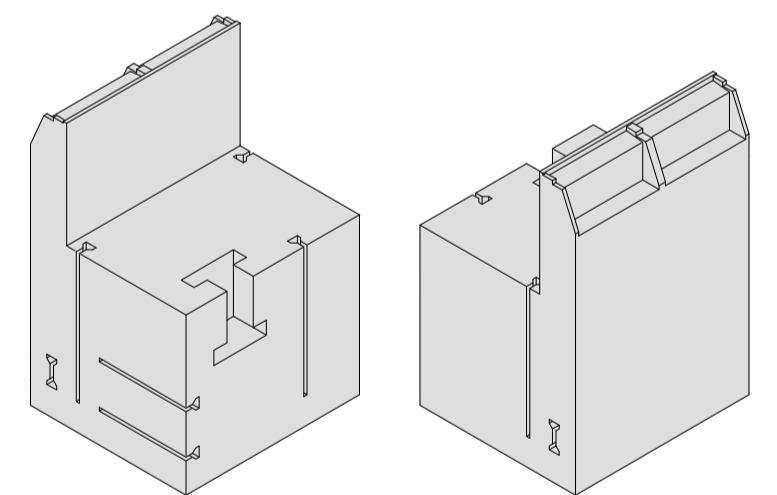
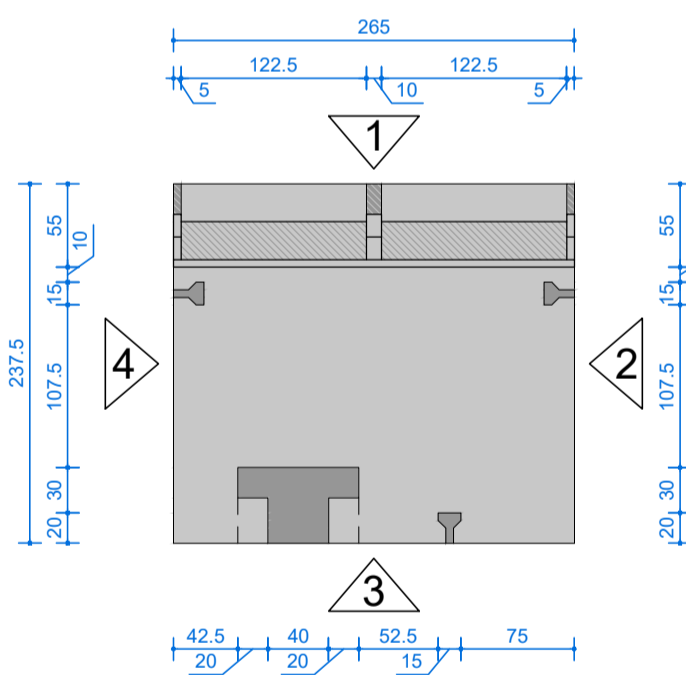
FLUTUADOR "E" ISOMETRICA
ESCALA 1:100

FLUTUADOR "E" VISTA 1
ESCALA 1:50

FLUTUADOR "E" VISTA 2
ESCALA 1:50

FLUTUADOR "E" VISTA 3
ESCALA 1:50

FLUTUADOR "E" VISTA 4
ESCALA 1:50



FLUTUADOR "F" VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:50

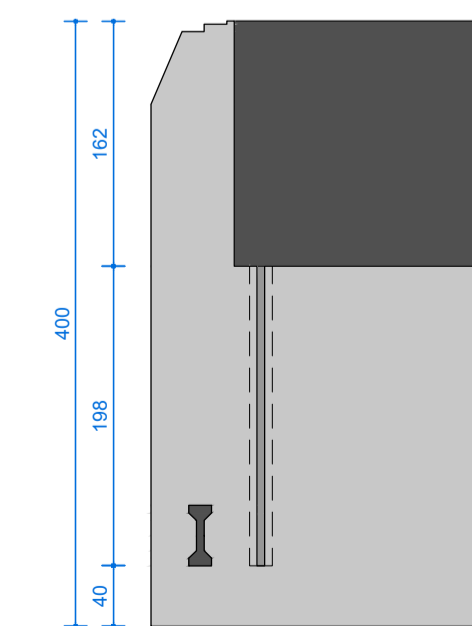
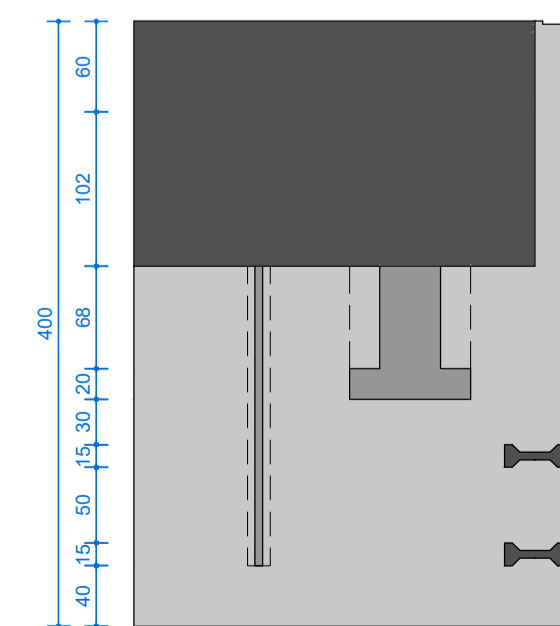
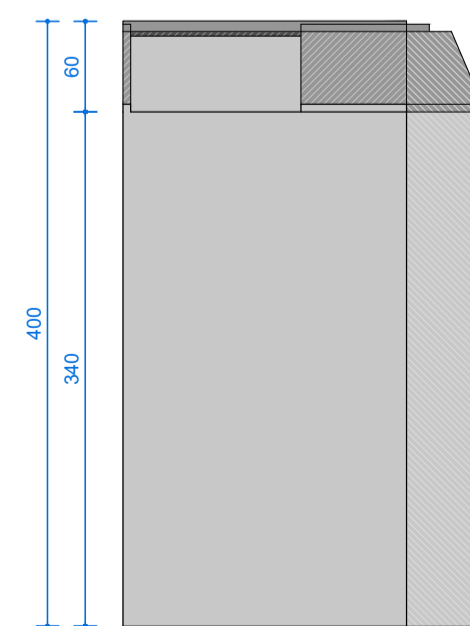
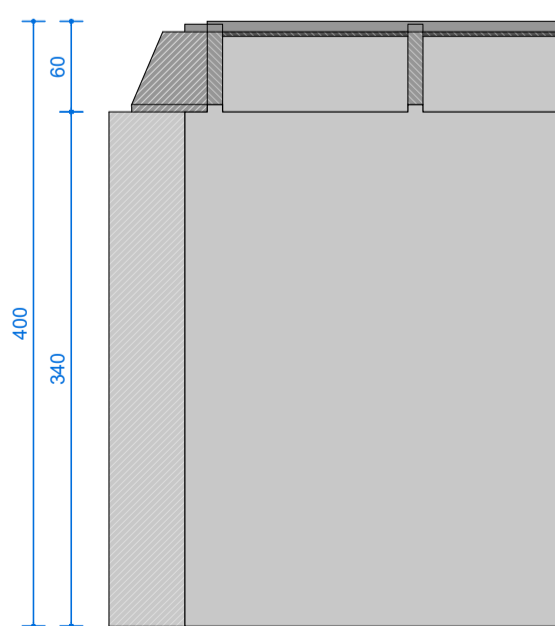
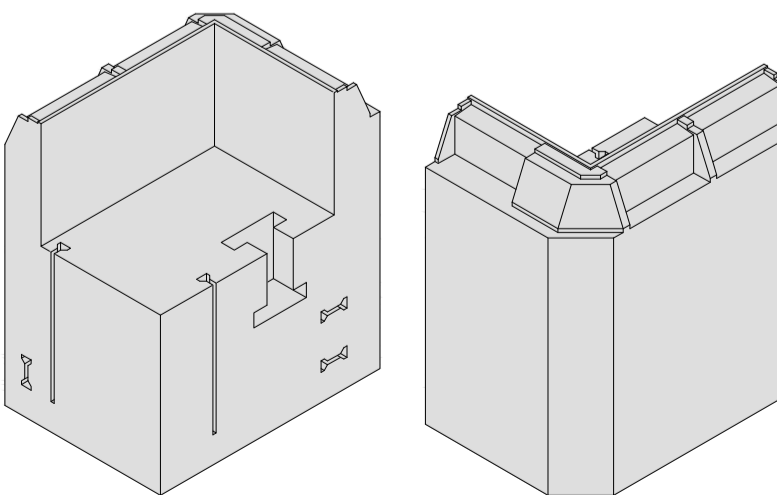
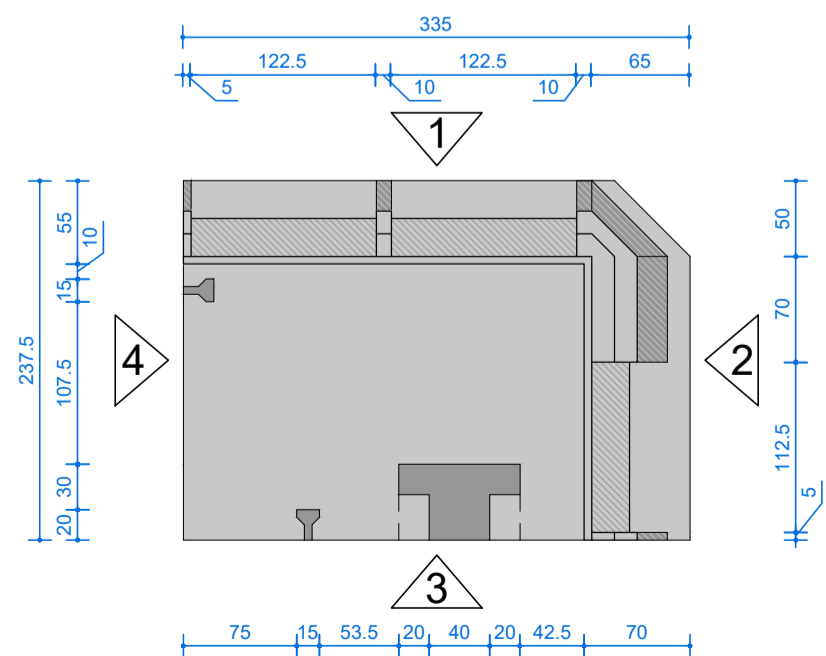
FLUTUADOR "F" ISOMETRICA
ESCALA 1:100

FLUTUADOR "F" VISTA 1
ESCALA 1:50

FLUTUADOR "F" VISTA 2
ESCALA 1:50

FLUTUADOR "F" VISTA 3
ESCALA 1:50

FLUTUADOR "F" VISTA 4
ESCALA 1:50



FLUTUADOR "G" VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:50

FLUTUADOR "G" ISOMETRICA
ESCALA 1:100

FLUTUADOR "G" VISTA 1
ESCALA 1:50

FLUTUADOR "G" VISTA 2
ESCALA 1:50

FLUTUADOR "G" VISTA 3
ESCALA 1:50

FLUTUADOR "G" VISTA 4
ESCALA 1:50

QUADRO DE MÓDULOS FLUTUADORES

MÓDULO	QT. NA CASA	QT. NA RUA	QT. TRAVESSIA	TOTAL
A	-	-	2x 1	2
B	2x 10	2	-	22
C	2x 10	2	-	22
D	2x 2	2	-	6
E	2x 2	2	-	6
F	2x 2	2	-	6
G	2x 2	2	-	6

NOTAS: TOTAL DE MÓDULOS NECESSÁRIOS PARA A COMPOSIÇÃO DE UMA VÉRTEBRA RESIDENCIAL; A QUANTIDADE DE MÓDULOS PARA A CASAS E RUA É FIXA ENQUANTO A QUANTIDADE PARA AS TRAVESSIAS PODE VARIAR DE ACORDO COM O CONTEXTO DE ENCAIXE NECESSÁRIO PARA A COMPOSIÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL COMO UM TODO; VALORES MULTIPLICADOS POR 2 SÃO RELACIONADOS À REPETIÇÃO DAS BASES FLUTUADORAS PELA SIMETRIA; MÓDULOS SERÃO GERADOS A PARTIR DE IMPRESSÃO 3D COM FILAMENTO DE PLÁSTICO RECICLADO; ASPECTOS DOS MÓDULOS RELATIVOS À RESISTÊNCIA ESTRUTURAL PARA SUPORTAR O PESO DAS EDIFICAÇÕES, RESISTÊNCIA PELO TRANÇAMENTO DO FILAMENTO PLÁSTICO, VOLUME OCO NECESSÁRIO PARA EMPUJO DA EDIFICAÇÃO NA ÁGUA, TODOS ESTES A DEFINIR; AS BASES DEVERÃO SER SELADAS ENTRE OS MÓDULOS COM MATERIAL COLANTE E HIDROFUGANTE, NÃO PERITINDO A ENTRADA DE ÁGUA; AS BASES MONTADAS JÁ TEM O RECORTE PREVISTO PARA SERVIR DE FORMA PARA A CONCRETAGEM DAS FITAS DE FUNDAÇÃO.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU

Faculdade de Arquitetura Urbanismo e Design - FAUeD

Trabalho de Conclusão de Curso 2

Autor: Carlos Sergio Batista Junior

Orientador: Adalberto José Vilela Junior

MÓDULOS FLUTUADORES

QUADRO DE MÓDULOS FLUTUADORES; VISTA SUPERIOR, ISOMÉTRICA, "1", "2", "3" E "4" DOS MÓDULOS FLUTUADORES "D", "E", "F" E "G".

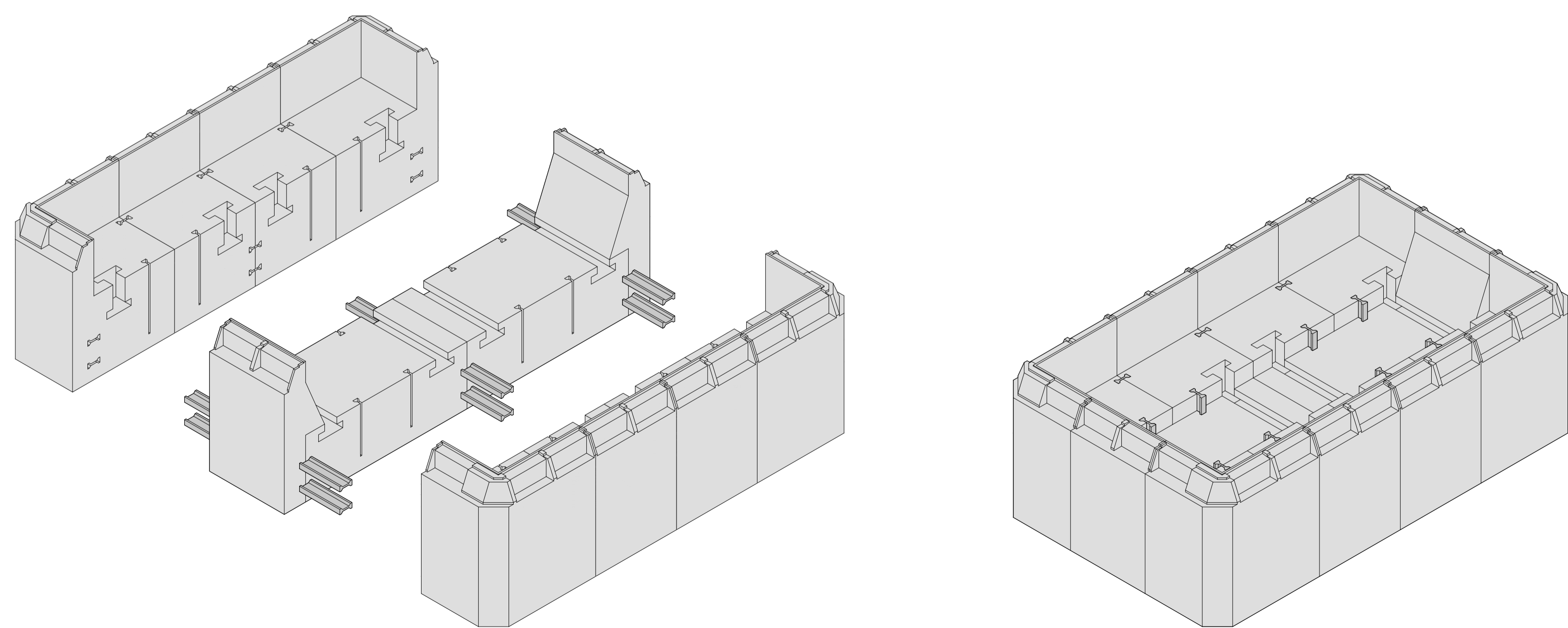
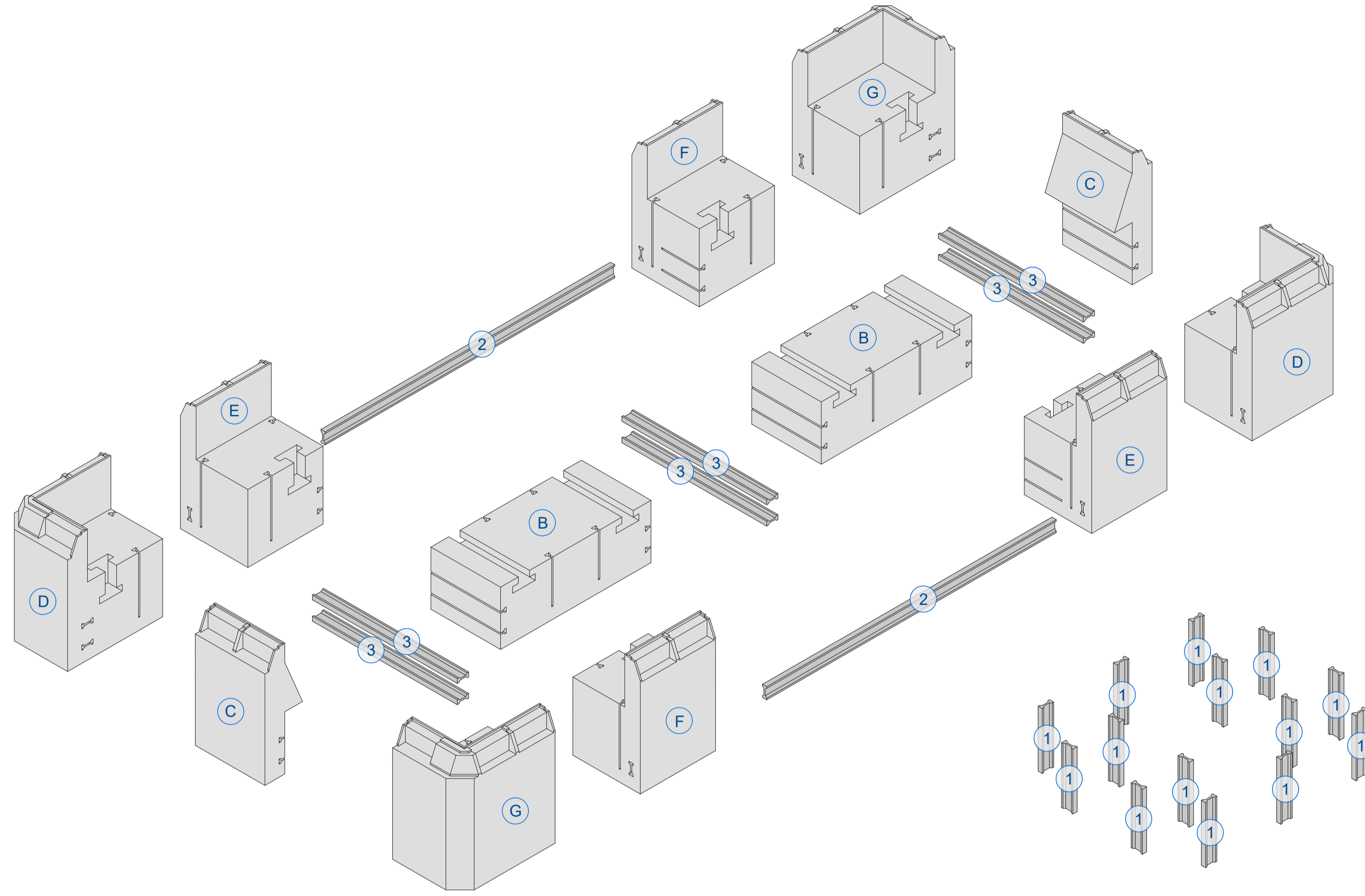
DATA: JUNHO DE 2023

ESCALA: INDICADA



FOLHA

03
/18



QUADRO DE MÓDULOS FLUTADORES

MÓDULO	QT. NA CASA	QT. NA RUA	QT. TRAVESSIA	TOTAL
A	-	-	2x 1	2
B	2x 10	2	-	22
C	2x 10	2	-	22
D	2x 2	2	-	6
E	2x 2	2	-	6
F	2x 2	2	-	6
G	2x 2	2	-	6

NOTAS: TOTAL DE MÓDULOS NECESSÁRIOS PARA A COMPOSIÇÃO DE UMA VÉRTEBRA RESIDENCIAL; A QUANTIDADE DE MÓDULOS PARA A CASAS E RUA É FIXA ENQUANTO A QUANTIDADE PARA AS TRAVESSIAS PODE VARIAR DE ACORDO COM O CONTEXTO DE ENCAIXE NECESSÁRIO PARA A COMPOSIÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL COMO UM TODO; VALORES MULTIPLICADOS POR 2 SÃO RELACIONADOS À REPETIÇÃO DAS BASES FLUTADORAS PELA SIMETRIA; MÓDULOS SERÃO GERADOS A PARTIR DE IMPRESSÃO 3D COM FILAMENTO DE PLÁSTICO RECICLADO; ASPECTOS DOS MÓDULOS RELATIVOS À RESISTÊNCIA ESTRUTURAL PARA SUPORTAR O PESO DAS EDIFICAÇÕES, RESISTÊNCIA PELO TRANÇADO DO FILAMENTO PLÁSTICO, VOLUME OCO NECESSÁRIO PARA EMPUXO DA EDIFICAÇÃO NA ÁGUA, TODOS ESTES A DEFINIR; AS BASES DEVERÃO SER SELADAS ENTRE OS MÓDULOS COM MATERIAL COLANTE E HIDROFUGANTE, NÃO PERITINDO A ENTRADA DE ÁGUA; AS BASES MONTADAS JÁ TEM O RECORTE PREVISTO PARA SERVIR DE FORMA PARA A CONCRETAGEM DAS FITAS DE FUNDAÇÃO.

QUADRO DE CONECTORES DOS FLUTADORES

BASE FLUTADORA DA RUA				
CONECTOR	PERFIL(CM)	TAMANHO(CM)	ORIENTAÇÃO	QT.
1	15 X 40	198	VERTICAL	14
2	15 X 40	1020	HORIZONTAL	2
3	15 X 40	510	HORIZONTAL	6

BASE FLUTADORA DA CASA				
CONECTOR	PERFIL(CM)	TAMANHO(CM)	ORIENTAÇÃO	QT.
1	15 X 40	198	VERTICAL	14
2	15 X 40	1020	HORIZONTAL	2
4	15 X 40	150	VERTICAL	16
5	15 X 40	1490	HORIZONTAL	6

NOTAS: CONECTORES DOS FLUTADORES GERADOS A PARTIR DE IMPRESSÃO 3D COM FILAMENTO DE PLÁSTICO RECICLADO; ASPECTOS RELATIVOS À RESISTÊNCIA ESTRUTURAL E DO TRANÇADO DO FILAMENTO A DEFINIR; O ENCAIXE DOS CONECTORES AOS MÓDULOS FLUTADORES DEVERÃO SER SELADOS COM MATERIAL HIDROFUGANTE E COLANTE, TRAVANDO OS ENVOLVIDOS E NÃO PERITINDO A PASSAGEM DE ÁGUA.

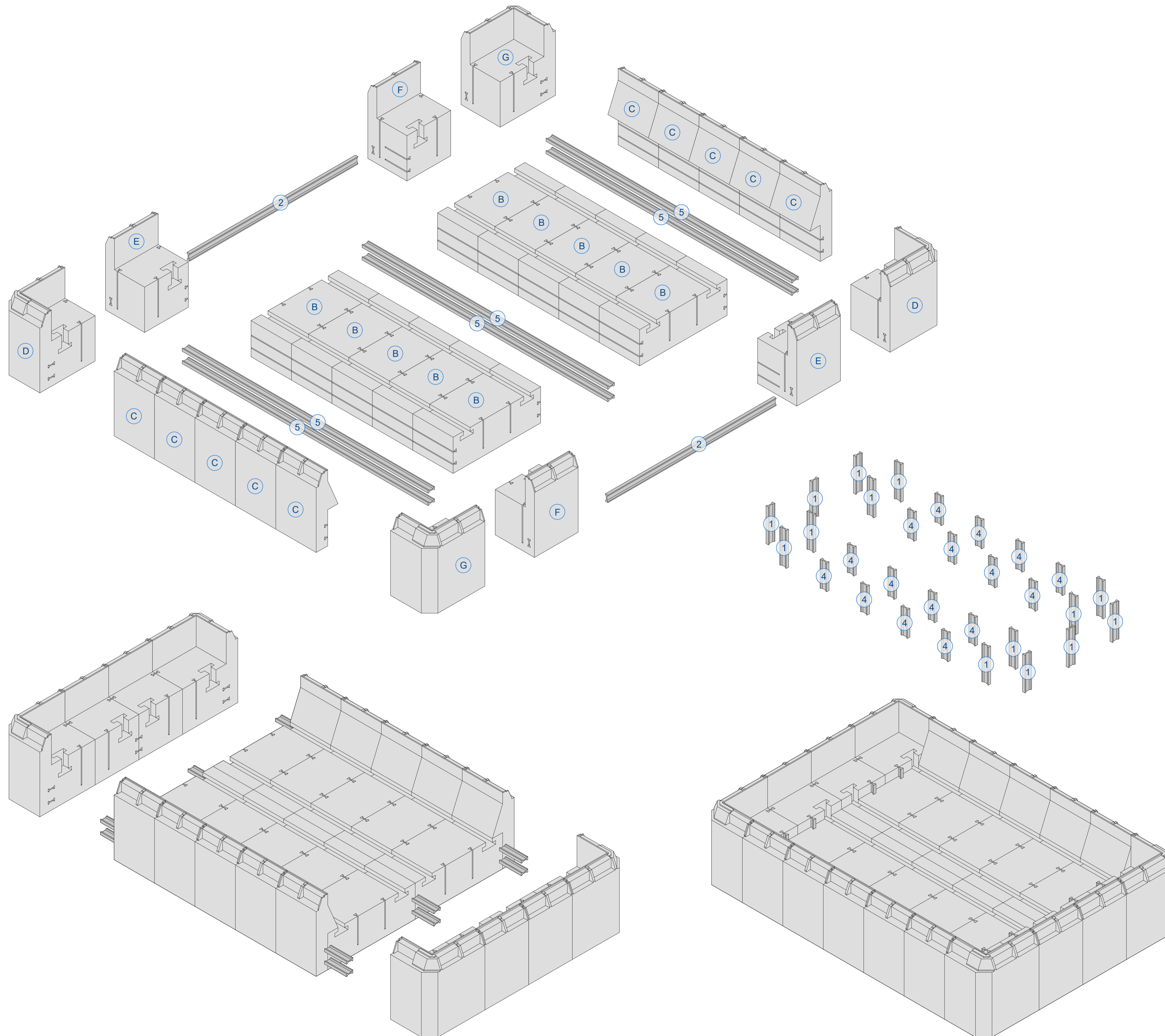
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU
 Faculdade de Arquitetura Urbanismo e Design - FAUeD
 Trabalho de Conclusão de Curso 2
 Autor: Carlos Sergio Batista Junior
 Orientador: Adalberto José Vilela Junior



EXPLODIDA BASE DA RUA
 ISOMÉTRICA EXPLODIDA BASE DA RUA; QUADRO DE MÓDULOS FLUTADORES; QUADRO DE CONECTORES DOS FLUTADORES.

FOLHA
04
 /18

DATA: JUNHO DE 2023 ESCALA: 1:100



QUADRO DE MÓDULOS FLUTADORES

MÓDULO	QT. NA CASA	QT. NA RUA	QT. TRAVESSIA	TOTAL
A	-	-	2x 1	2
B	2x 10	2	-	22
C	2x 10	2	-	22
D	2x 2	2	-	6
E	2x 2	2	-	6
F	2x 2	2	-	6
G	2x 2	2	-	6

NOTAS: TOTAL DE MÓDULOS NECESSÁRIOS PARA A COMPOSIÇÃO DE UMA VÉRTEBRA RESIDENCIAL; A QUANTIDADE DE MÓDULOS PARA A CASAS E RUA É FIXA ENQUANTO A QUANTIDADE PARA AS TRAVESSIAS PODE VARIAR DE ACORDO COM O CONTEXTO DE ENCAIXE NECESSÁRIO PARA A COMPOSIÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL COMO UM TODO; VALORES MULTIPLICADOS POR 2 SÃO RELACIONADOS À REPETIÇÃO DAS BASES FLUTADORAS PELA SIMETRIA; MÓDULOS SERÃO GERADOS A PARTIR DE IMPRESSÃO 3D COM FILAMENTO DE PLÁSTICO RECICLADO; ASPECTOS DOS MÓDULOS RELATIVOS À RESISTÊNCIA ESTRUTURAL PARA SUPORTAR O PESO DAS EDIFICAÇÕES, RESISTÊNCIA PELO TRANÇADO DO FILAMENTO PLÁSTICO, VOLUME OCO NECESSÁRIO PARA EMPUXO DA EDIFICAÇÃO NA ÁGUA, TODOS ESTES A DEFINIR; AS BASES DEVERÃO SER SELADAS ENTRE OS MÓDULOS COM MATERIAL COLANTE E HIDROFUGANTE, NÃO PERITINDO A ENTRADA DE ÁGUA; AS BASES MONTADAS JÁ TEM O RECORTE PREVISTO PARA SERVIR DE FORMA PARA A CONCRETAGEM DAS FITAS DE FUNDAÇÃO.

QUADRO DE CONECTORES DOS FLUTADORES

BASE FLUTADORA DA RUA				
CONECTOR	PERFIL(CM)	TAMANHO(CM)	ORIENTAÇÃO	QT.
1	15 X 40	198	VERTICAL	14
2	15 X 40	1020	HORIZONTAL	2
3	15 X 40	510	HORIZONTAL	6

BASE FLUTADORA DA CASA				
CONECTOR	PERFIL(CM)	TAMANHO(CM)	ORIENTAÇÃO	QT.
1	15 X 40	198	VERTICAL	14
2	15 X 40	1020	HORIZONTAL	2
4	15 X 40	150	VERTICAL	16
5	15 X 40	1490	HORIZONTAL	6

NOTAS: CONECTORES DOS FLUTADORES GERADOS A PARTIR DE IMPRESSÃO 3D COM FILAMENTO DE PLÁSTICO RECICLADO; ASPECTOS RELATIVOS À RESISTÊNCIA ESTRUTURAL E DO TRANÇADO DO FILAMENTO A DEFINIR; O ENCAIXE DOS CONECTORES AOS MÓDULOS FLUTADORES DEVERÃO SER SELADOS COM MATERIAL HIDROFUGANTE E COLANTE, TRAVANDO OS ENVOLVIDOS E NÃO PERITINDO A PASSAGEM DE ÁGUA.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU

Faculdade de Arquitetura Urbanismo e Design - FAUeD

Trabalho de Conclusão de Curso 2

Autor: Carlos Sergio Batista Junior

Orientador: Adalberto José Vilela Junior

EXPLODIDA BASE DA CASA

ISOMÉTRICA EXPLODIDA BASE DA CASA; QUADRO DE MÓDULOS FLUTADORES; QUADRO DE CONECTORES DOS FLUTADORES.

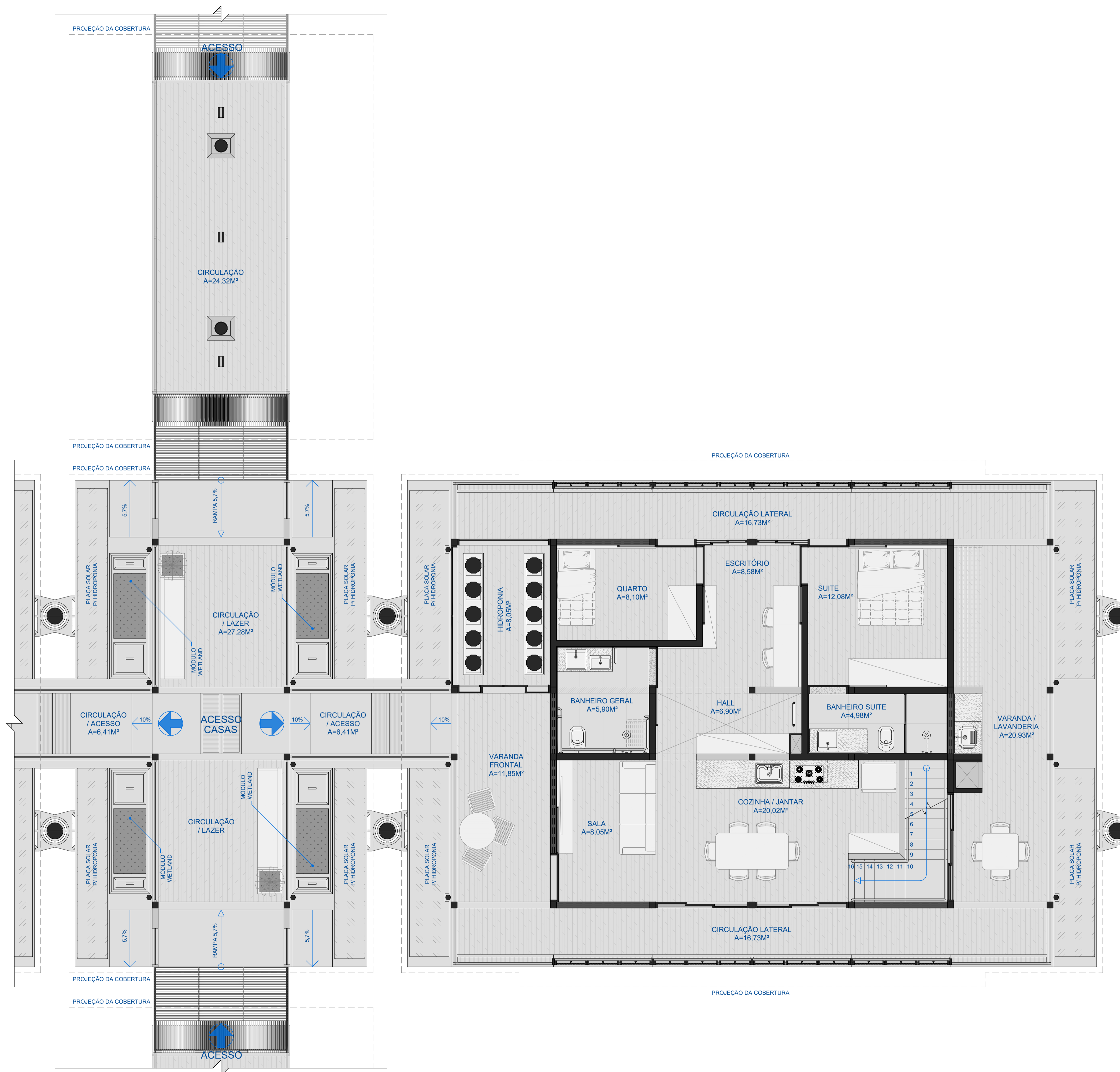
DATA: JUNHO DE 2023

ESCALA: 1:100



FOLHA

05
/18



QUADRO DE ÁREAS

MÓDULO	AMBIENTE	ÁREA ÚTIL(M ²)	QT.	TOTAL(M ²)
TRAVESSIA	CIRCULAÇÃO	24,32	2	48,64
RUA	CIRCULAÇÃO / LAZER	27,28	1	27,28
RUA	CIRCULAÇÃO / ACESSO	12,82	1	12,82
CASA	VARANDA FRONTAL	11,85	2	23,70
CASA	HIDROPONIA	8,05	2	16,10
CASA	CIRCULAÇÃO LATERAL	33,46	2	66,92
CASA	VARANDA / LAVANDERIA	20,93	2	41,86
CASA	SALA	8,05	2	16,10
CASA	COZINHA / JANTAR	20,02	2	40,04
CASA	HALL	6,90	2	13,80
CASA	ESCRITÓRIO	8,58	2	17,16
CASA	BANHEIRO GERAL	5,90	2	11,80
CASA	QUARTO	8,10	2	16,20
CASA	SUÍTE	12,08	2	24,16
CASA	BANHEIRO SUÍTE	4,98	2	9,96
TOTAL				386,54

NOTAS: ÁREAS ÚTEIS NÃO INCLUINDO FECHAMENTOS, CIRCULAÇÕES VERTICAIS, PLACAS SOLARES E WETLANDS DO SISTEMA DE HIDROPONIA; QUANTIDADE DUPLICADA PARA OS MÓDULOS DE TRAVESSIA E CASA DEVIDO AO ESPELHAMENTO DOS MESMOS QUE ESTÃO SECCIONADOS NO DESENHO; ÁREAS RELACIONADAS À REPLICAÇÃO PARA A COMPOSIÇÃO GERAL DO CONJUNTO HABITACIONAL DEPENDERÃO DO CONTEXTO DE ENCAIXE ENTRE OS MÓDULOS, INCLUINDO OU EXCLUINDO UNIDADES DE TRAVESSIA.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU

Faculdade de Arquitetura Urbanismo e Design - FAUeD

Trabalho de Conclusão de Curso 2

Autor: Carlos Sergio Batista Junior

Orientador: Adalberto José Vilela Junior

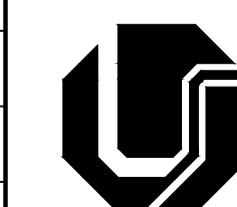
PLANTA LAYOUT

PLANTA LAYOUT; QUADRO DE ÁREAS.

DATA: JUNHO DE 2023

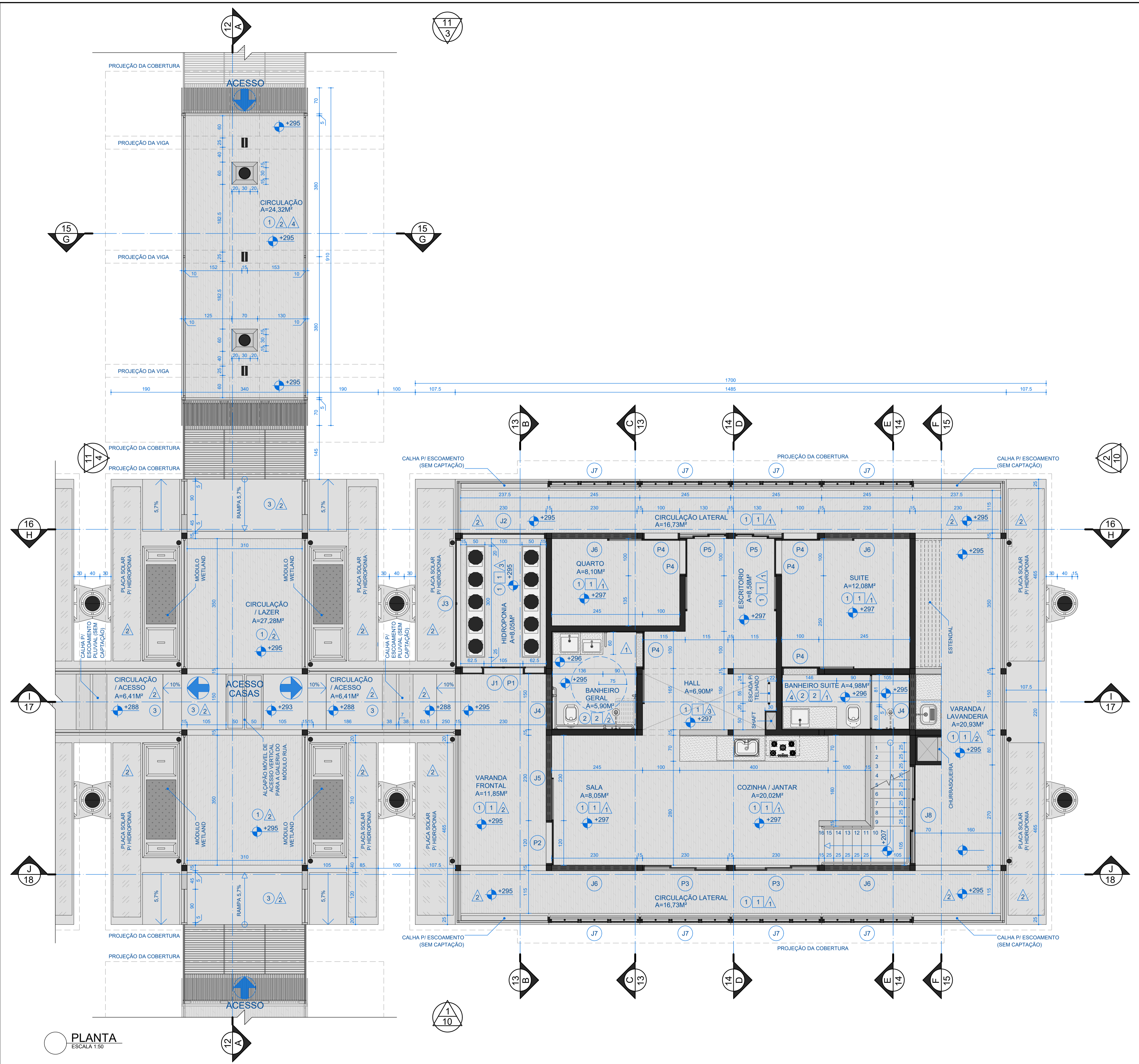
ESCALA: 1:50

UFU



FOLHA

06
/18



QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS					
CÓDIGO	QT.	"H"(CM)	"C"(CM)	TIPO	MATERIAL
P1	1	205	105	CORRER / FIXA	"WPC" E "PC"
P2	1	205	120	CORRER	"WPC"
P3	2	235	230	CORRER / FIXA	"WPC"
P4	6	235	100	CORRER	"WPC"
P5	2	235	130	CORRER / FIXA	"WPC"

JANELAS						
CÓDIGO	QT.	"H"(CM)	"C"(CM)	"P"(CM)	TIPO	MATERIAL
J1	1	30	230	205	MUXARABI	"WPC"
J2	1	235	230	-	MUXARABI / FIXA	"WPC" E "PC"
J3	1	235	350	-	MUXARABI / FIXA	"WPC" E "PC"
J4	2	30	150	205	MUXARABI / PIVOTANTE	"WPC" E "PC"
J5	1	30	350	205	MUXARABI / PIVOTANTE	"WPC" E "PC"
J6	4	30	230	205	MUXARABI / PIVOTANTE	"WPC" E "PC"
J7	8	195	245	120	MUXARABI / PIVOTANTE	"WPC"
J8	1	120	270	115	CORRER / FIXA	"WPC"

NOTAS: DIMENSÕES EM CENTÍMETROS; H = ALTURA; C = COMPRIMENTO; P = PEITORIL; MATERIAIS EM "WPC" = WOOD PLASTIC COMPOSITES; "PC" = POLICARBONATO.

QUADRO DE ÁREAS

MÓDULO	AMBIENTE	ÁREA ÚTIL(M²)	QT.	TOTAL(M²)
TRAVESSIA	CIRCULAÇÃO	24,32	2	48,64
RUA	CIRCULAÇÃO / LAZER	27,28	1	27,28
RUA	CIRCULAÇÃO / ACESSO	12,82	1	12,82
CASA	VARANDA FRONTAL	11,85	2	23,70
CASA	HIDROPONIA	8,05	2	16,10
CASA	CIRCULAÇÃO LATERAL	33,46	2	66,92
CASA	VARANDA / LAVANDERIA	20,93	2	41,86
CASA	SALA	8,05	2	16,10
CASA	COZINHA / JANTAR	20,02	2	40,04
CASA	HALL	6,90	2	13,80
CASA	ESCRITÓRIO	8,58	2	17,16
CASA	BANHEIRO GERAL	5,90	2	11,80
CASA	QUARTO	8,10	2	16,20
CASA	SUÍTE	12,08	2	24,16
CASA	BANHEIRO SUÍTE	4,98	2	9,96
TOTAL				386,54

NOTAS: ÁREAS ÚTEIS NÃO INCLUINDO FECHAMENTOS, CIRCULAÇÕES VERTICAIS, PLACAS SOLARES E WETLANDS DO SISTEMA DE HIDROPONIA; QUANTIDADE DUPLICADA PARA OS MÓDULOS DE TRAVESSIA E CASA DEVIDO AO ESPELHAMENTO DOS MESMOS QUE ESTÃO SECCIONADOS NO DESENHO; ÁREAS RELACIONADAS A REPLICAÇÃO PARA A COMPOSIÇÃO GERAL DO CONJUNTO HABITACIONAL DEPENDERÃO DO CONTEXTO DE ENCAIXE ENTRE OS MÓDULOS, INCLUINDO OU EXCLUINDO UNIDADES DE TRAVESSIA.

QUADRO DE ACABAMENTOS

○ = PISO □ = PAREDE △ = TETO

TIPO	Nº	DESCRIÇÃO
PISO	1	RIPADO DE "WPC" ENCAIXADO E COLADO SOBRE MANTA HIDROFUGANTE E CONTRAPISO ESTRUTURADO. RODAPÉS DE "WPC" COM H=10CM.
PISO	2	REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE TE E HIDROFUGANTE A DEFINIR, FIXADO SOBRE MANTA IMPERMEÁVEL E CONTRAPISO ESTRUTURADO.
PISO	3	PINTURA ANTIDERRAPANTE E HIDROFUGANTE, SOBRE ALUMÍNIO INOXIDÁVEL ESTRUTURADO.
PAREDE	1	PINTURA SOBRE PLACA DE "WPC".
PAREDE	2	REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE TE E HIDROFUGANTE A DEFINIR, FIXADO SOBRE MANTA IMPERMEÁVEL.
FORRO	1	RIPADO DE "WPC", ENCAIXADO E ESTRUTURADO.
FORRO	2	MALHA QUADRICULADA DE "WPC", VAZADA E ESTRUTURADA.
FORRO	3	TELHA DE POLICARBONATO COM REFRAÇÃO DE LUZ SOLAR A DEFINIR.
FORRO	4	PERGOLADO DE MADEIRA.

NOTAS: MATERIAIS EM "WPC" = WOOD PLASTIC COMPOSITES; FORROS 2 E 4 SEMPRE SOB TELHA DE POLICARBONATO COM REFRAÇÃO DE LUZ SOLAR A DEFINIR.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU
 Faculdade de Arquitetura Urbanismo e Design - FAUeD
 Trabalho de Conclusão de Curso 2
 Autor: Carlos Sergio Batista Junior
 Orientador: Adalberto José Vilela Junior

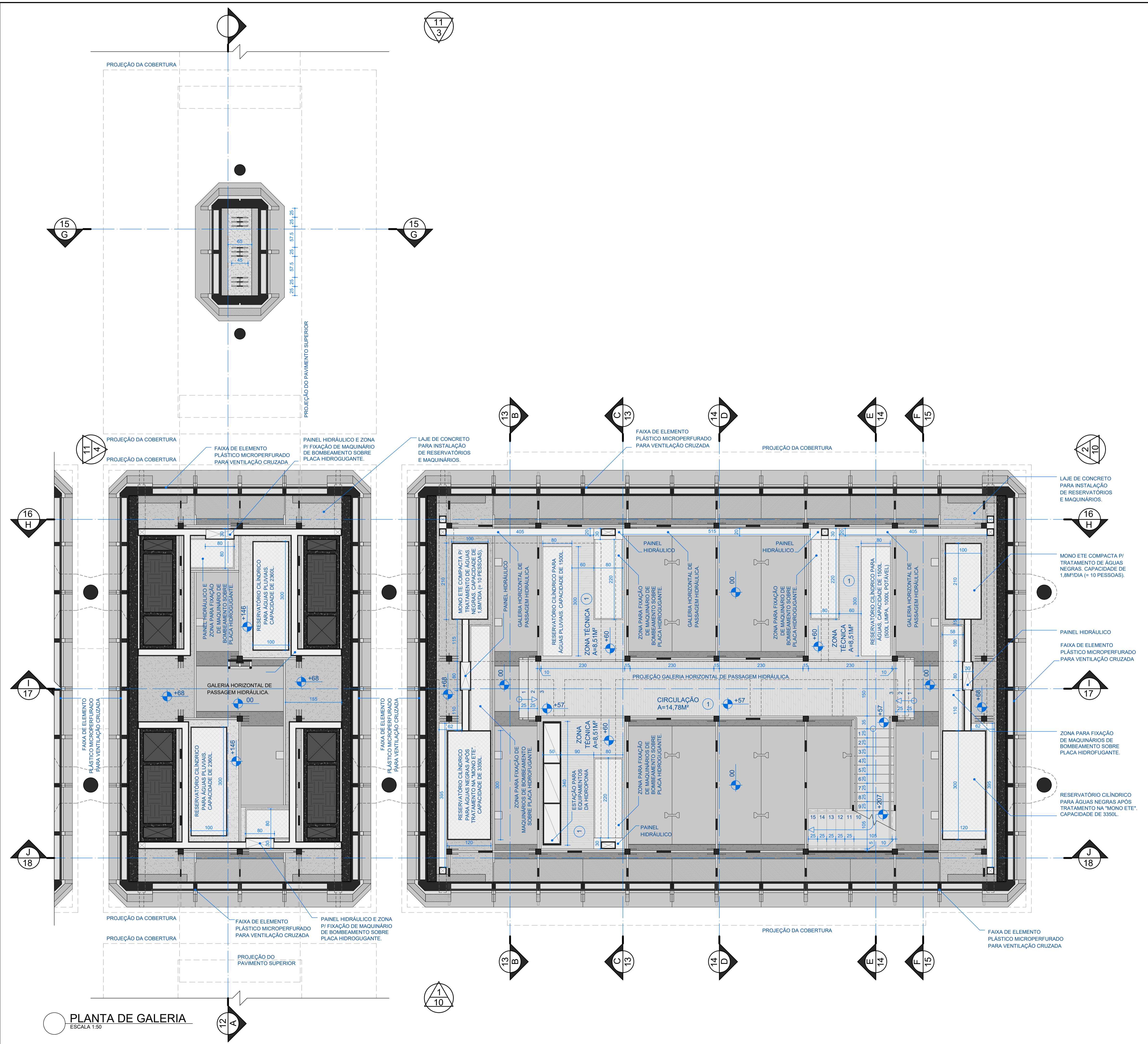
PLANTA
 PLANTA; QUADRO DE ESQUADRIAS; QUADRO DE ÁREAS; QUADRO DE ACABAMENTOS.

DATA: JUNHO DE 2023 ESCALA: 1:50

UFU

FOLHA
07
 /18

PLANTA
ESCALA 1:50



QUADRO DE ÁREAS DAS GALERIAS

MÓDULO	AMBIENTE	ÁREA ÚTIL(M²)	QT.	TOTAL(M²)
RUA	ZONA TÉCNICA	8,02	1	8,02
RUA	LAJE TÉCNICA (CONCRETO)	31,78	1	31,78
CASA	ZONA TÉCNICA	25,53	2	51,06
CASA	LAJE TÉCNICA (CONCRETO)	31,78	2	63,56
CASA	CIRCULAÇÃO	14,78	2	29,56
TOTAL				183,98

NOTAS: ÁREAS ÚTEIS NÃO INCLUINDO FECHAMENTOS, CIRCULAÇÕES VERTICAIS, WETLANDS DO SISTEMA DE HIDROPONIA; QUANTIDADE DUPLICADA PARA O MÓDULO CASA DEVIDO AO ESPELHAMENTO DO MESMO QUE ESTÁ SECCIONADO NO DESENHO.

QUADRO DE ACABAMENTOS

○ = PISO □ = PAREDE △ = TETO

TIPO	Nº	DESCRIÇÃO
PISO	1	RIPADO DE "WPC" ENCAIXADO E COLADO SOBRE MANTA HIDROFUGANTE E CONTRAPISO ESTRUTURADO. RODAPÉS DE "WPC" COM H=10CM.
PISO	2	REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE TE E HIDROFUGANTE A DEFINIR, FIXADO SOBRE MANTA IMPERMEÁVEL E CONTRAPISO ESTRUTURADO.
PISO	3	PINTURA ANTIDERRAPANTE E HIDROFUGANTE, SOBRE ALUMÍNIO INOXIDÁVEL ESTRUTURADO.
PAREDE	1	PINTURA SOBRE PLACA DE "WPC".
PAREDE	2	REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE TE E HIDROFUGANTE A DEFINIR, FIXADO SOBRE MANTA IMPERMEÁVEL.
FORRO	1	RIPADO DE "WPC", ENCAIXADO E ESTRUTURADO.
FORRO	2	MALHA QUADRICULADA DE "WPC", VAZADA E ESTRUTURADA.
FORRO	3	TELHA DE POLICARBONATO COM REFRAÇÃO DE LUZ SOLAR A DEFINIR.
FORRO	4	PERGOLADO DE MADEIRA.

NOTAS: MATERIAIS EM "WPC" = WOOD PLASTIC COMPOSITES; FORROS 2 E 4 SEMPRE SOB TELHA DE POLICARBONATO COM REFRAÇÃO DE LUZ SOLAR A DEFINIR.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU

Faculdade de Arquitetura Urbanismo e Design - FAUeD

Trabalho de Conclusão de Curso 2

Autor: Carlos Sergio Batista Junior

Orientador: Adalberto José Vilela Junior

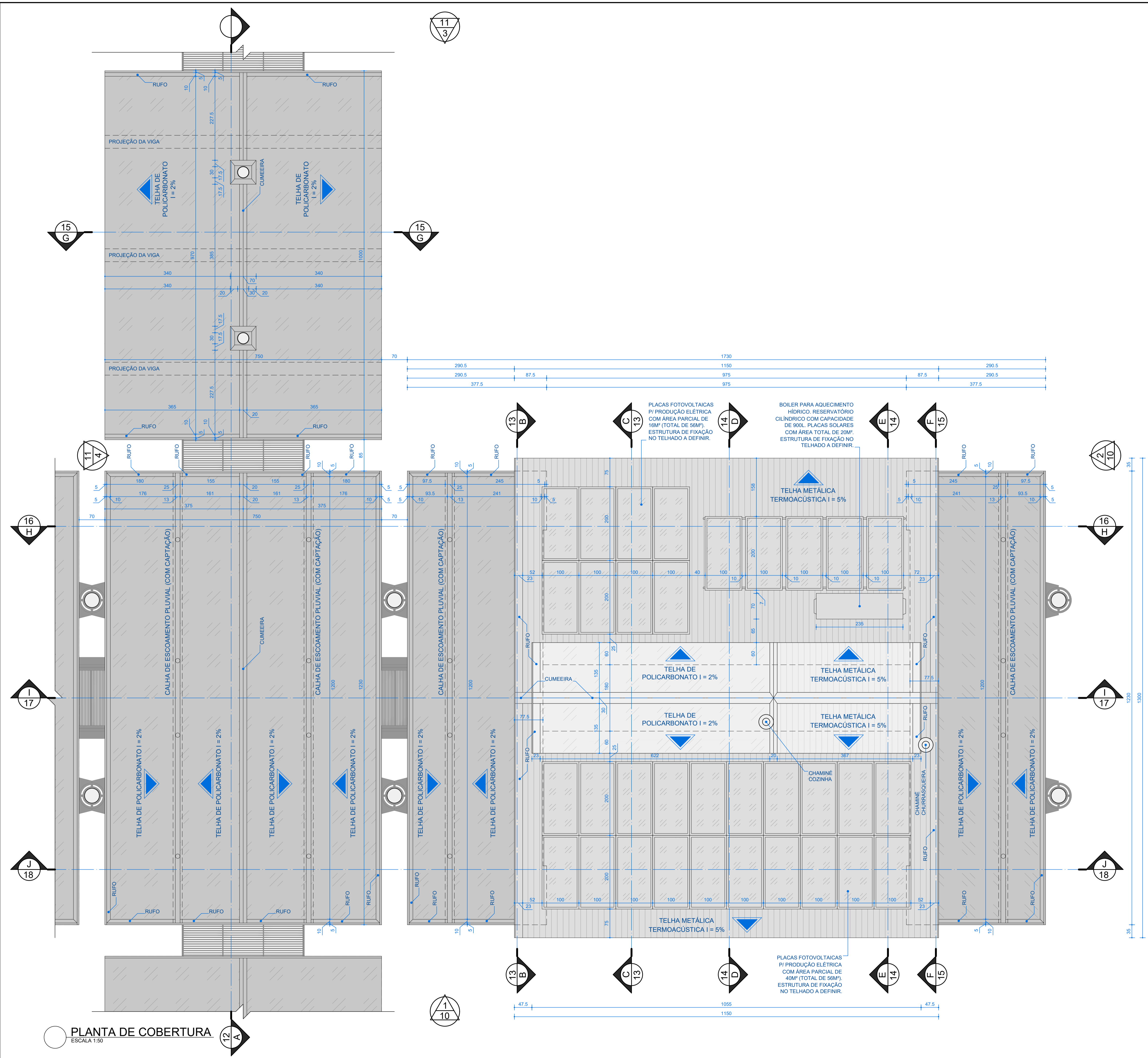
PLANTA DE GALERIA

PLANTA DE GALERIA; QUADRO DE ACABAMENTOS; QUADRO DE ÁREAS DAS GALERIAS.

DATA: JUNHO DE 2023 ESCALA: 1:50

FOLHA
08
/18

PLANTA DE GALERIA
ESCALA 1:50

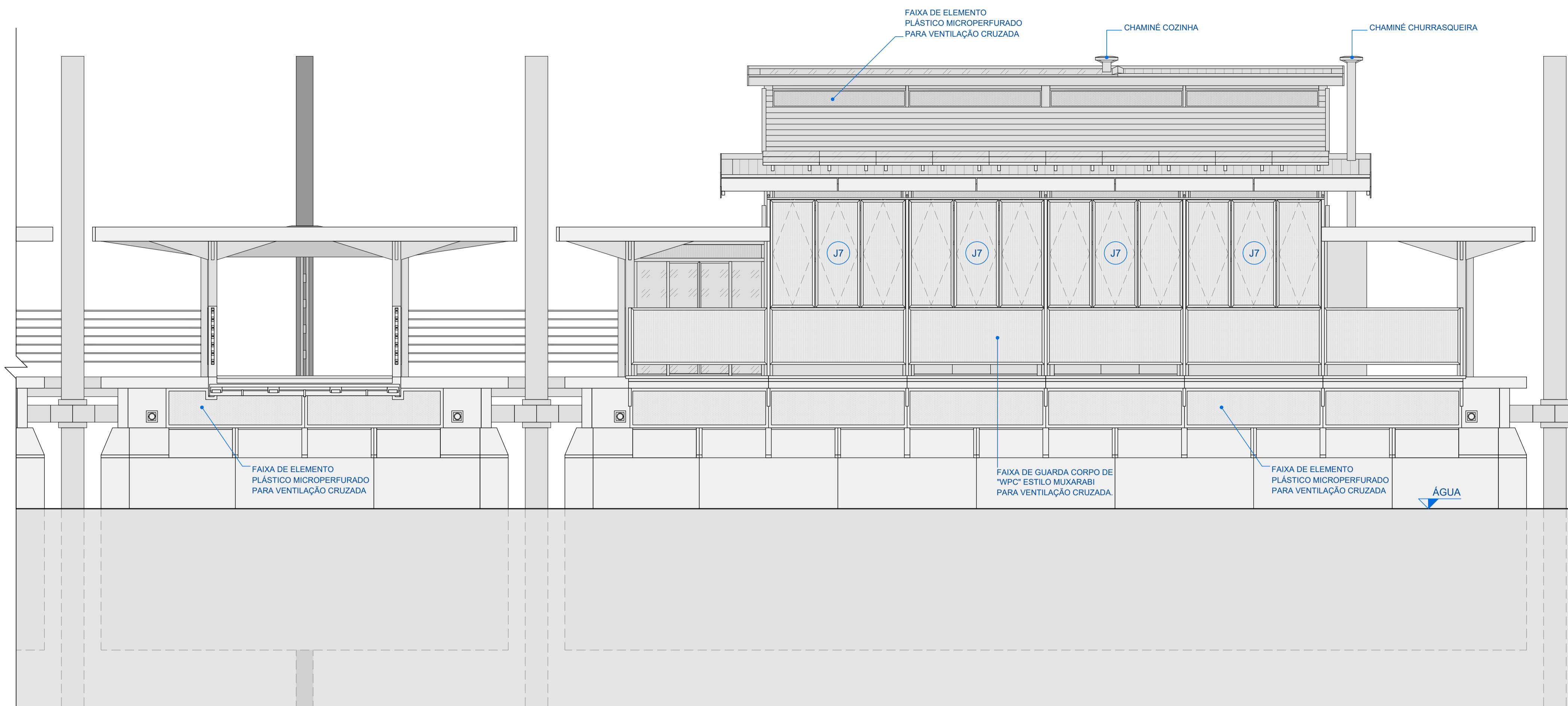


PLANTA DE COBERTURA
 ESCALA 1:50

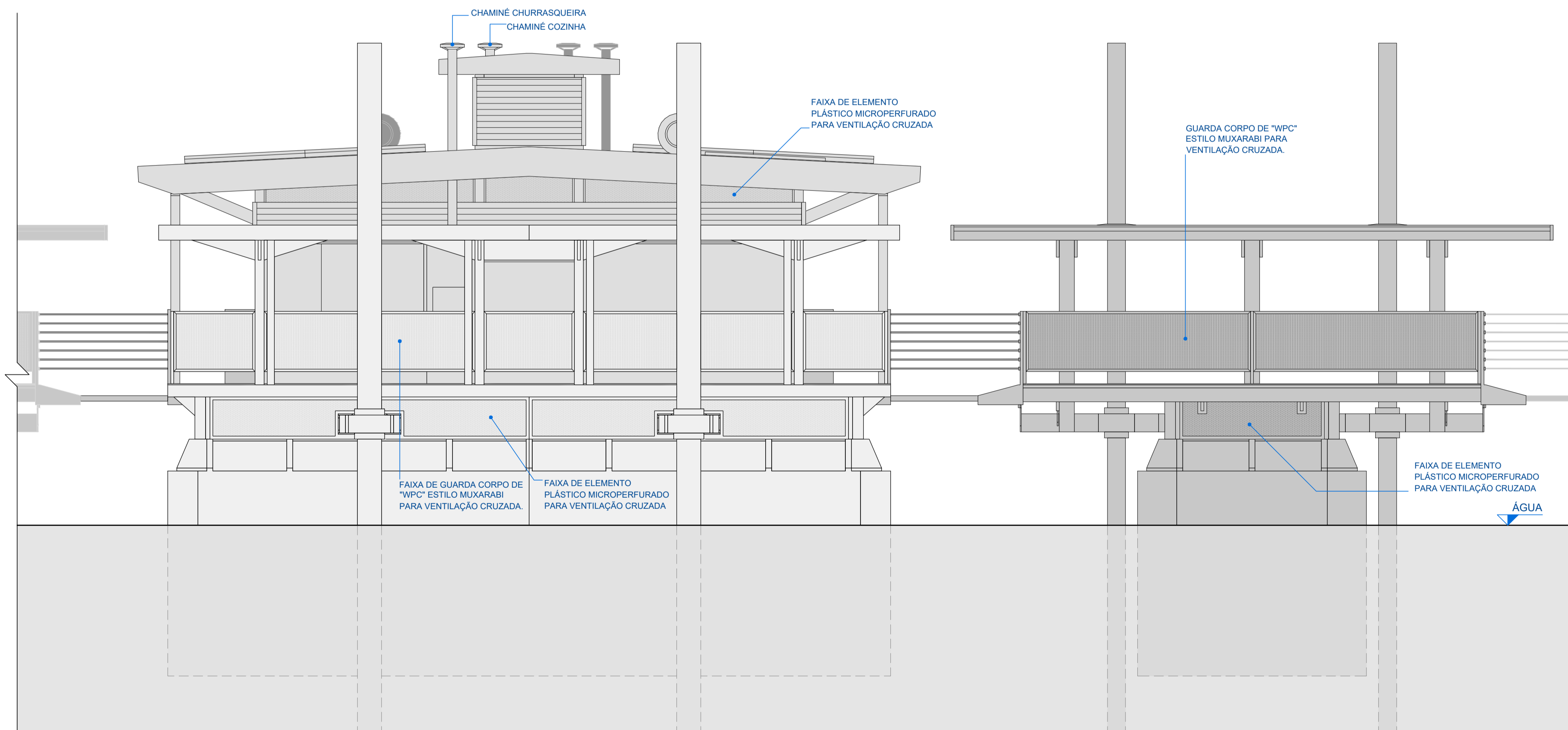
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU
 Faculdade de Arquitetura Urbanismo e Design - FAUeD
 Trabalho de Conclusão de Curso 2
 Autor: Carlos Sergio Batista Junior
 Orientador: Adalberto José Vilela Junior
PLANTA DE COBERTURA
 PLANTA DE COBERTURA.
 DATA: JUNHO DE 2023 ESCALA: 1:50

UFU

FOLHA
09
/18



ELEVAÇÃO 1
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 2
ESCALA 1:50

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS					
CÓDIGO	QT.	"H"(CM)	"C"(CM)	TIPO	MATERIAL
P1	1	205	105	CORRER / FIXA	"WPC" E "PC"
P2	1	205	120	CORRER	"WPC"
P3	2	235	230	CORRER / FIXA	"WPC"
P4	6	235	100	CORRER	"WPC"
P5	2	235	130	CORRER / FIXA	"WPC"

JANELAS						
CÓDIGO	QT.	"H"(CM)	"C"(CM)	"P"(CM)	TIPO	MATERIAL
J1	1	30	230	205	MUXARABI	"WPC"
J2	1	235	230	-	MUXARABI / FIXA	"WPC" E "PC"
J3	1	235	350	-	MUXARABI / FIXA	"WPC" E "PC"
J4	2	30	150	205	MUXARABI / PIVOTANTE	"WPC" E "PC"
J5	1	30	350	205	MUXARABI / PIVOTANTE	"WPC" E "PC"
J6	4	30	230	205	MUXARABI / PIVOTANTE	"WPC" E "PC"
J7	8	195	245	120	MUXARABI / PIVOTANTE	"WPC"
J8	1	120	270	115	CORRER / FIXA	"WPC"

NOTAS: DIMENSÕES EM CENTÍMETROS; H = ALTURA; C = COMPRIMENTO; P = PEITORIL; MATERIAIS EM "WPC" = WOOD PLASTIC COMPOSITES; "PC" = POLICARBONATO.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU
 Faculdade de Arquitetura Urbanismo e Design - FAUeD
 Trabalho de Conclusão de Curso 2
 Autor: Carlos Sergio Batista Junior
 Orientador: Adalberto José Vilela Junior



ELEVAÇÕES

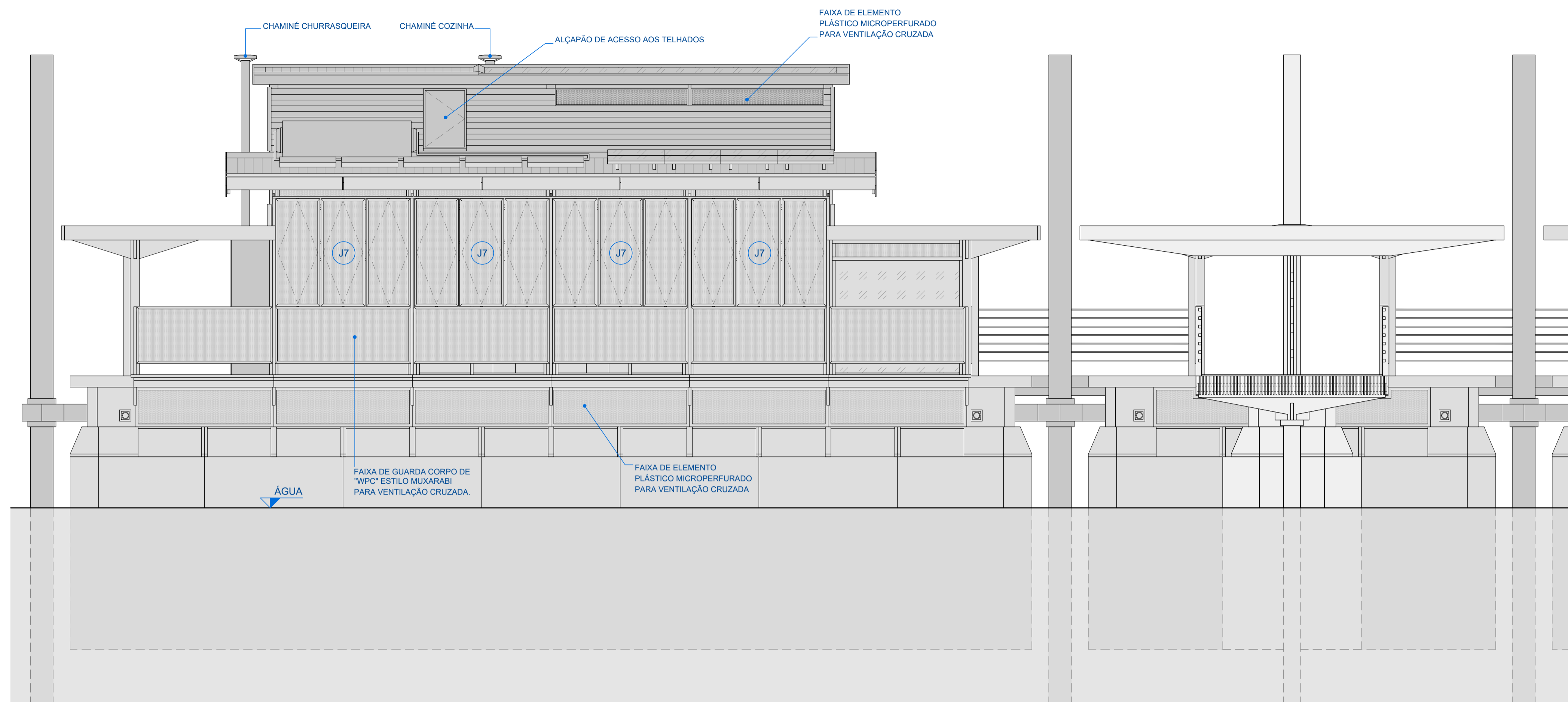
ELEVAÇÃO 1; ELEVAÇÃO 2.

FOLHA

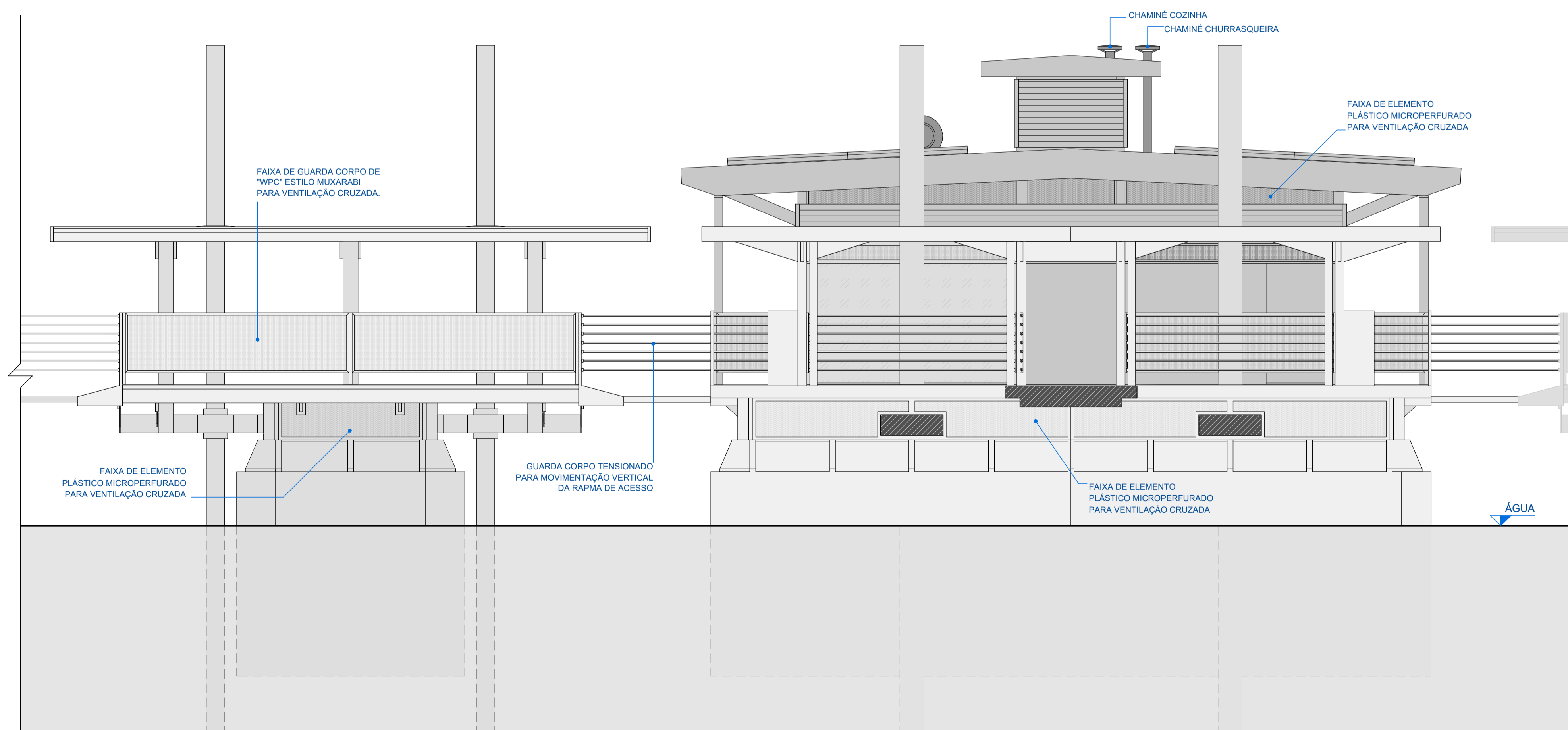
10
/18

DATA: JUNHO DE 2023

ESCALA: 1:50



ELEVAÇÃO 3
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 4
ESCALA 1:50

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS					
CÓDIGO	QT.	"H"(CM)	"C"(CM)	TIPO	MATERIAL
P1	1	205	105	CORRER / FIXA	"WPC" E "PC"
P2	1	205	120	CORRER	"WPC"
P3	2	235	230	CORRER / FIXA	"WPC"
P4	6	235	100	CORRER	"WPC"
P5	2	235	130	CORRER / FIXA	"WPC"

JANELAS						
CÓDIGO	QT.	"H"(CM)	"C"(CM)	"P"(CM)	TIPO	MATERIAL
J1	1	30	230	205	MUXARABI	"WPC"
J2	1	235	230	-	MUXARABI / FIXA	"WPC" E "PC"
J3	1	235	350	-	MUXARABI / FIXA	"WPC" E "PC"
J4	2	30	150	205	MUXARABI / PIVOTANTE	"WPC" E "PC"
J5	1	30	350	205	MUXARABI / PIVOTANTE	"WPC" E "PC"
J6	4	30	230	205	MUXARABI / PIVOTANTE	"WPC" E "PC"
J7	8	195	245	120	MUXARABI / PIVOTANTE	"WPC"
J8	1	120	270	115	CORRER / FIXA	"WPC"

NOTAS: DIMENSÕES EM CENTÍMETROS; H = ALTURA; C = COMPRIMENTO; P = PEITORIL; MATERIAIS EM "WPC" = WOOD PLASTIC COMPOSITES; "PC" = POLICARBONATO.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU

Faculdade de Arquitetura Urbanismo e Design - FAUeD

Trabalho de Conclusão de Curso 2

Autor: Carlos Sergio Batista Junior

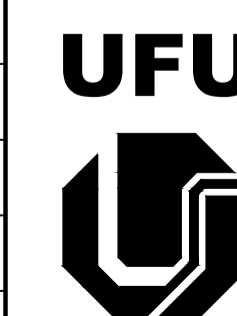
Orientador: Adalberto José Vilela Junior

ELEVAÇÕES

ELEVAÇÃO 3; ELEVAÇÃO 4.

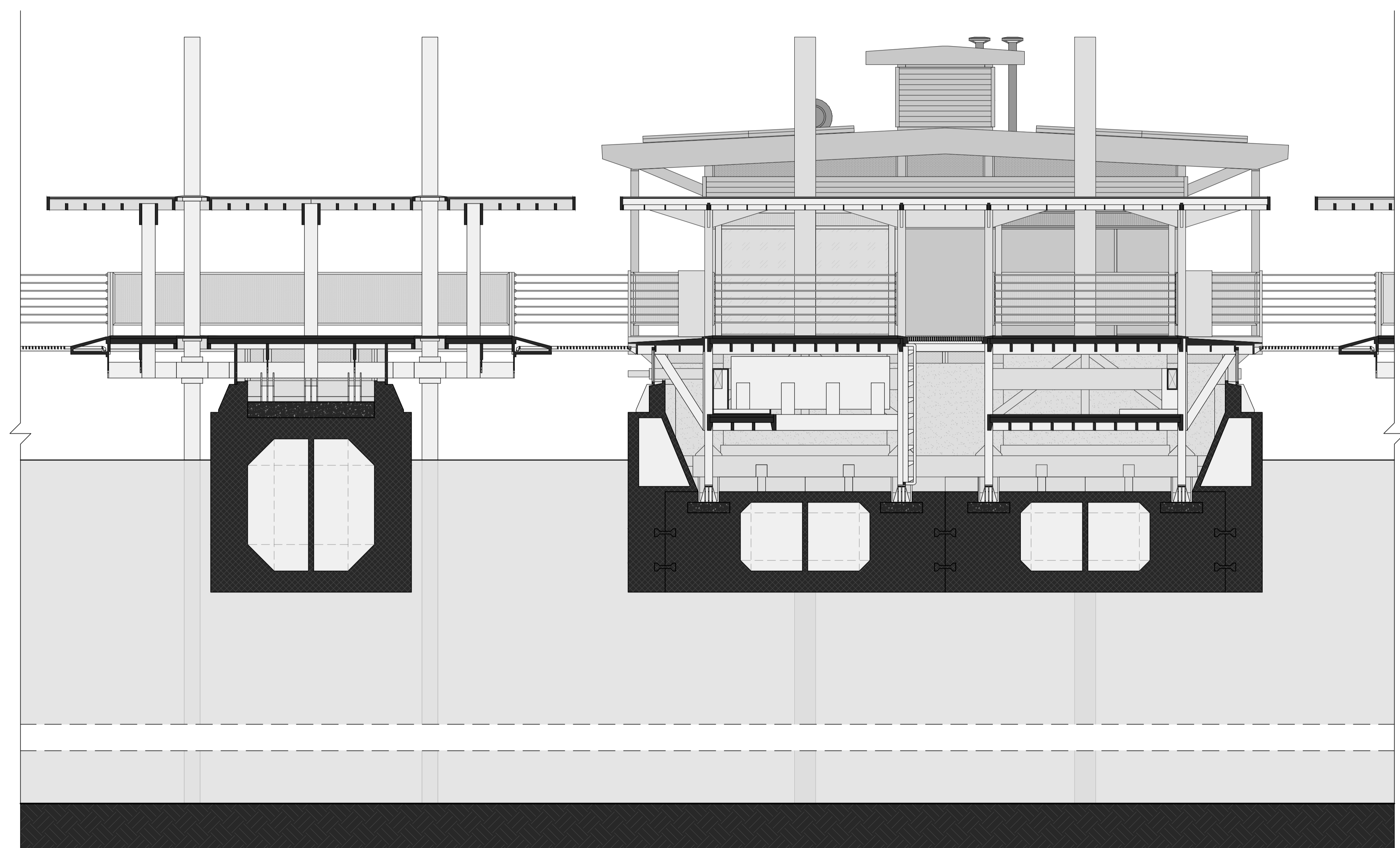
DATA: JUNHO DE 2023

ESCALA: 1:50



FOLHA

11
/18

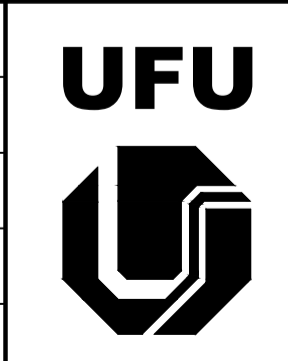


CORTE AA
ESCALA 1:50

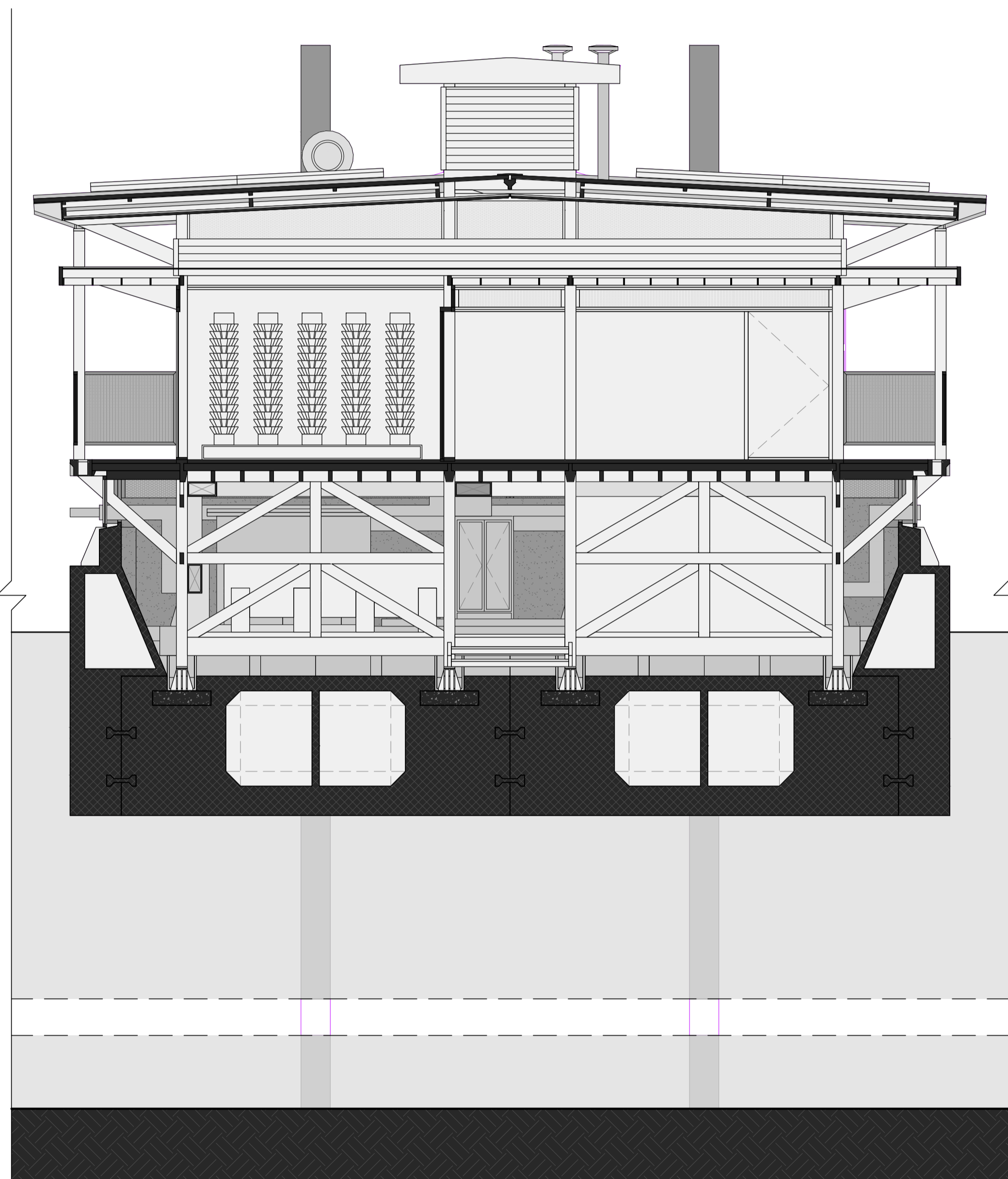
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU
 Faculdade de Arquitetura Urbanismo e Design - FAUeD
 Trabalho de Conclusão de Curso 2
 Autor: Carlos Sergio Batista Junior
 Orientador: Adalberto José Vilela Junior

CORTES
 CORTE AA.

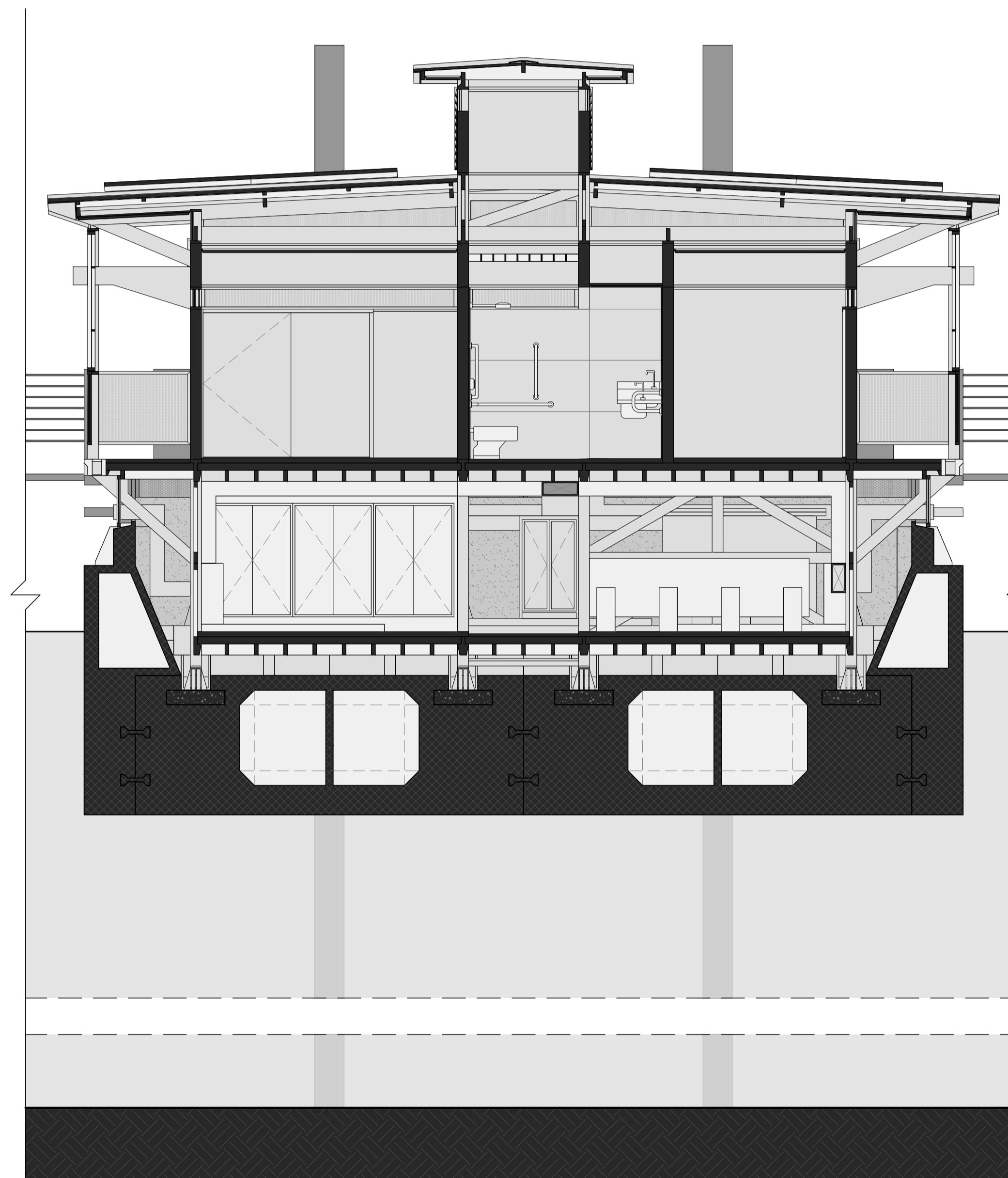
DATA: JUNHO DE 2023 ESCALA: 1:50



FOLHA
12
 /18

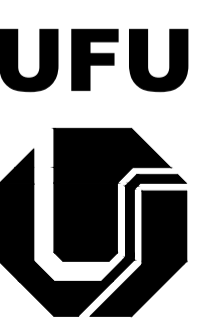


CORTE BB
ESCALA 1:50



CORTE CC
ESCALA 1:50

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU
 Faculdade de Arquitetura Urbanismo e Design - FAUeD
 Trabalho de Conclusão de Curso 2
 Autor: Carlos Sergio Batista Junior
 Orientador: Adalberto José Vilela Junior



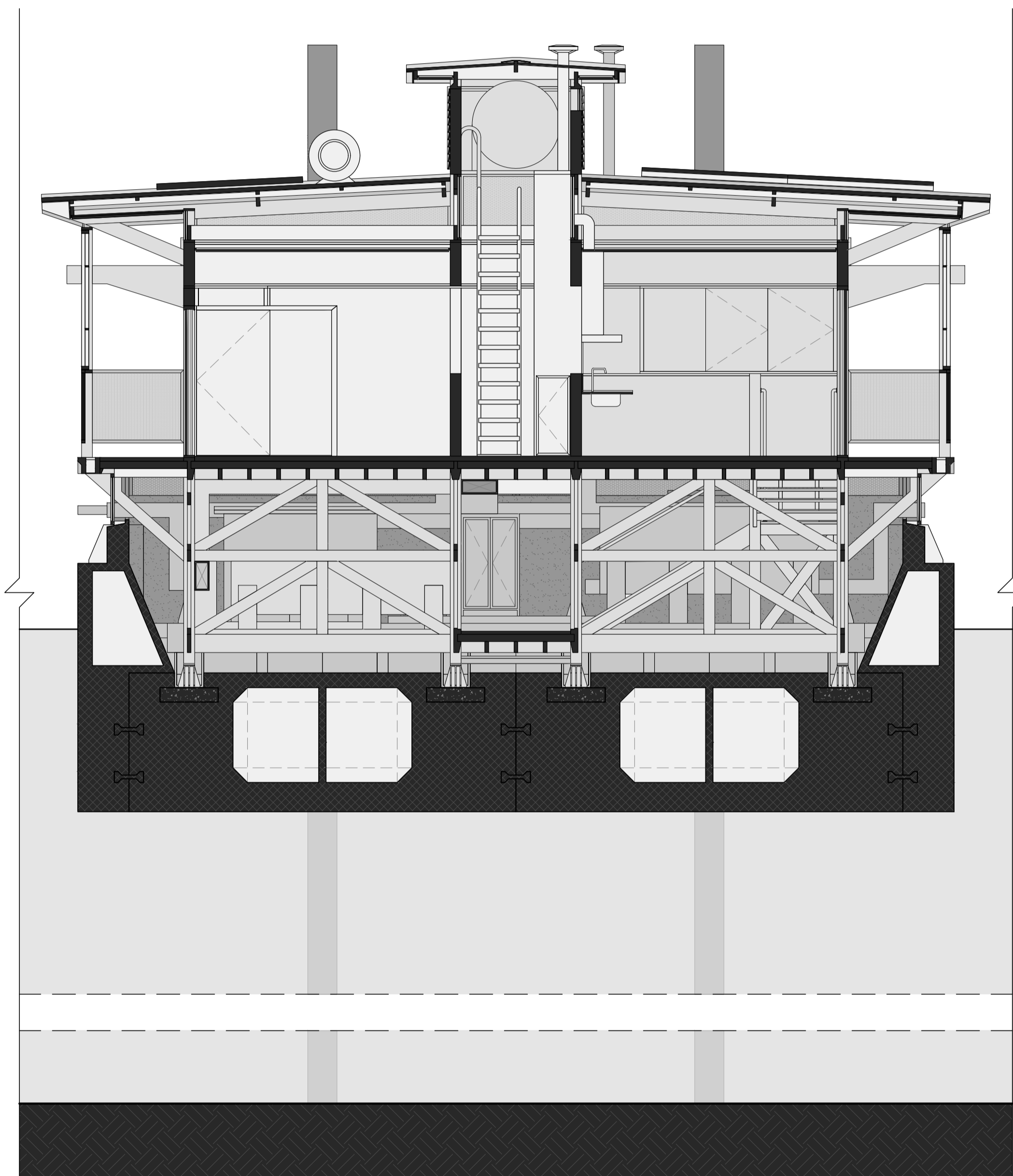
CORTES
 CORTE BB; CORTE CC.

FOLHA

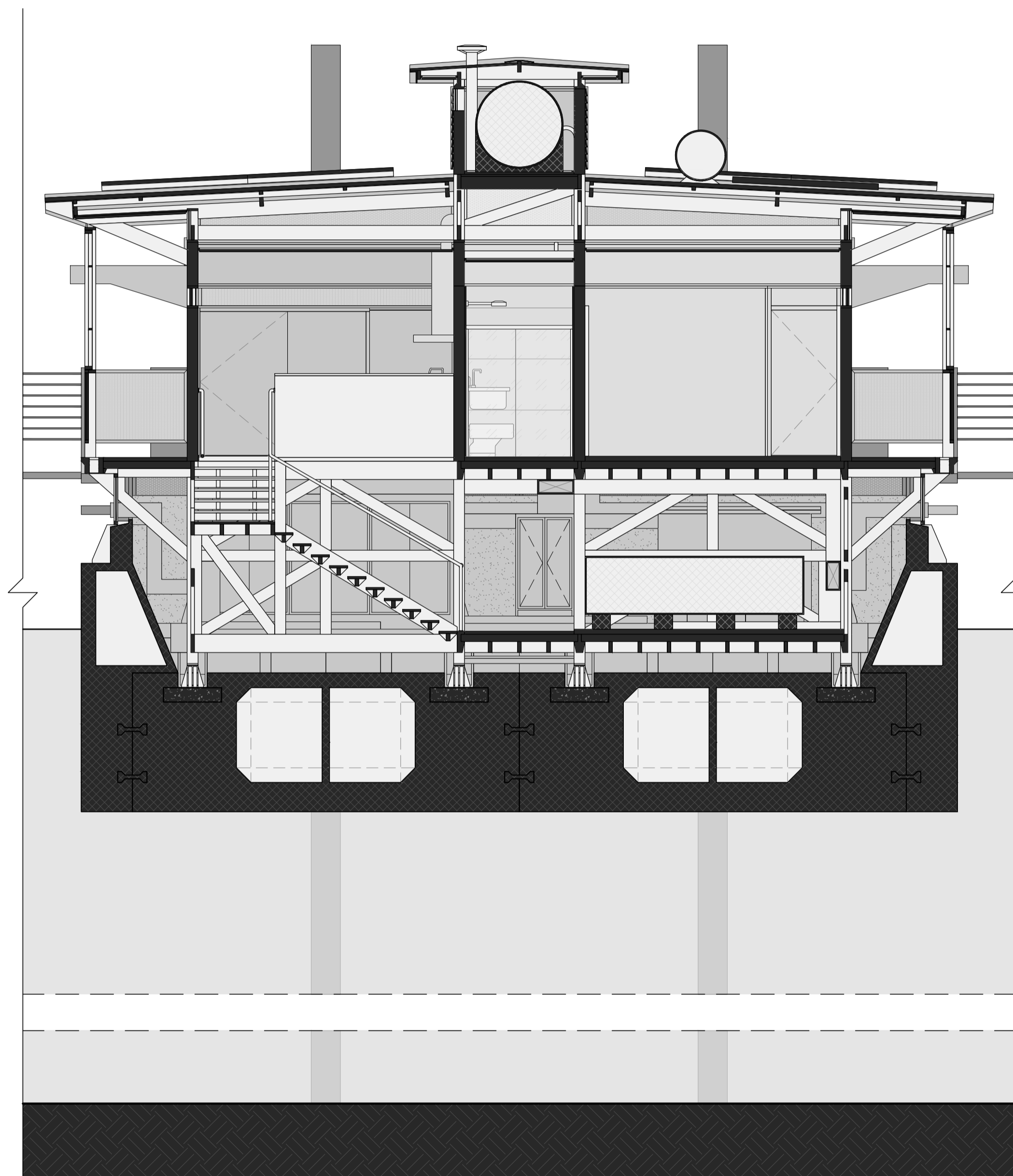
DATA: JUNHO DE 2023

ESCALA: 1:50

13
/18

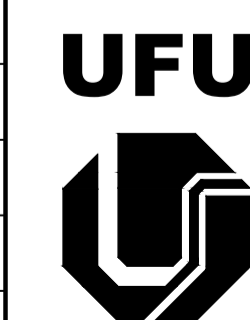


○ CORTE DD
ESCALA 1:50



○ CORTE EE
ESCALA 1:50

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU
Faculdade de Arquitetura Urbanismo e Design - FAUeD
Trabalho de Conclusão de Curso 2
Autor: Carlos Sergio Batista Junior
Orientador: Adalberto José Vilela Junior



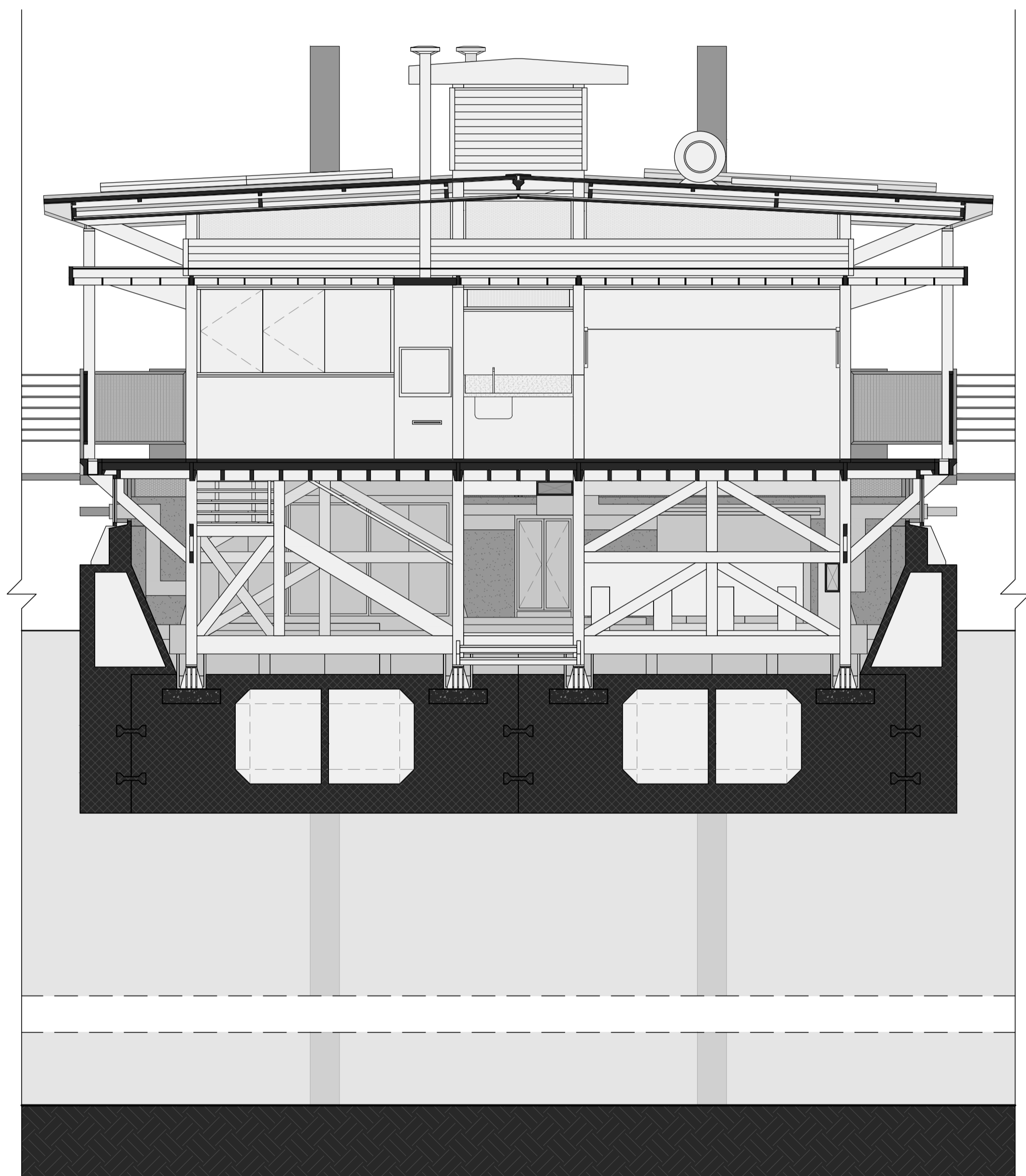
CORTES
CORTE DD; CORTE EE.

FOLHA

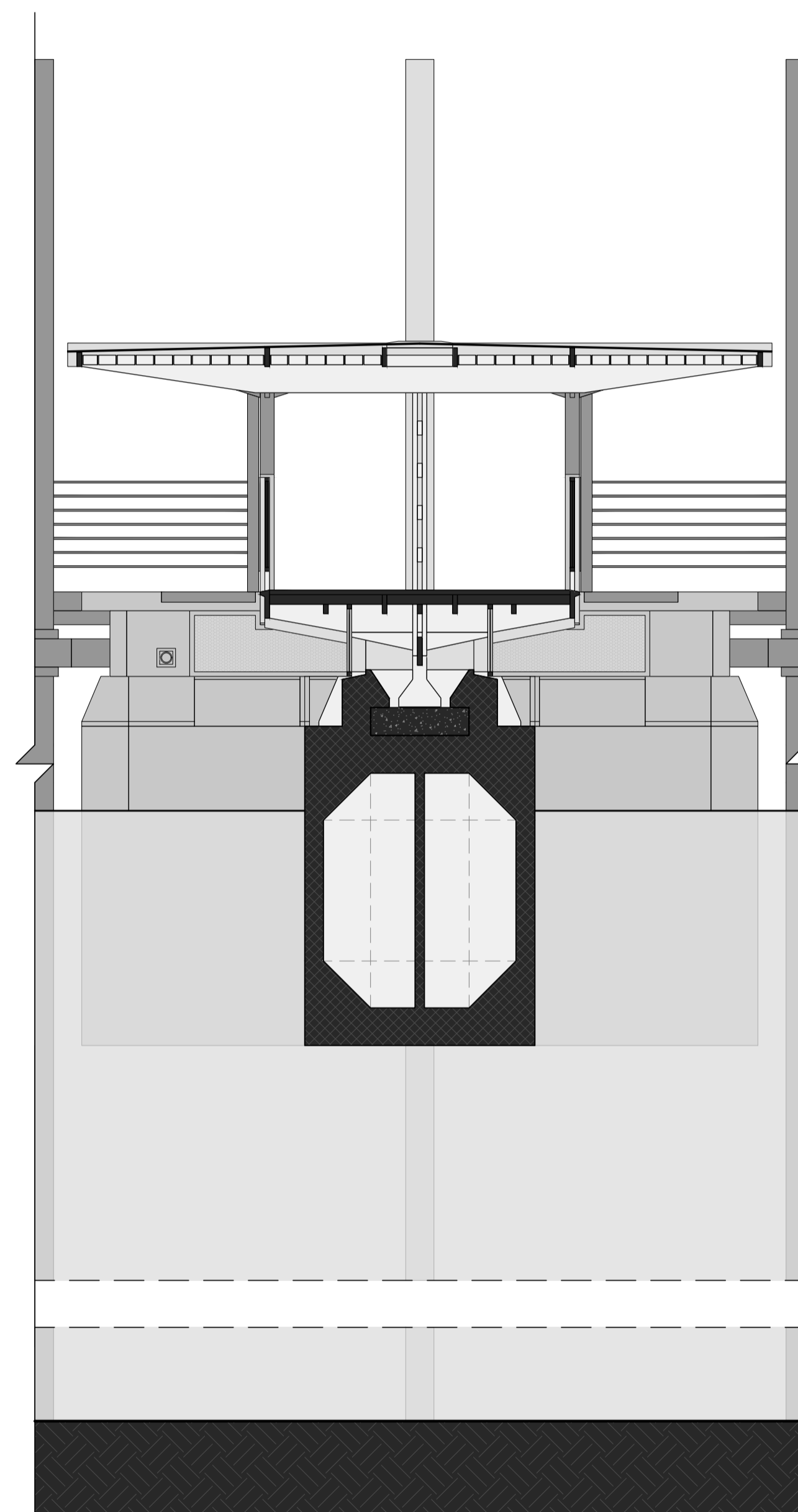
DATA: JUNHO DE 2023

ESCALA: 1:50

14
/18

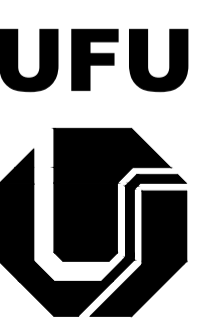


○ CORTE FF
ESCALA 1:50



○ CORTE GG
ESCALA 1:50

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU
 Faculdade de Arquitetura Urbanismo e Design - FAUeD
 Trabalho de Conclusão de Curso 2
 Autor: Carlos Sergio Batista Junior
 Orientador: Adalberto José Vilela Junior



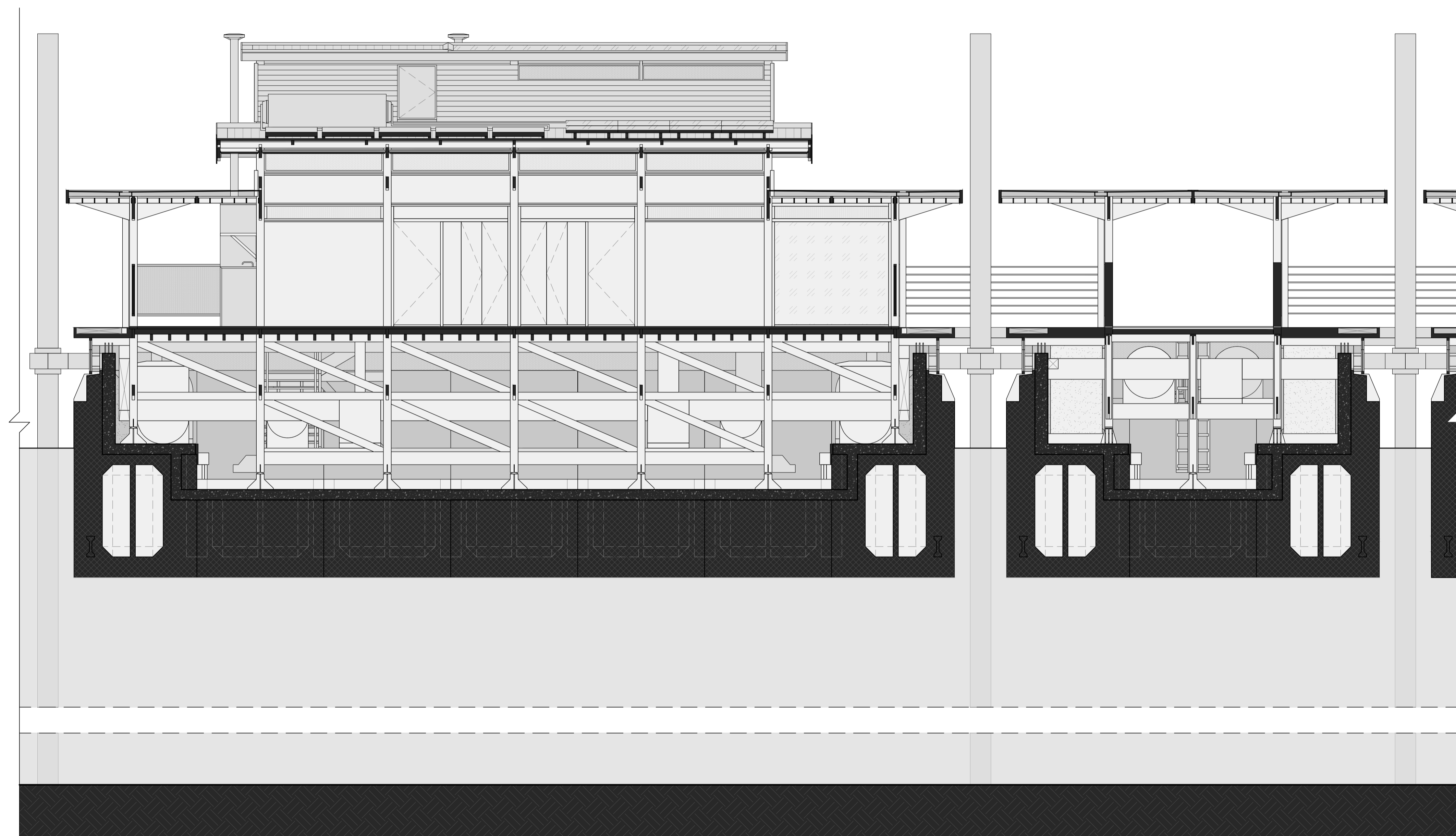
CORTES
 CORTE FF; CORTE GG.

FOLHA

15
 /18

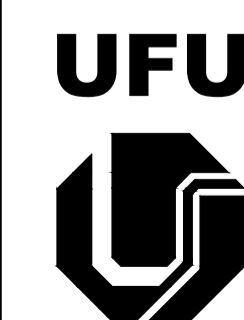
DATA: JUNHO DE 2023

ESCALA: 1:50



CORTE HH
ESCALA 1:50

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU
Faculdade de Arquitetura Urbanismo e Design - FAUeD
Trabalho de Conclusão de Curso 2
Autor: Carlos Sergio Batista Junior
Orientador: Adalberto José Vilela Junior



CORTES

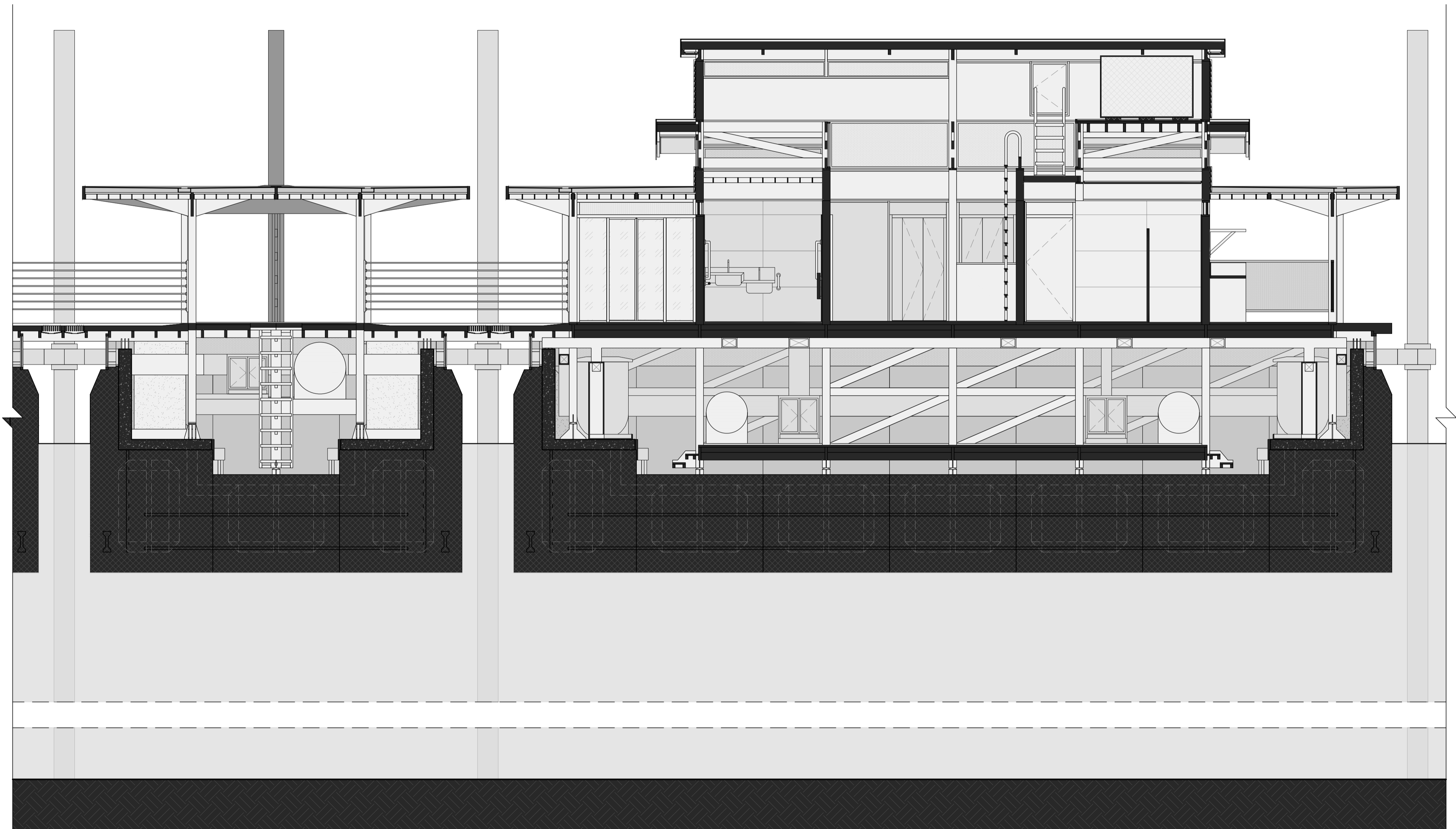
FOLHA

CORTE HH.

16
/18

DATA: JUNHO DE 2023

ESCALA: 1:50



CORTE II
ESCALA 1:50

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU
Faculdade de Arquitetura Urbanismo e Design - FAUeD
Trabalho de Conclusão de Curso 2
Autor: Carlos Sergio Batista Junior
Orientador: Adalberto José Vilela Junior



CORTES

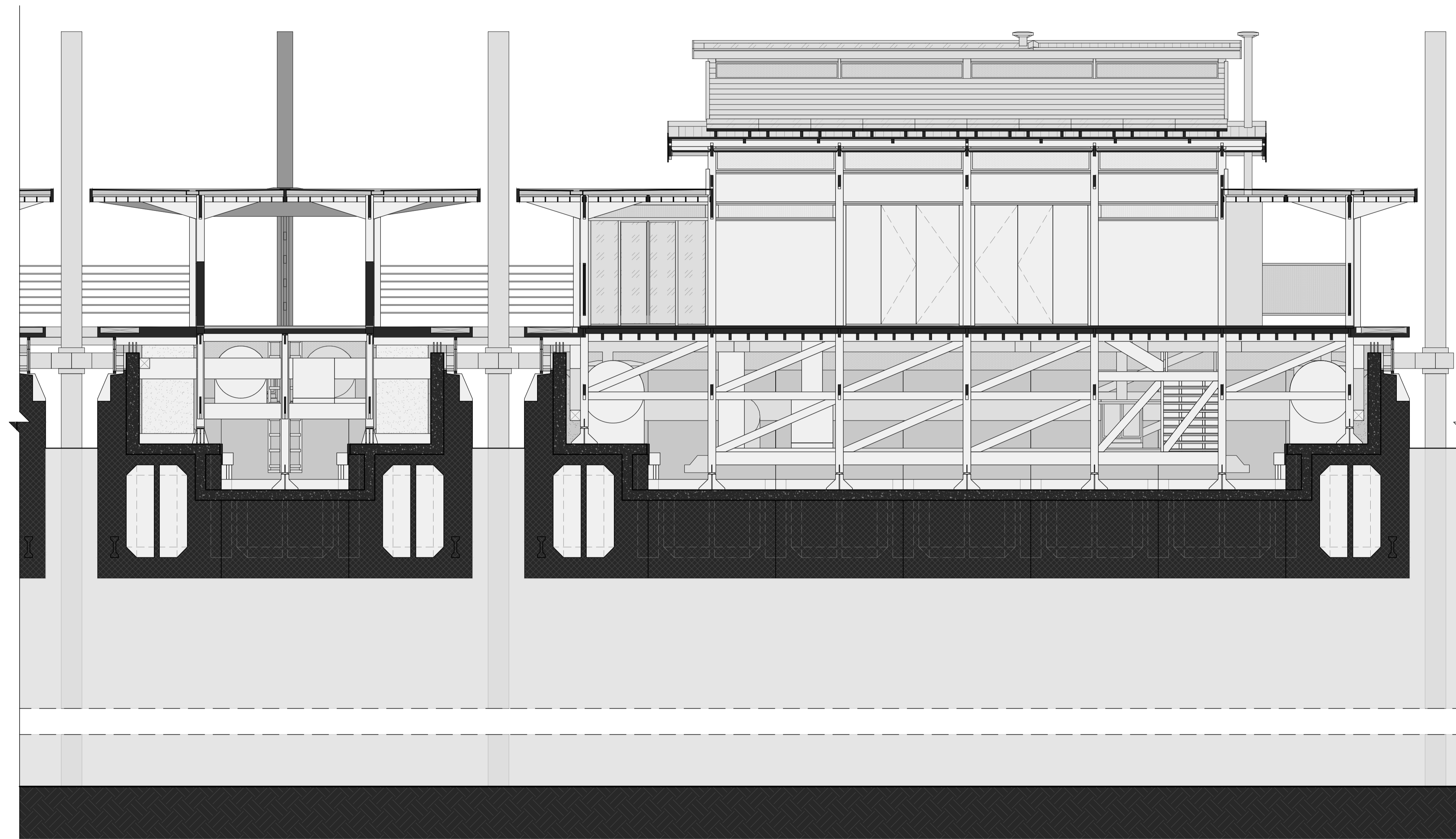
FOLHA

CORTE II.

17
/18

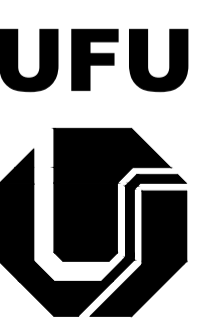
DATA: JUNHO DE 2023

ESCALA: 1:50



CORTE JJ
ESCALA 1:50

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU
Faculdade de Arquitetura Urbanismo e Design - FAUeD
Trabalho de Conclusão de Curso 2
Autor: Carlos Sergio Batista Junior
Orientador: Adalberto José Vilela Junior



CORTES

FOLHA

CORTE JJ.

18
/18

DATA: JUNHO DE 2023

ESCALA: 1:50