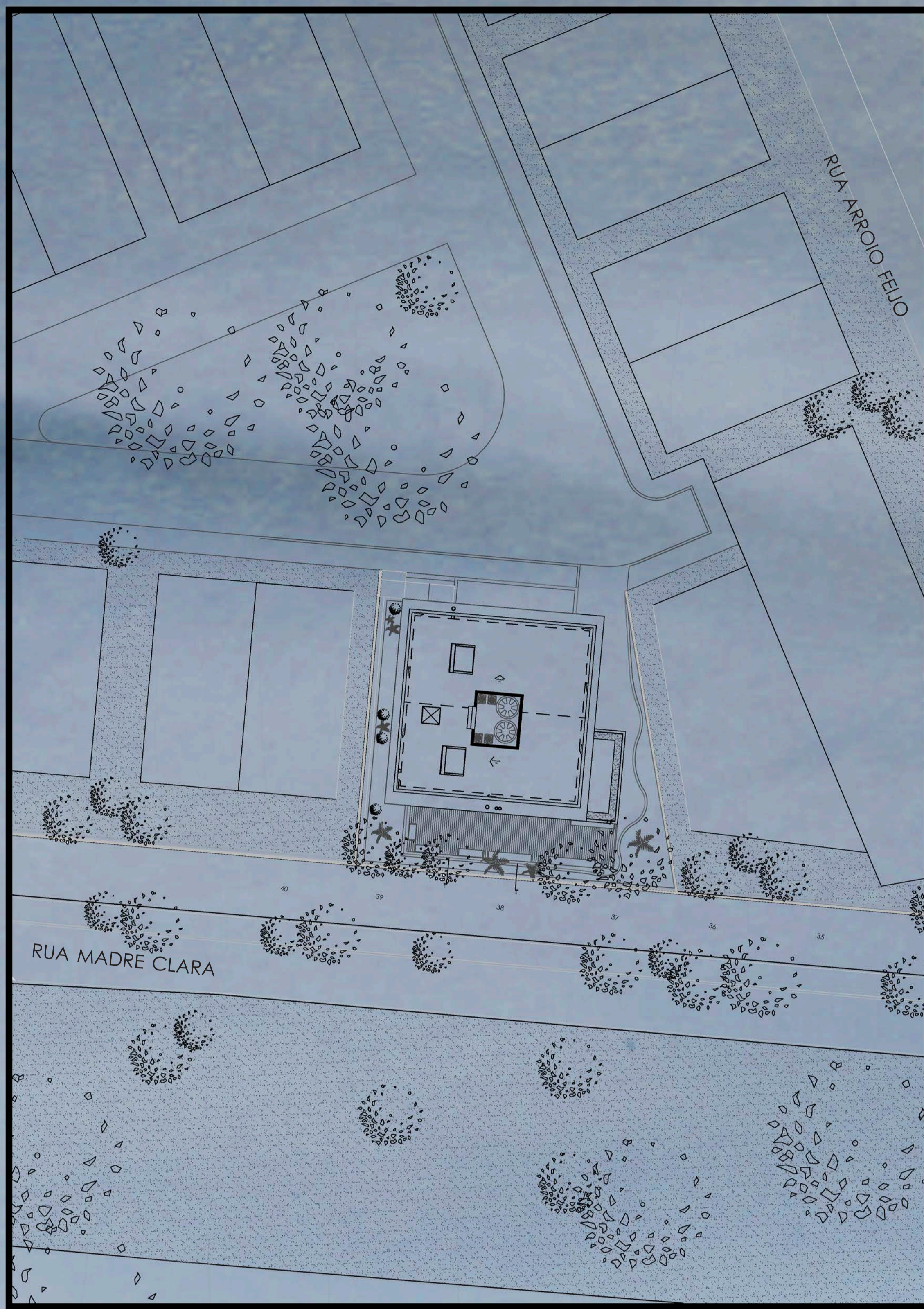
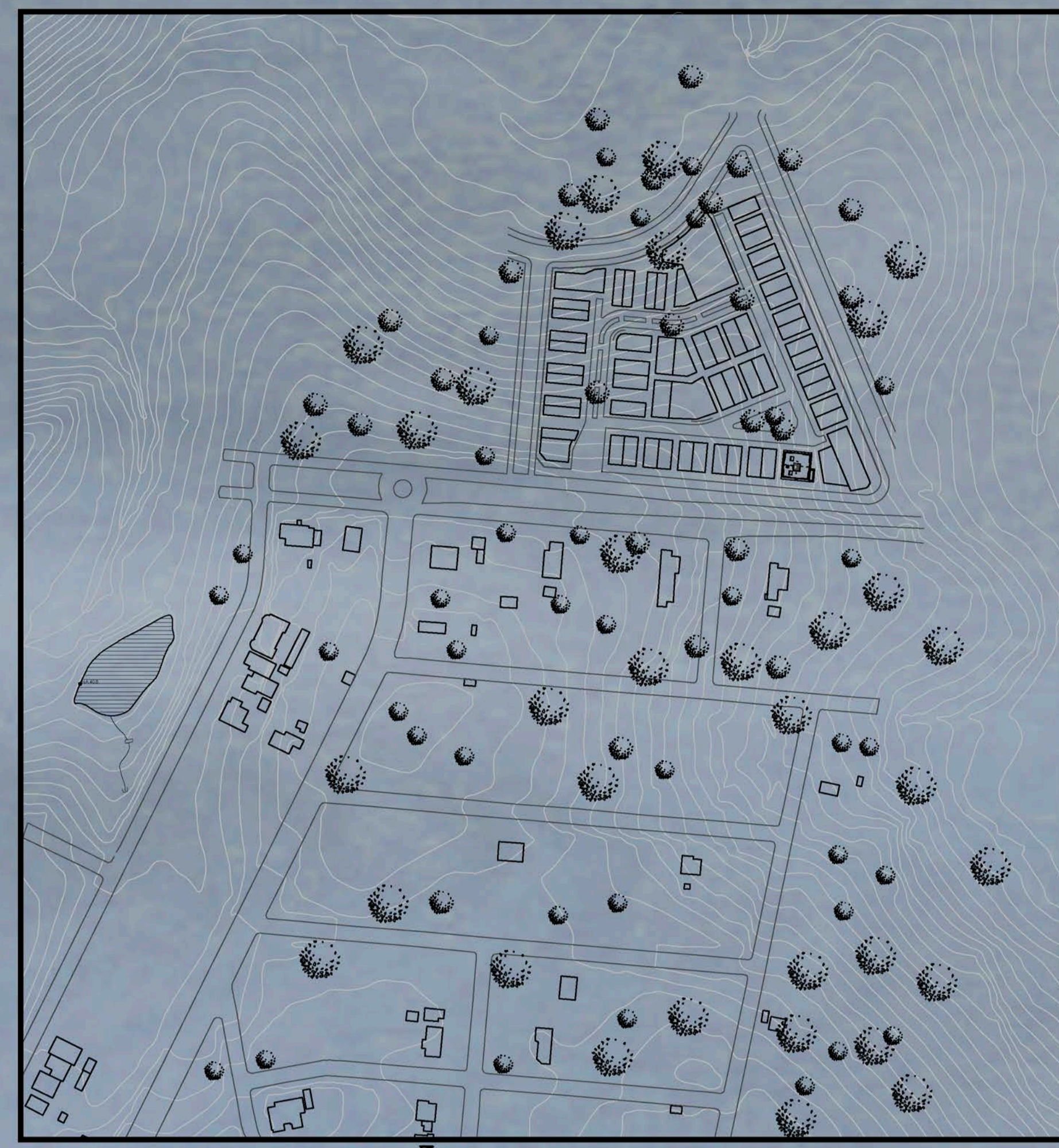


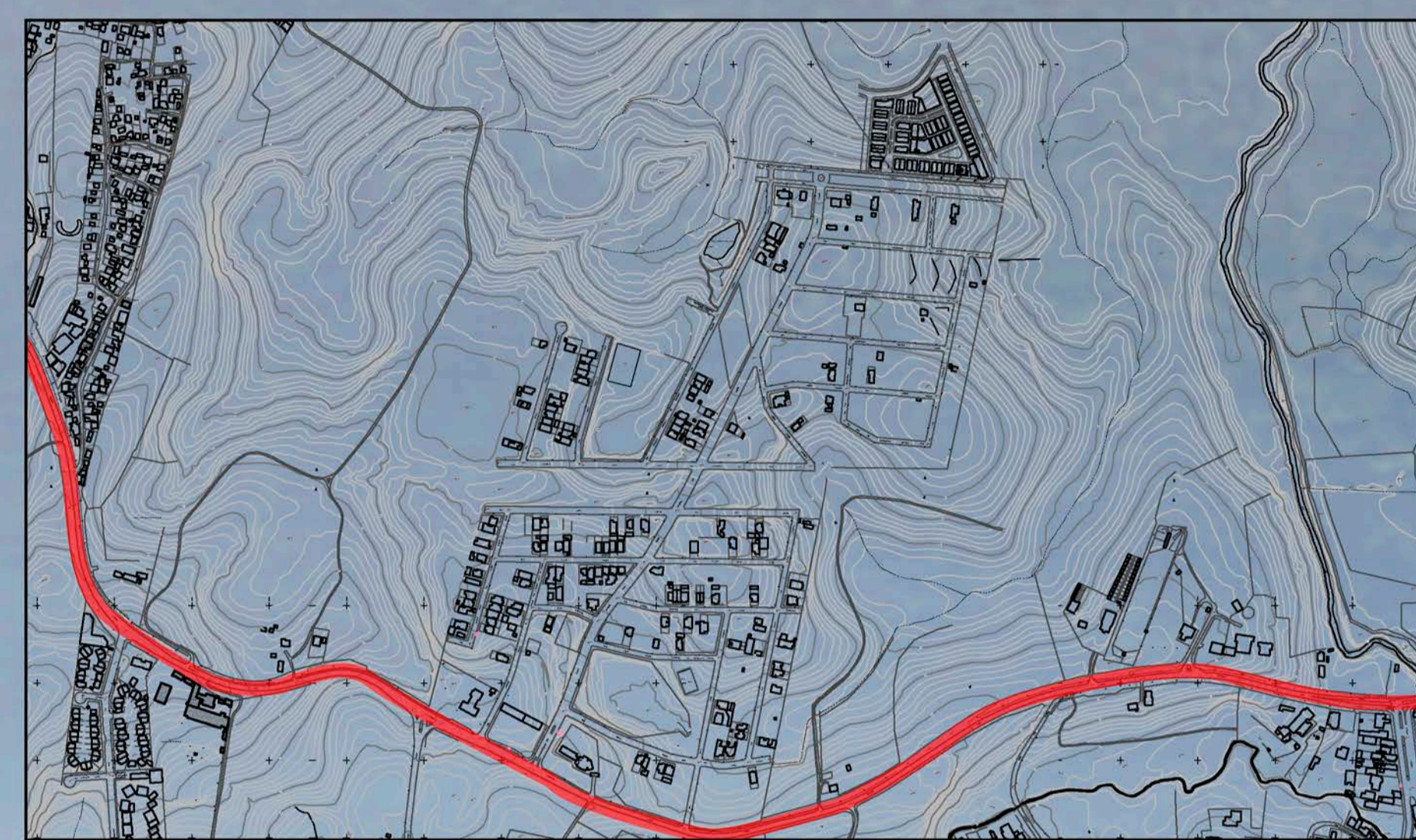
# UNIDADE FAMILIAR ARQUITETURA INCLUSIVA



PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA 1:250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:2000



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:7500

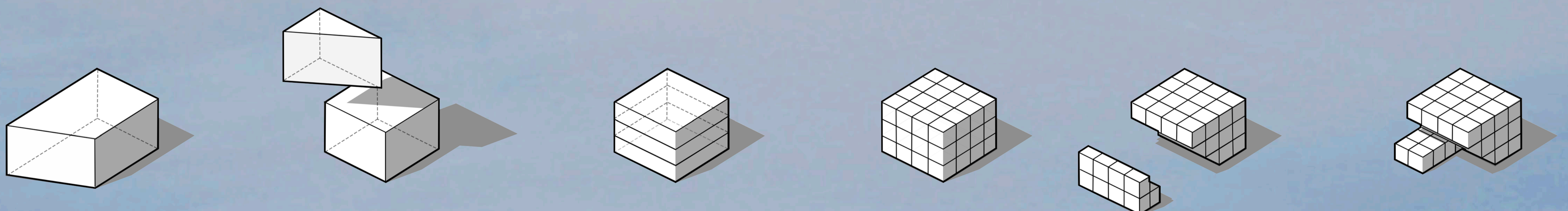
A **Unidade Familiar** tem como propósito o desenvolvimento de um projeto onde é aplicado o conceito de "**desenho universal**", onde não há diferença ergonômica entre os espaços projetados. A relevância desse assunto se dá justamente pela carência de residências unifamiliares com aplicações desse conceito.

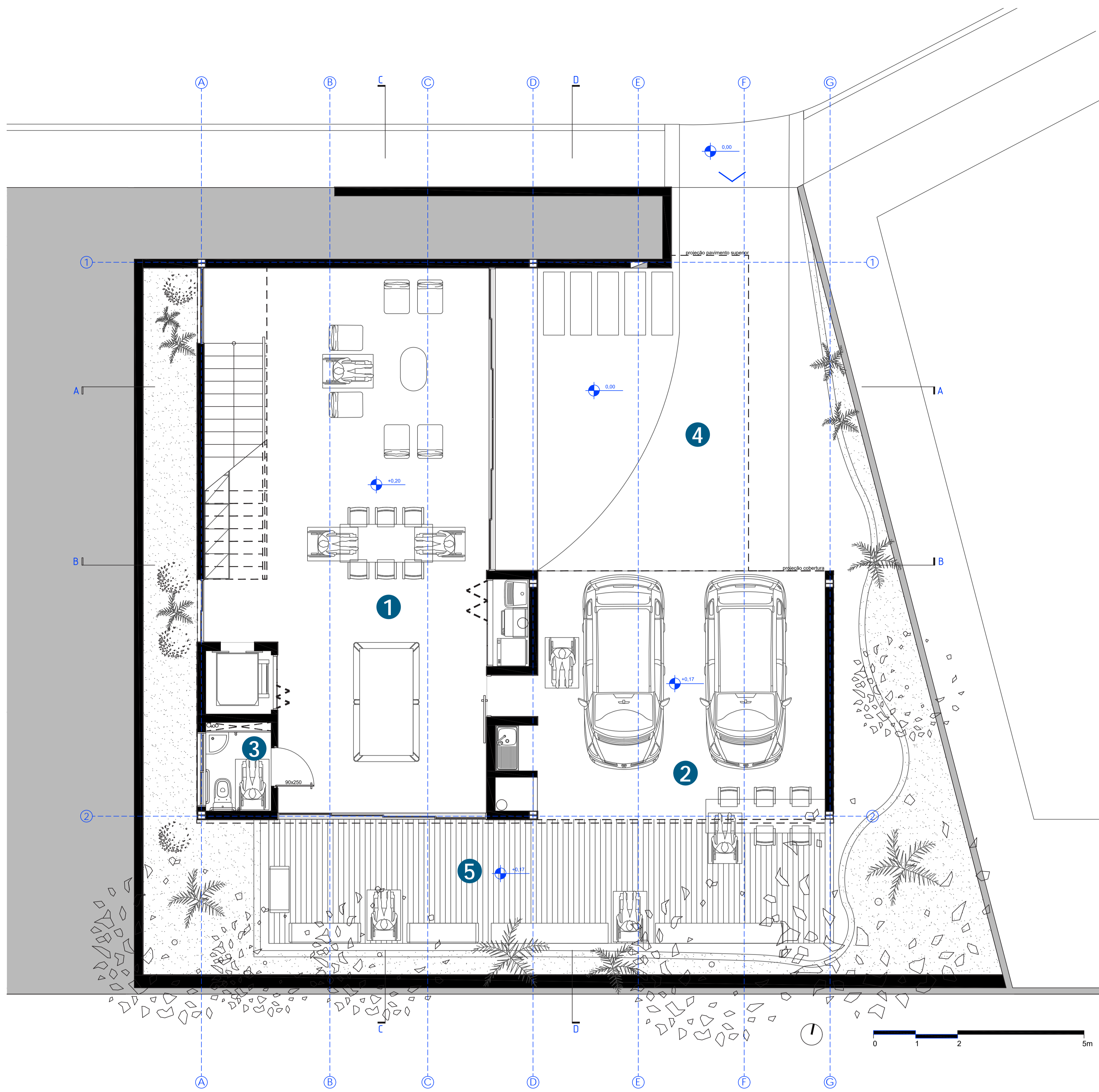
A **norma NBR9050** diz que a pessoa com mobilidade reduzida, é aquela que, temporária ou permanentemente, tem limitada sua capacidade de relacionar-se com o meio e de utilizá-lo, desse modo almejou-se projetar uma residência unifamiliar que abrange-se essas características ergonômicas e relação entre os espaços.

Para implementação da Unidade Familiar buscou-se uma alternativa projetual que abranja tanto as questões de segurança e infraestrutura, referente ao seu local de implantação, foi proposto a escolha de um terreno com desnível que tenha essa **diferença altimétrica**, assim criando essa situação onde a inclinação seja utilizada a favor das soluções de projeto. O terreno escolhido está localizado as margens da **Avenida Protásio Alves**, onde se encontra o Residencial Verdes Campos, condomínio Alta Vista, dentro bairro Alto Petrópolis na Cidade de **Porto Alegre**.

*[...] uma "arquitetura inclusiva" garante ambientes apropriados, não só para idosos ou pessoas portadoras de deficiência, mas para todos [...]*

(PERITO, Sandra. op cit., p.2)

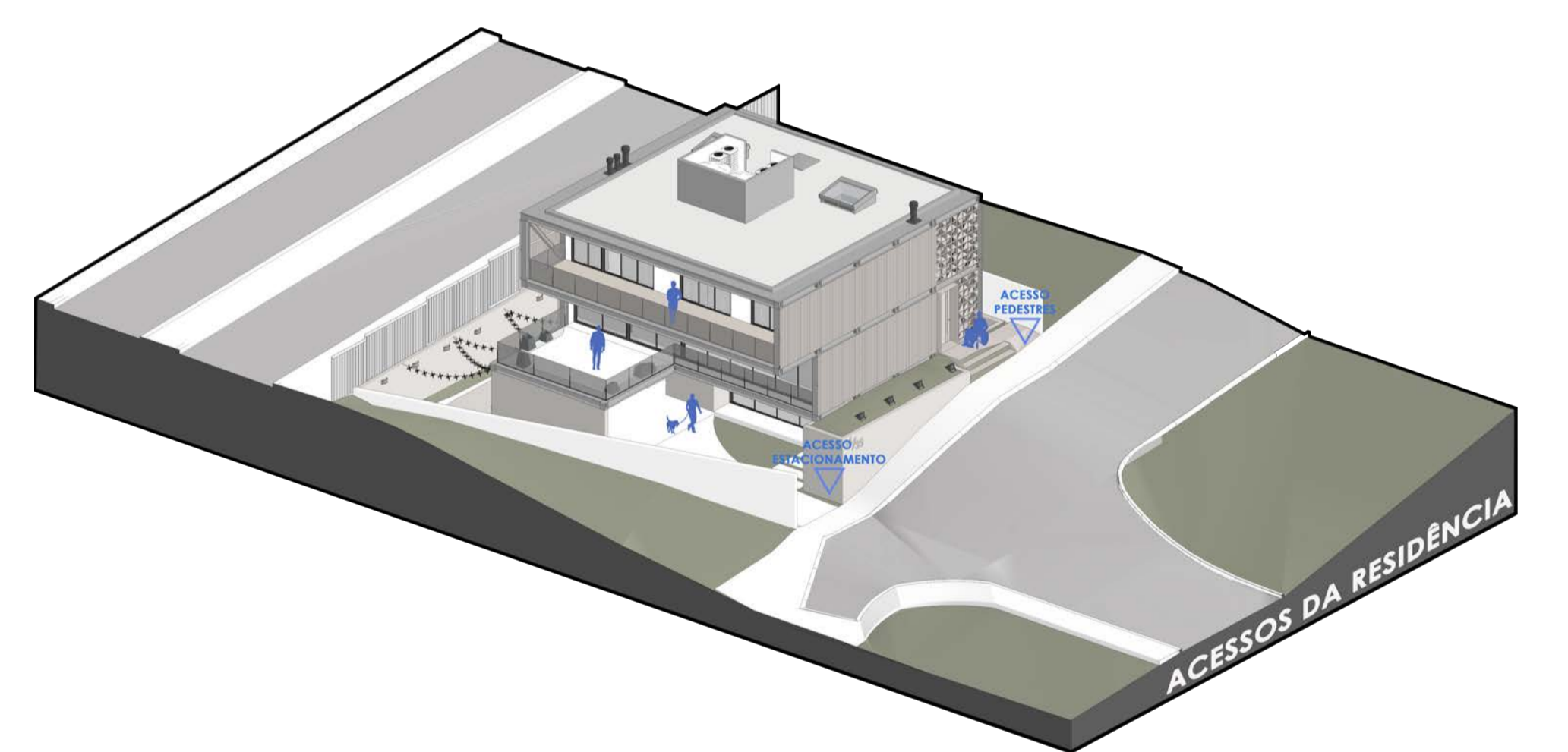
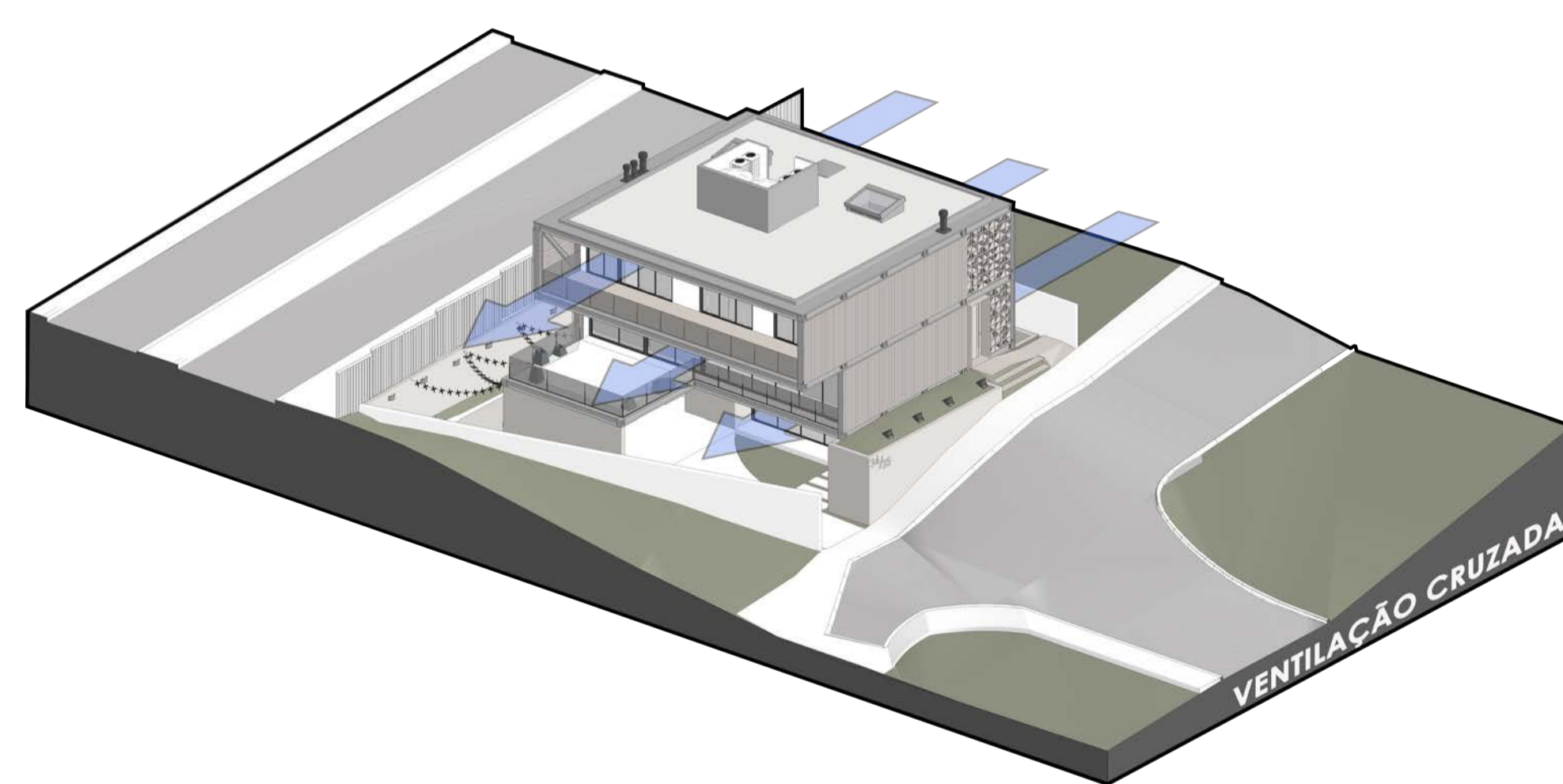
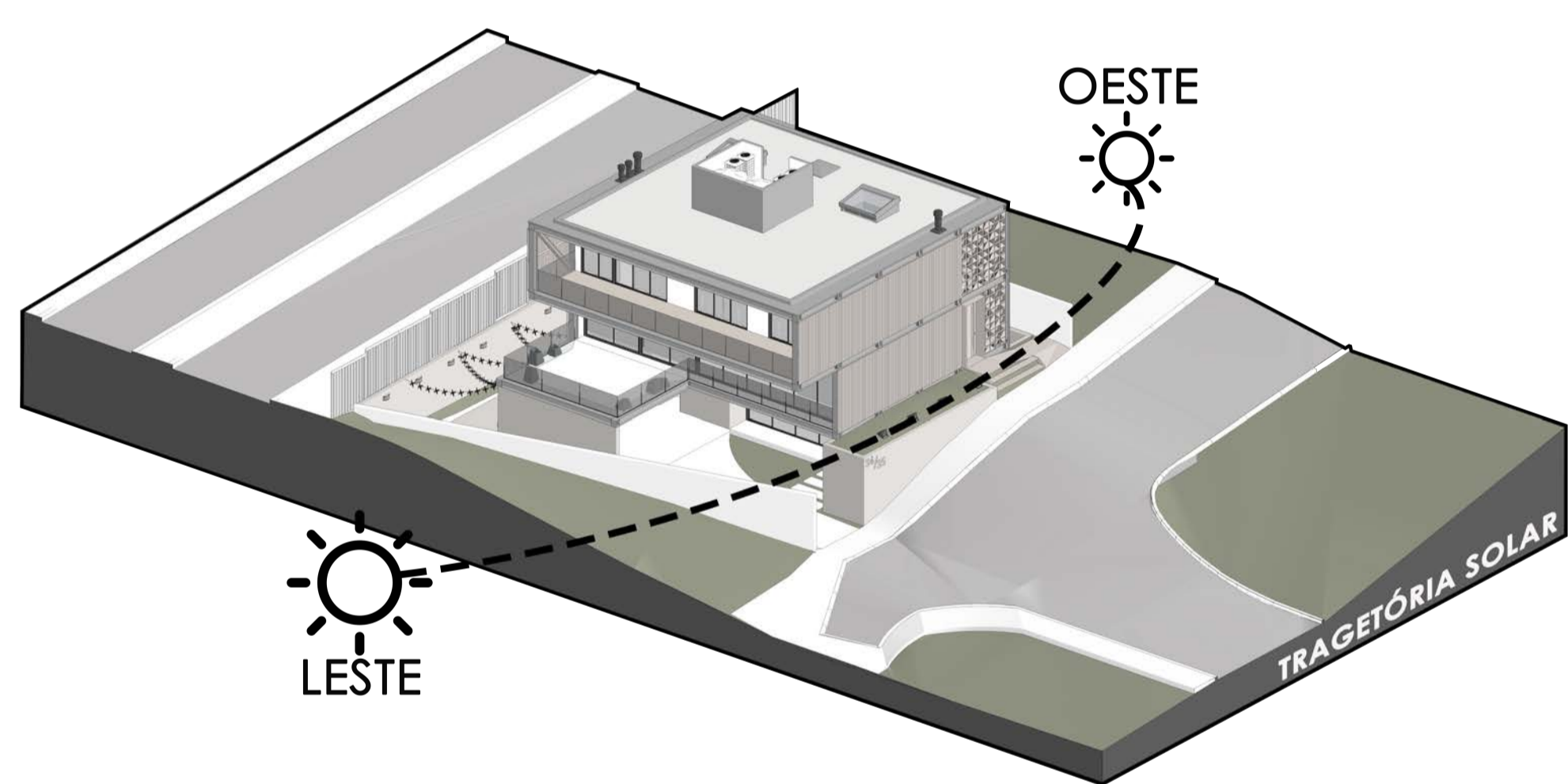


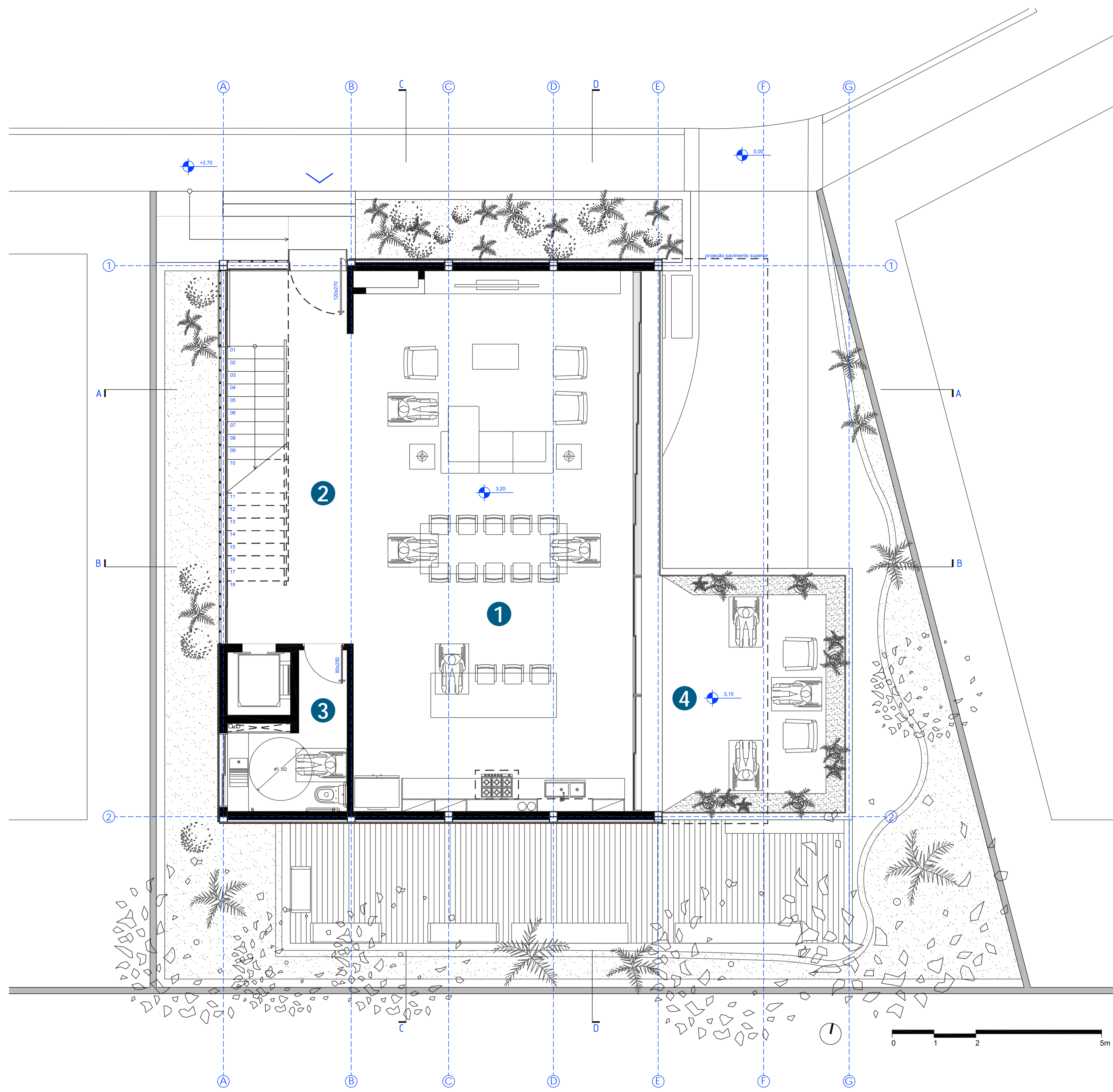


- 1. SALA LAZER 80m<sup>2</sup>
- 2. GARAGEM | CHURRASQUEIRA 41m<sup>2</sup>
- 3. LAVABO 2,9m<sup>2</sup>
- 4. PÁTIO SOCIAL 56m<sup>2</sup>
- 5. PÁTIO ÍNTIMO 79m<sup>2</sup>

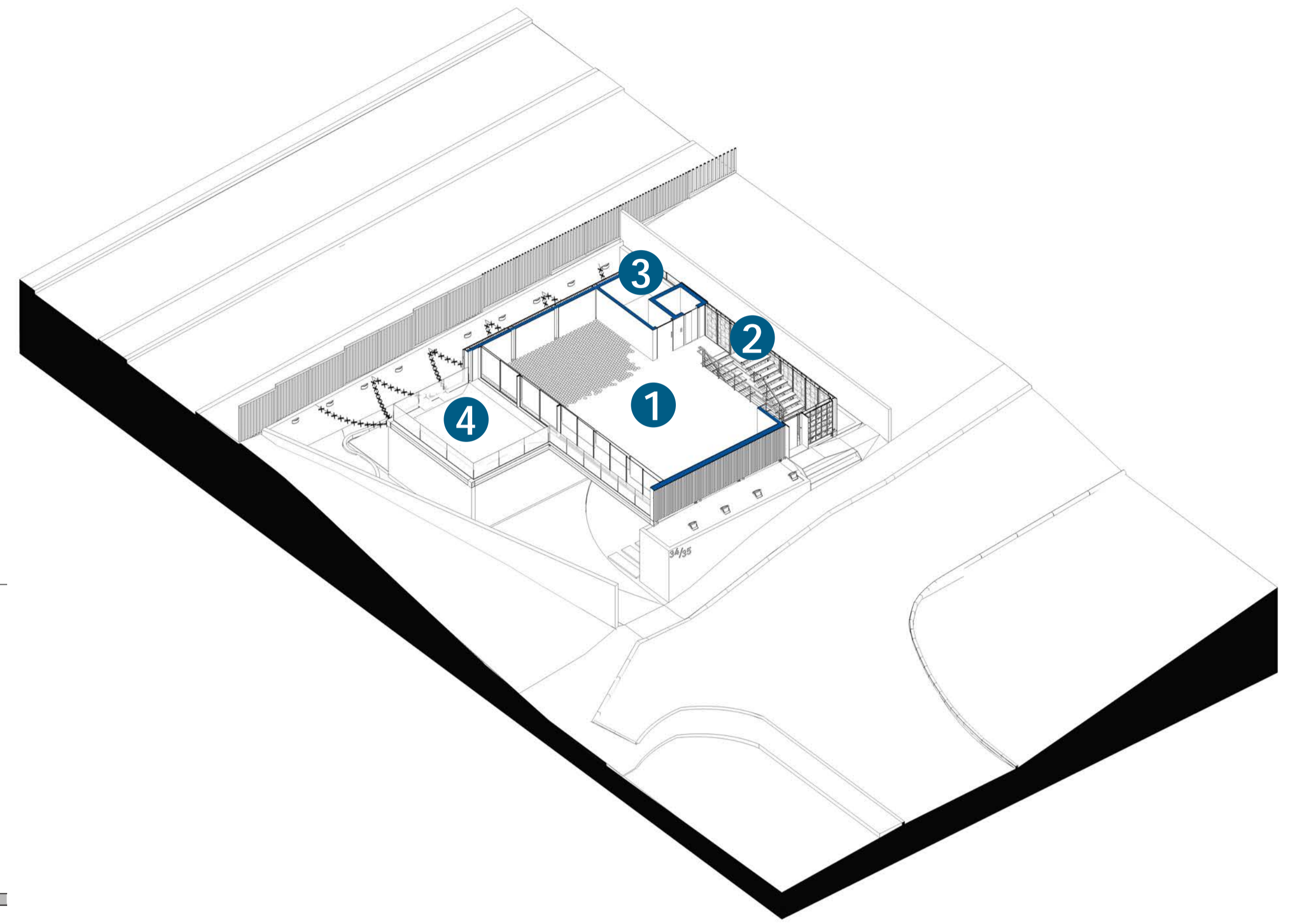


PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO  
ESCALA 1:50

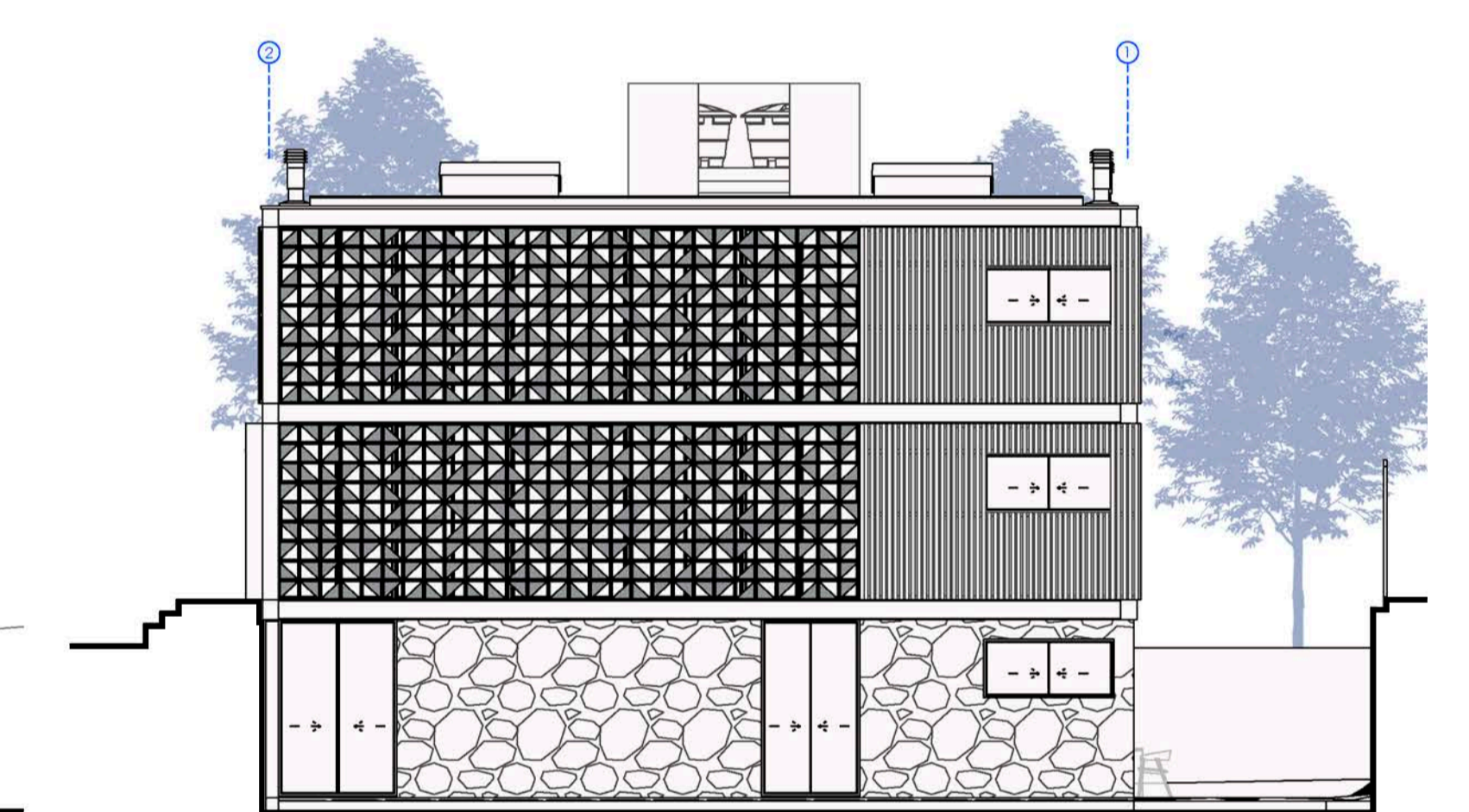
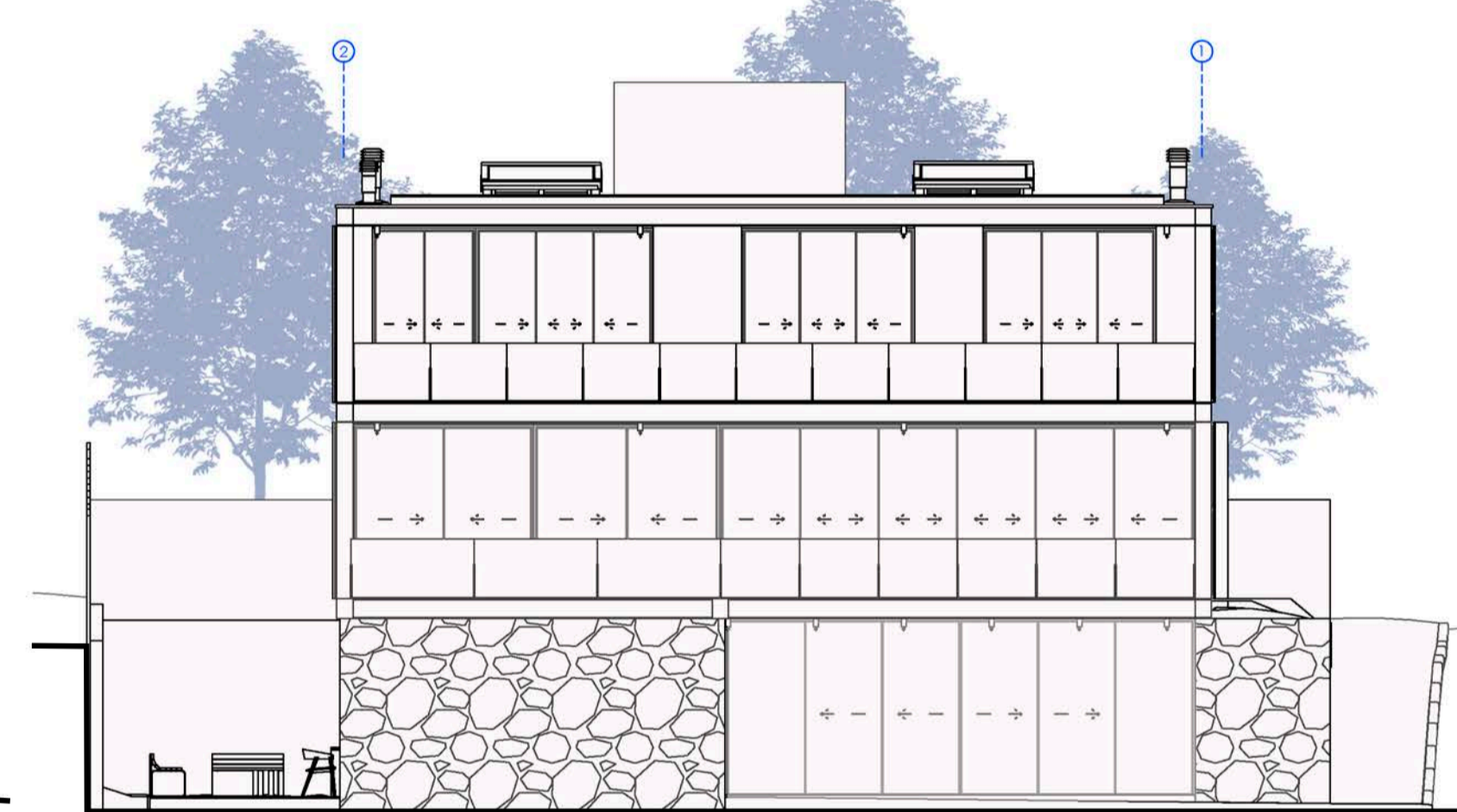
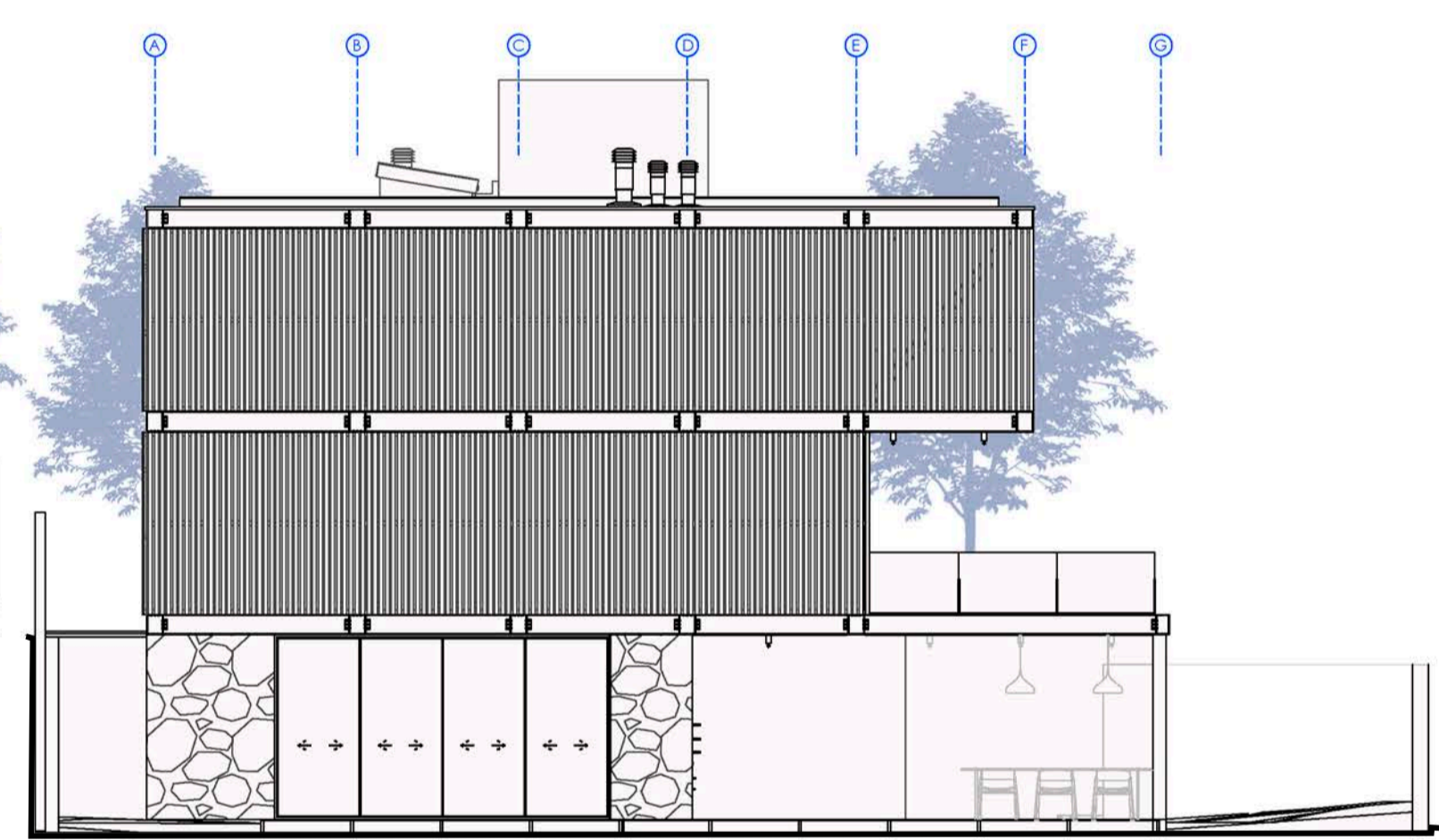
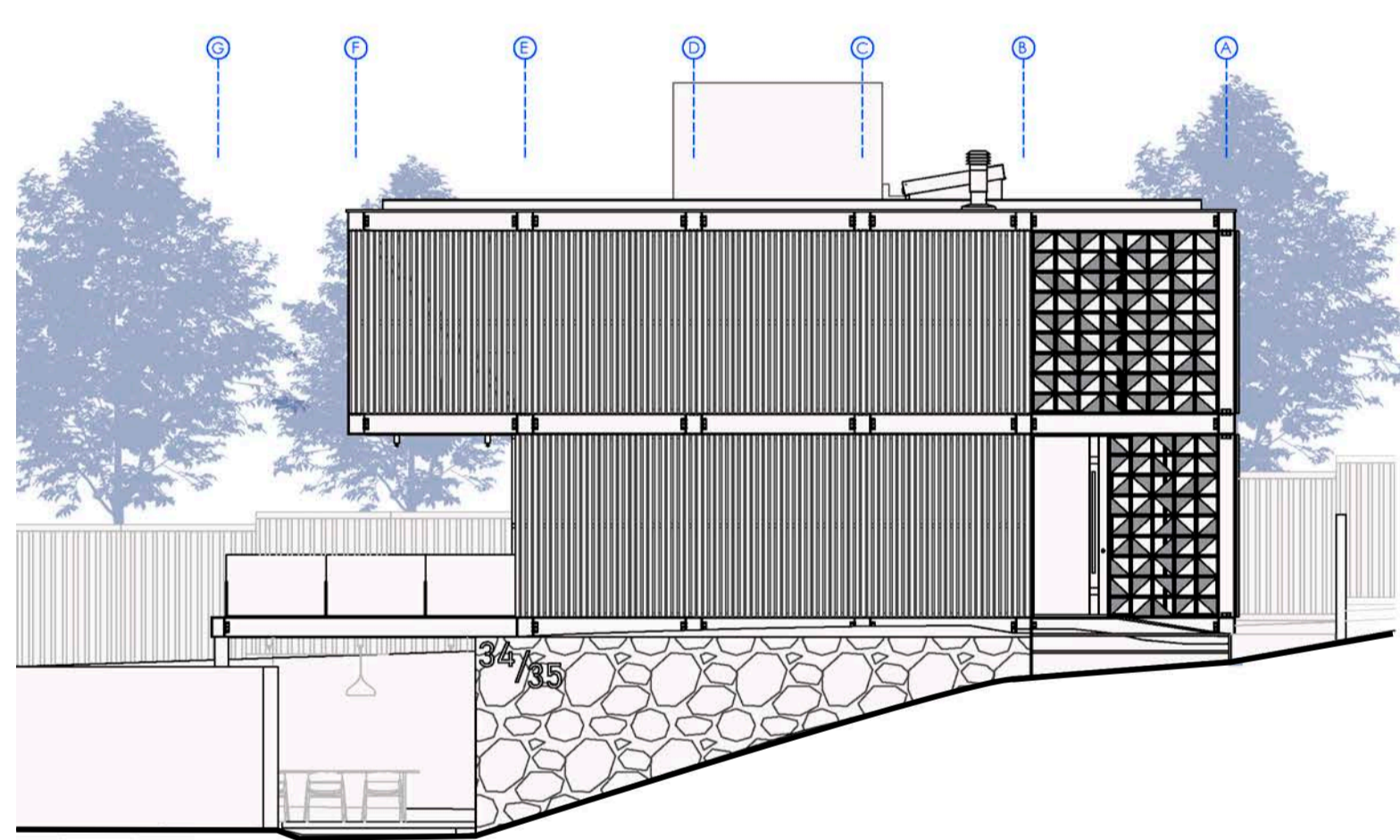




- 1. SALA ESTAR | JANTAR | COZINHA 86m<sup>2</sup>
- 2. CIRCULAÇÃO 27m<sup>2</sup>
- 3. LAVABO 7,6m<sup>2</sup>
- 4. VARANDA 30m<sup>2</sup>



PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO  
ESCALA 1:50



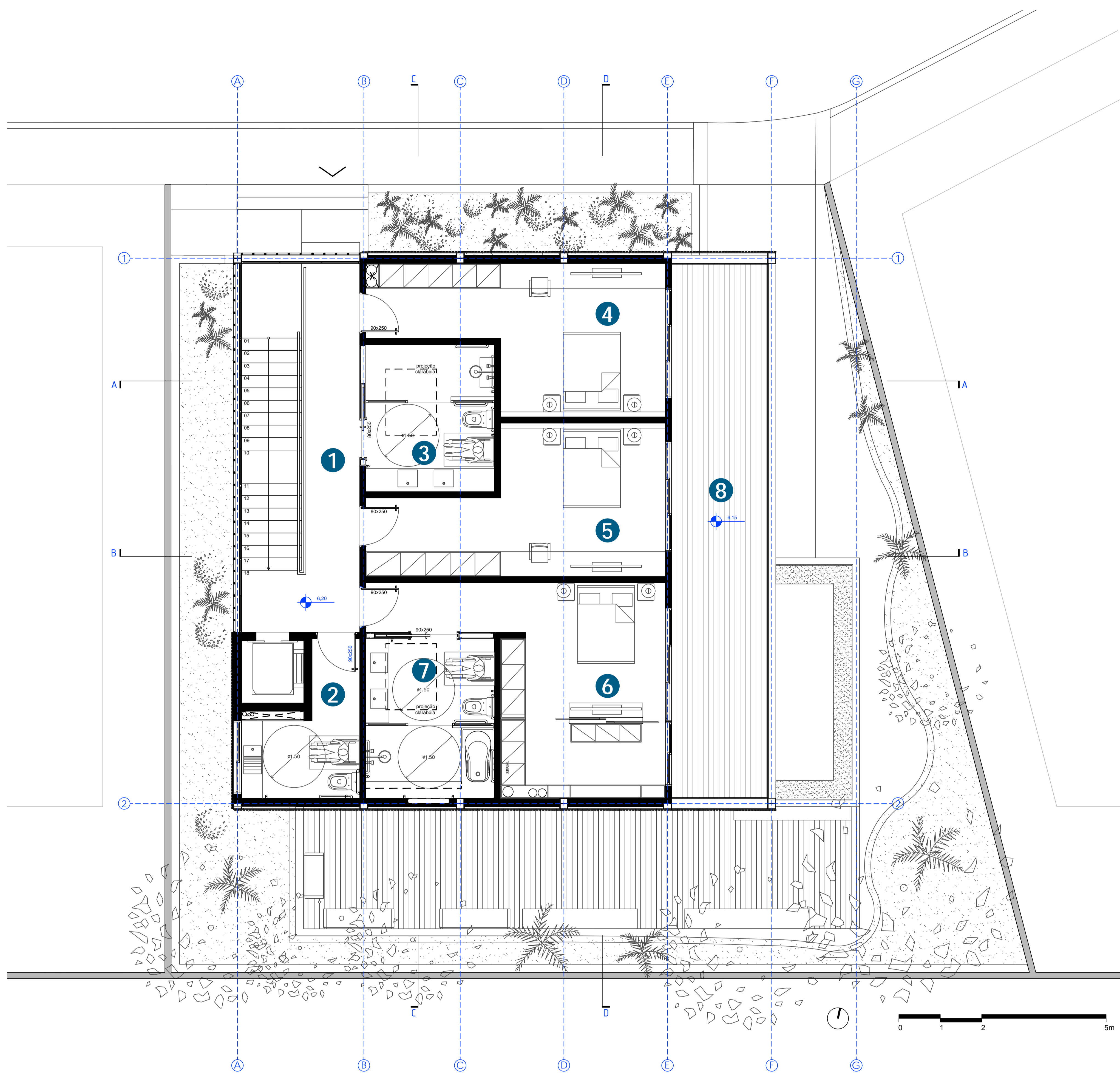
FACHADA NORTE  
ESCALA 1:100

FACHADA SUL  
ESCALA 1:100

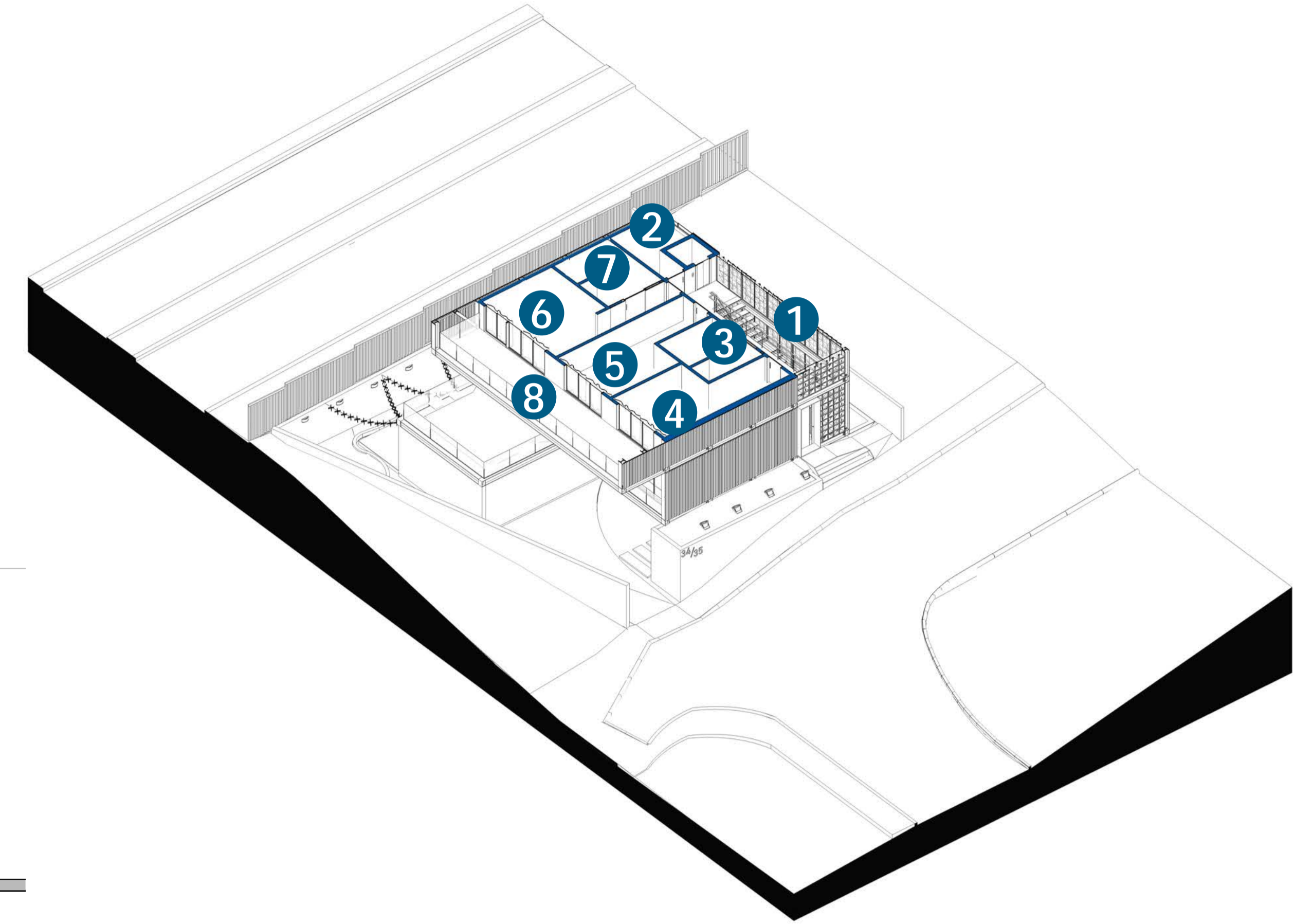
FACHADA LESTE  
ESCALA 1:100

FACHADA OESTE  
ESCALA 1:100

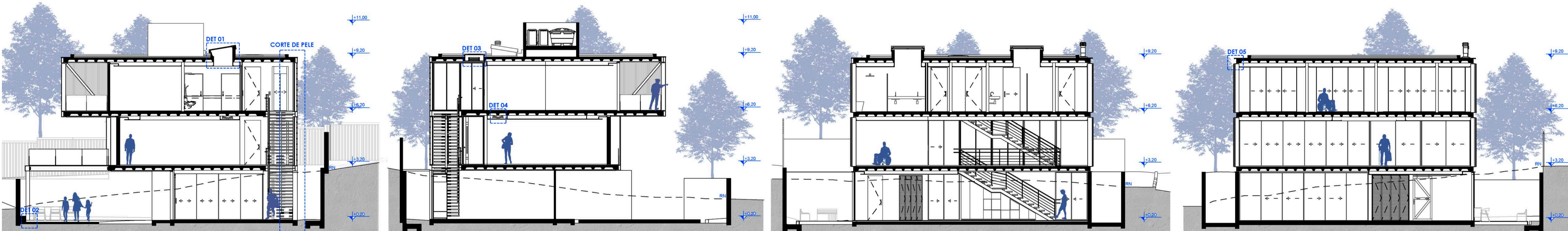




- 1. CIRCULAÇÃO 27m<sup>2</sup>
- 2. LAVABO 7,6m<sup>2</sup>
- 3. BANHEIRO SOCIAL 11m<sup>2</sup>
- 4. QUARTO SOLTEIRO\_01 21m<sup>2</sup>
- 5. QUARTO SOLTEIRO\_02 21m<sup>2</sup>
- 6. QUARTO CASAL 25m<sup>2</sup>
- 7. BANHEIRO SUITE 12m<sup>2</sup>
- 8. VARANDA 32m<sup>2</sup>



PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO  
ESCALA 1:50



CORTE AA  
ESCALA 1:100

CORTE BB  
ESCALA 1:100

CORTE CC  
ESCALA 1:100

CORTE DD  
ESCALA 1:100





**ARMÁRIO**

GAVETAS E PRATELEIRAS NAS PARTES INFERIORES DO MÓVEL E ROUPAS NO CABIDE COM MOVIMENTO DE TOMBAMENTO PARA FACILITAR O ACESSO AS PEÇAS

**INTERRUPTOR**

COMANDO DE ACIONAMENTO DAS LUZES H:1300mm

**PUXADORES VERTICAIS**

PUXADORES VERTICAIS NOS ARMÁRIOS PARA FACILITAR A ABERTURA DAS PORTAS E ATENDER A TODAS AS ALTURAS

**PORTA 900x2500**

PORTA COM VÃO LUZ DE 900mm E PUXADORES VERTICAIS H: 900mm DO PISO CONFORME NBR9050

**CLIMATIZAÇÃO**

AR CONDICIONADO DIRECIONADO PARA A CAMA

**ÁREA DE TRANSFERÊNCIA**

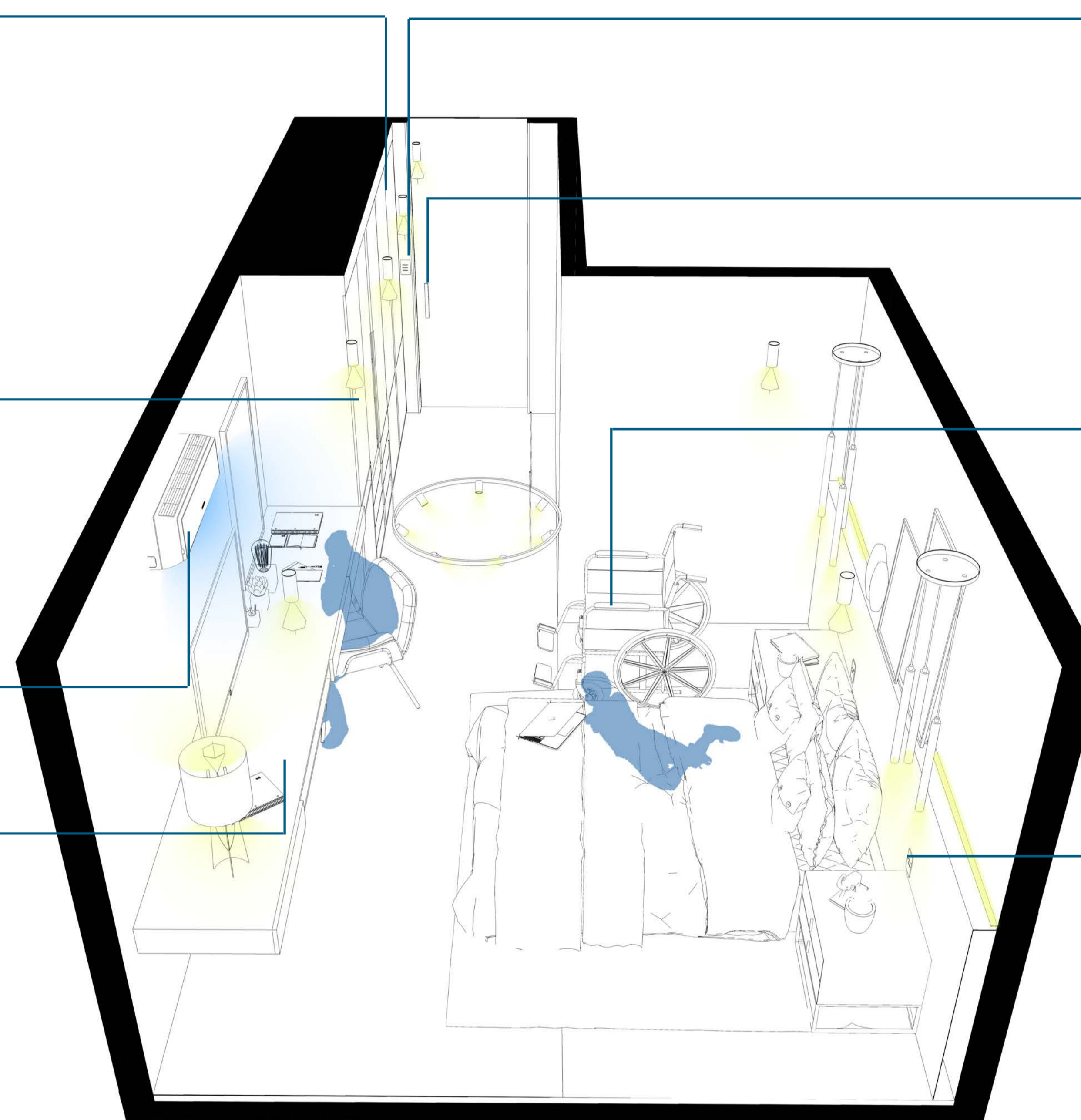
ÁREA PARA TRANSFERÊNCIA DA CADEIRA DE RODAS PARA A CAMA CONFORME NBR9050

**BANCADA**

BANCADA COM ALTURA DE TRABALHO H:800mm E 600mm DE PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE DE TRABALHO NECESSÁRIA PARA APROXIMAÇÃO TOTAL CONFORME NBR9050

**INTERRUPTOR**

COMANDO DE ACIONAMENTO DAS LUZES H:600mm



**INTERRUPTOR**

COMANDO DE ACIONAMENTO DAS LUZES H:1300mm

**LAVABO**

LAVABO ACESSÍVEL PARA PNE

**ELEVADOR**

ELEVADOR PARA NO MÁX: 2 PESSOAS.

**CLIMATIZAÇÃO**

AR CONDICIONADO DIRECIONADO PARA A COZINHA

**COBOGÓS**

ILUMINAÇÃO NATURAL DAS ÁREAS DE CIRCULAÇÃO

**TORRE QUENTE**

EQUIPAMENTOS DE FORNO, MICROONDAS E COOKTOP AO ALCANCE DE ATÉ H: 850mm

**ESCADA**

ESCADA COM CORRIMÃO DUPLO, APOIOS A ALTURAS 950mm e 720mm CONFORME NBR9050

**ESPELHO**

ESPELHO COM INCLINAÇÃO DE 10° PARA MANUSEIO DO FOGÃO CONFORME NBR9050

**CLIMATIZAÇÃO**

AR CONDICIONADO DIRECIONADO PARA A SALA DE ESTAR

**BANCADA DA COZINHA**

ALTURA DE TRABALHO H: 850mm, ARMÁRIOS DE APOIO A H:1350mm CONFORME NBR9050

**LAREIRA**

**PIA DA COZINHA**

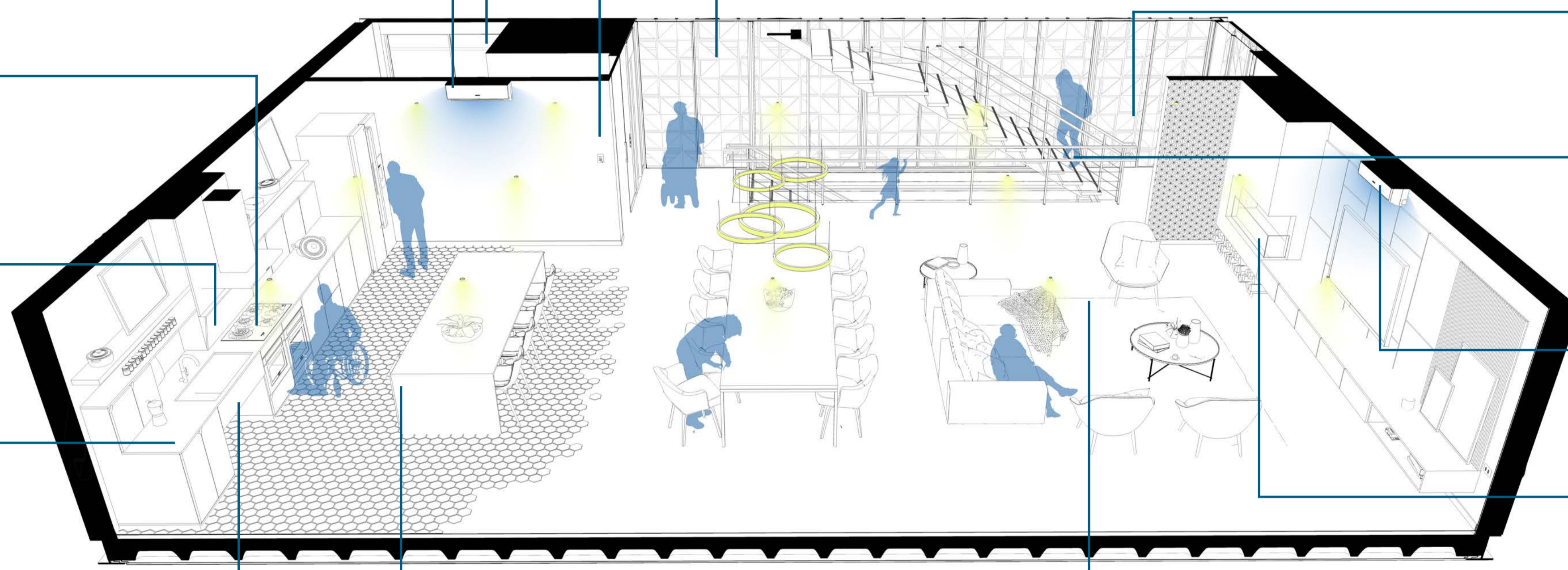
PIA COM PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE DE TRABALHO NECESSÁRIA PARA APROXIMAÇÃO TOTAL CONFORME NBR9050

**BANCADA CENTRAL**

BANCADA COM ACRÉSCIMOS DE ARMÁRIOS PARA A COZINHA E ALTURA DE TRABALHO H:750mm CONFORME NBR9050

**ESPAÇO RESERVADO**

ESPAÇO DESTINADO PARA O CADEIRANTE JUNTO AO ESTAR





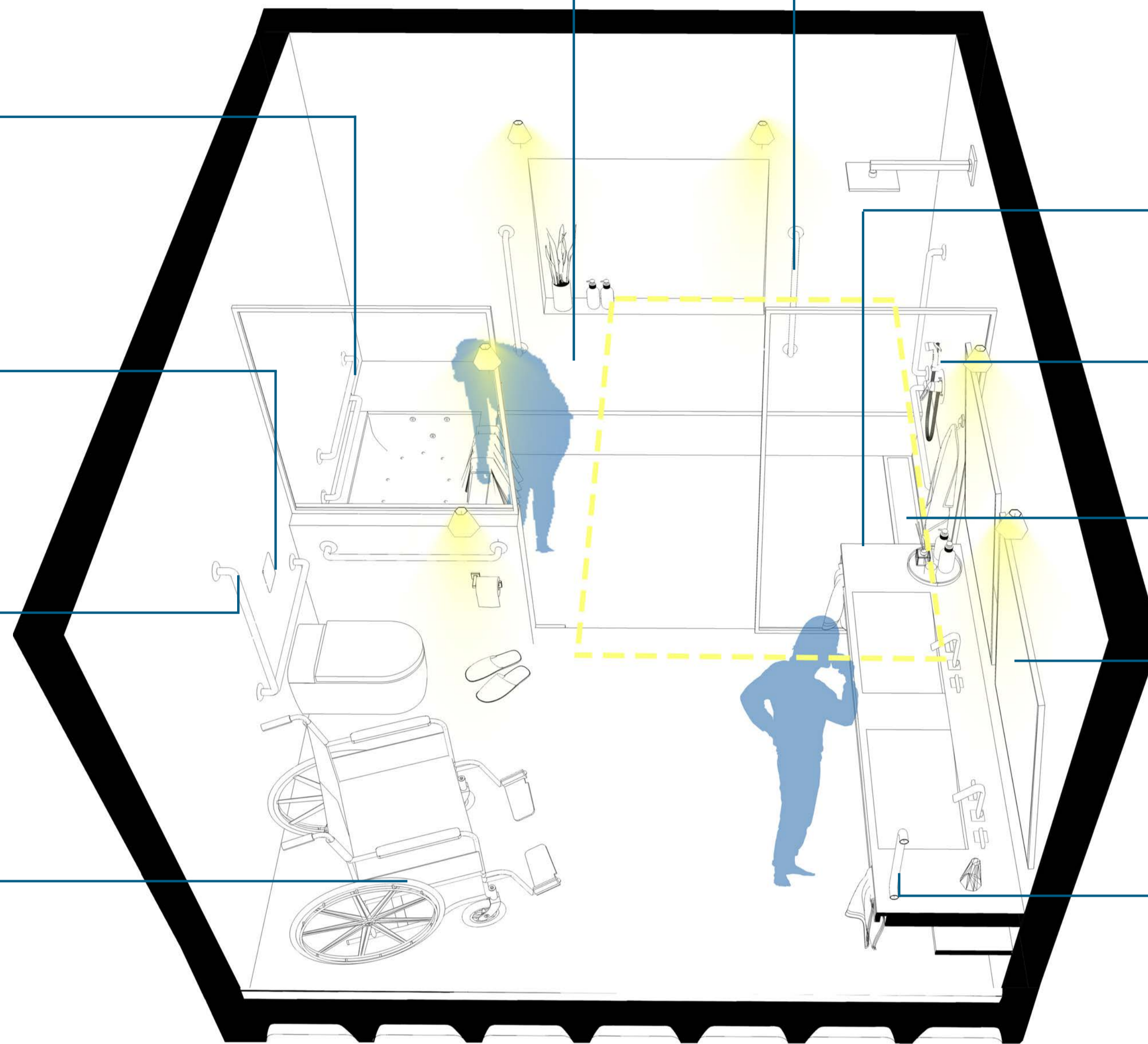
**BANCADA DE APOIO**  
BANCADA DE APOIO A TRANSIÇÃO ENTRE OS EQUIPAMENTOS DO BANHEIRO

**BARRAS DE APOIO BANHEIRA**  
DUAS BARRAS HORIZONTAIS E OUTRA VERTICAL PARA AJUDAR NA TRANSIÇÃO DA PLATAFORMA DE TRANSFERÊNCIA

**MONOCOMANDO**  
ACIONAMENTO MONOCOMANDO DA BACIA SANITÁRIA CONFORME NBR9050

**BARRAS DE APOIO BACIA SANITÁRIA**  
UMA BARRA HORIZONTAL E VERTICAL AO FUNDO E UMA BARRA HORIZONTAL A ESQUERDA DA BACIA CONFORME NBR9050

**ÁREA DE TRANSFERÊNCIA**  
ÁREA PARA TRANSFERÊNCIA DA CADEIRA DE RODAS PARA A BACIA SANITÁRIA CONFORME NBR9050



**BARRAS DE APOIO CHUVEIRO**  
UMA BARRA HORIZONTAL E VERTICAL NA PAREDE FRONTAL E UMA BARRA VERTICAL NA PAREDE LATERAL, JUNTO A BANCADA DE APOIO

**LAVATÓRIO**  
LAVATÓRIO COM ALTURA H: 800mm

**MONOCOMANDO**  
RALO POSICIONADO FORA DA ÁREA DE MANOBRA

**RALO LINEAR**  
RALO POSICIONADO FORA DA ÁREA DE MANOBRA

**ESPELHO**  
INCLINAÇÃO DE 10° PARA VISUALIZAÇÃO E INSTALADO A 1100mm COM ALTURA 700mm CONFORME A NBR9050

**BARRA DE APOIO LAVATÓRIO**  
UMA BARRA VERTICAL A 500mm DA PAREDE OPOSTA E A 900mm DO PISO

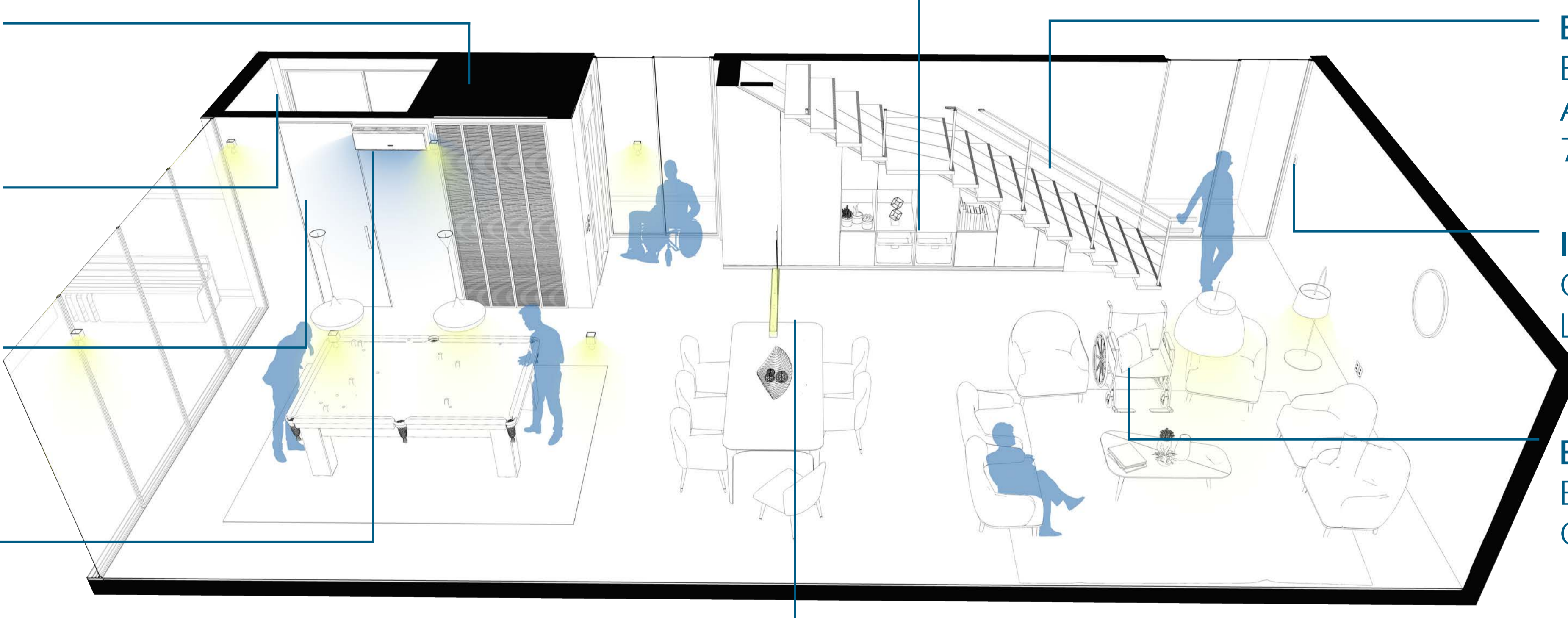
**ARMÁRIO DE SERVIÇO**  
GAVETAS E NICHOS NAS PARTES INFERIORES DO MÓVEL E PORTAS DE ABRIR COM MECANISMO INTERNO NO CABIDE COM MOVIMENTO DE TOMBAMENTO PARA FACILITAR AOS EQUIPAMENTOS

**ELEVADOR**  
ELEVADOR PARA NO MÁX: 2 PESSOAS.

**LAVABO**  
LAVABO ACESSÍVEL PARA PNE

**PORTA 900x2500**  
PORTA COM VÃO LUZ DE 900mm E PUXADORES VERTICAIS H: 900mm DO PISO CONFORME NBR9050

**CLIMATIZAÇÃO**  
AR CONDICIONADO



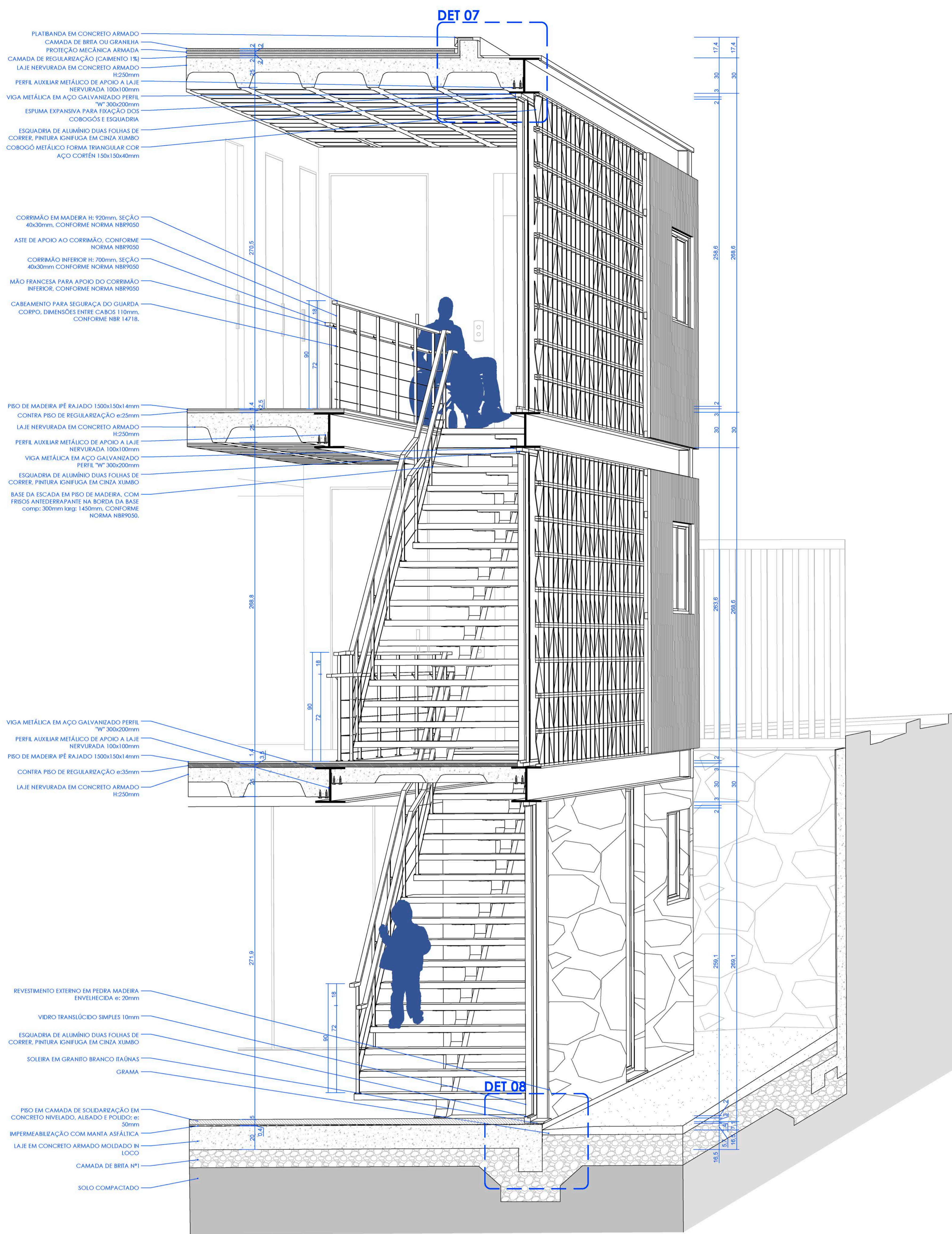
**ESCADA**  
ESCADA COM CORRIMÃO DUPLO, APOIOS A ALTURAS 950mm e 720mm CONFORME NBR9050

**INTERRUPTOR**  
COMANDO DE ACIONAMENTO DAS LUZES H:1300mm

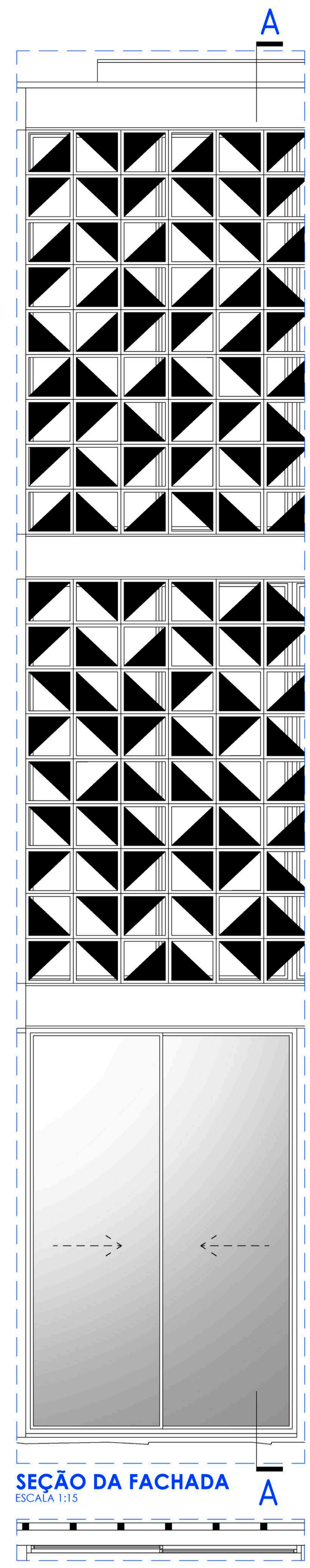
**ESPAÇO RESERVADO**  
ESPAÇO DESTINADO PARA O CADEIRANTE JUNTO AS POLTRONAS

**ESPAÇO RESERVADO**  
ESPAÇO DESTINADO AO CADEIRANTE JUNTO A MESA



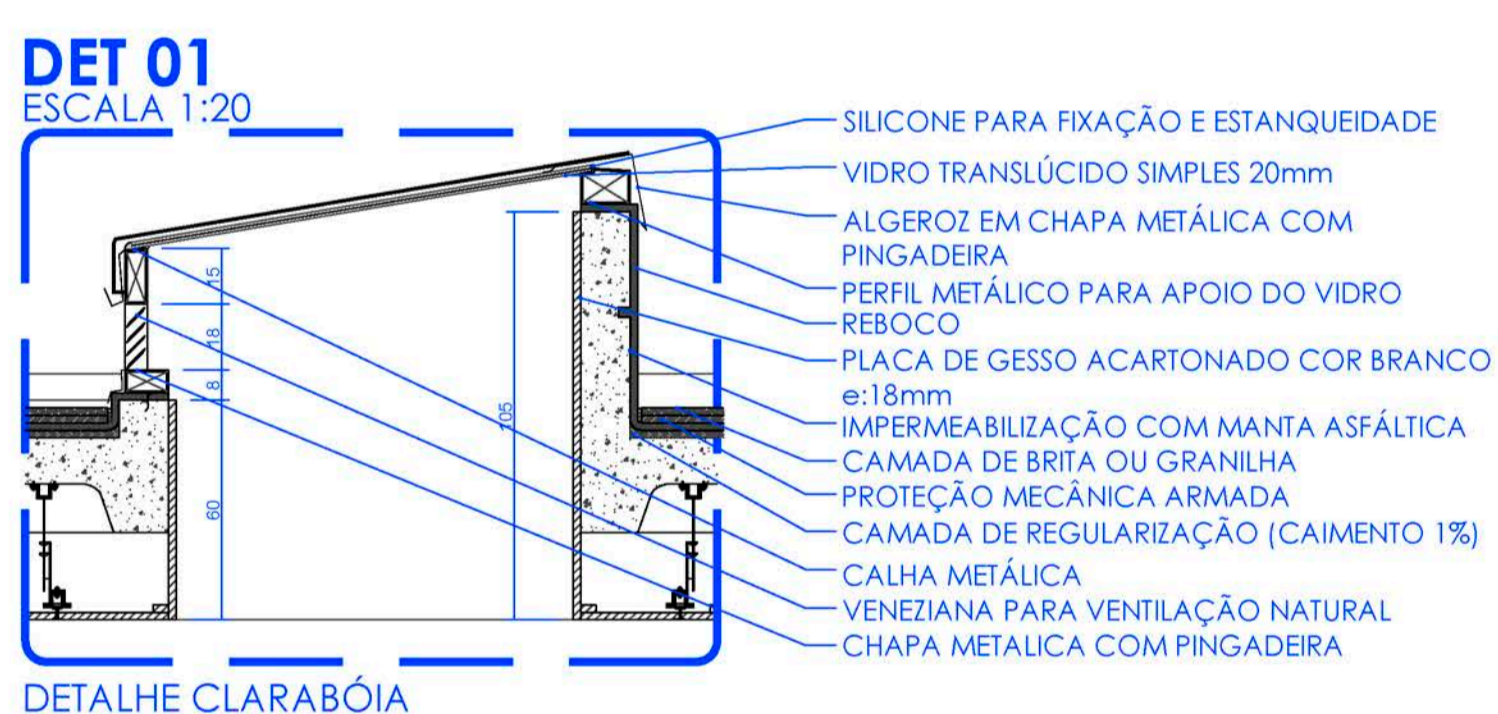


**CORTE SETORIAL**  
ESCALA 1:15

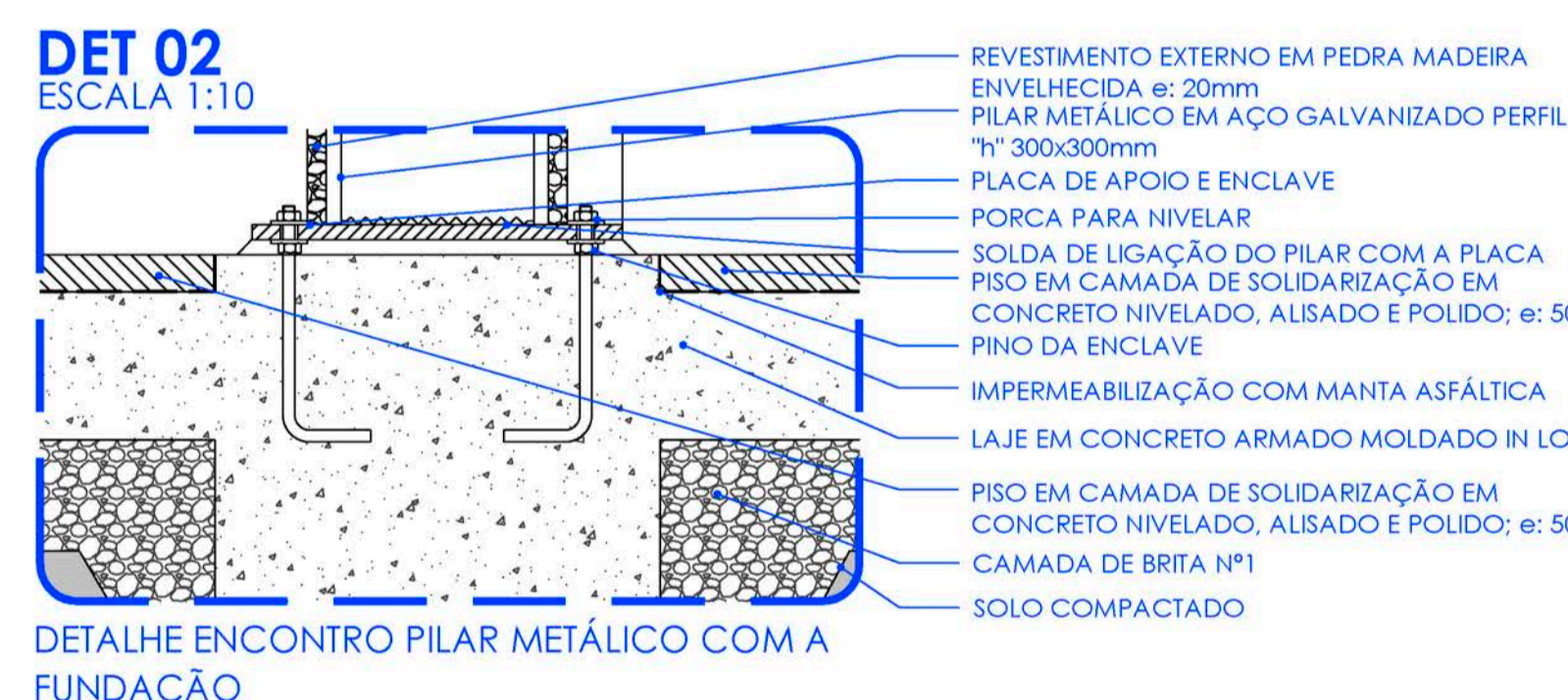


**SEÇÃO DA FACHADA**  
ESCALA 1:15

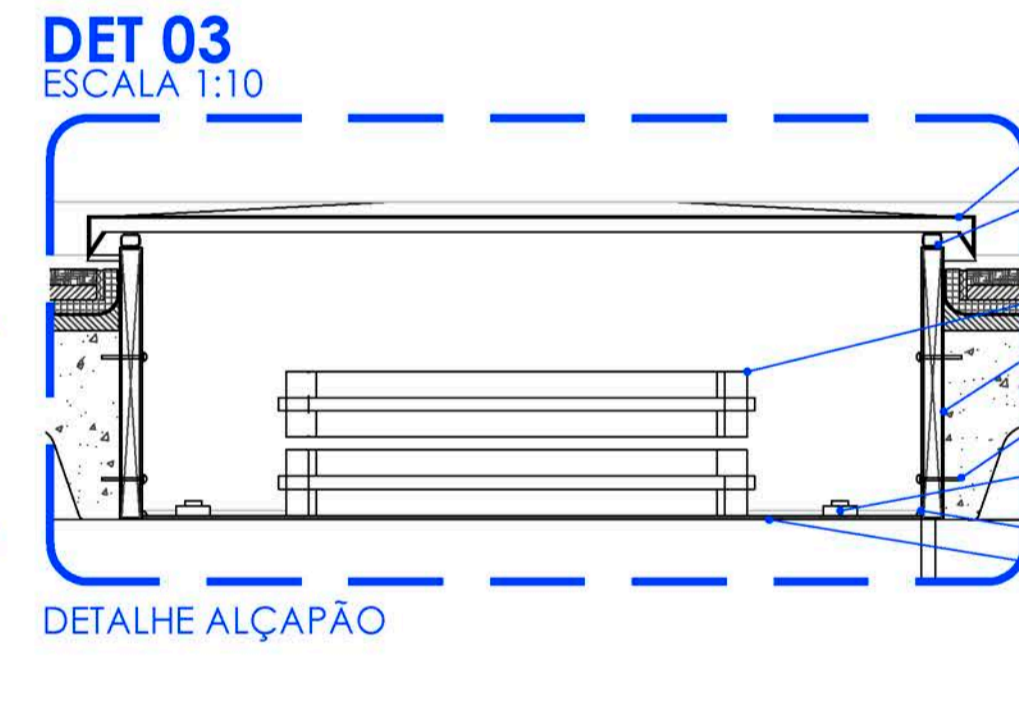
**SEÇÃO DA PLANTA**  
ESCALA 1:15



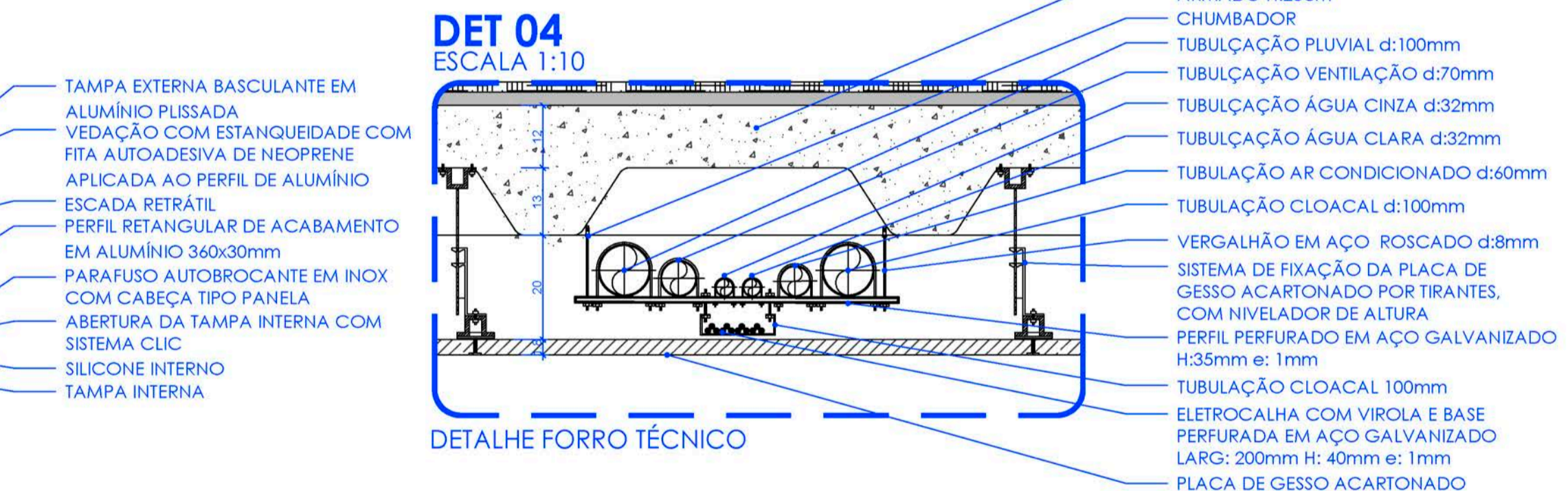
**DET 01**  
ESCALA 1:20  
DETALHE CLARABÓIA



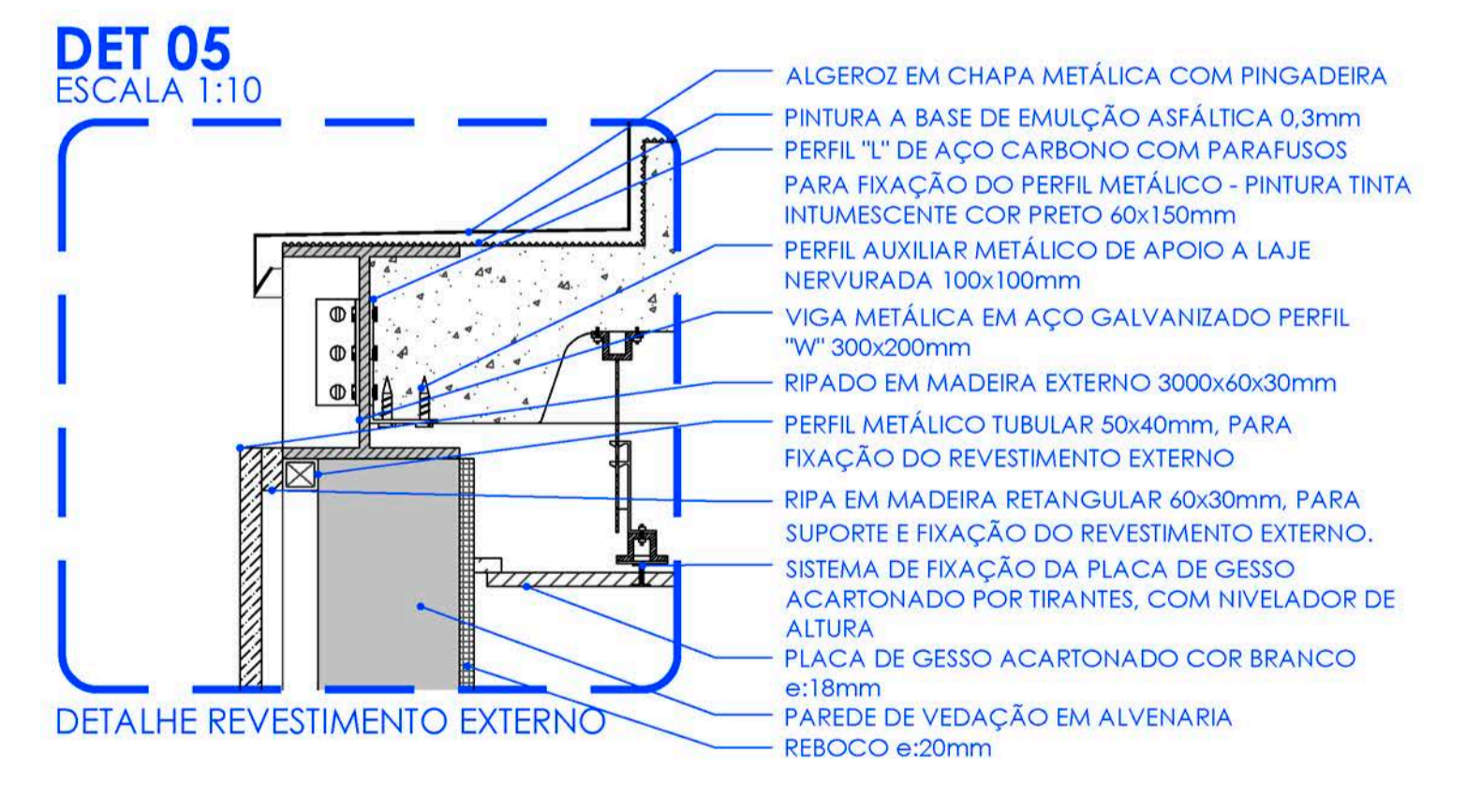
**DET 02**  
ESCALA 1:10  
DETALHE ENCONTRO PILAR METÁLICO COM A FUNDAÇÃO



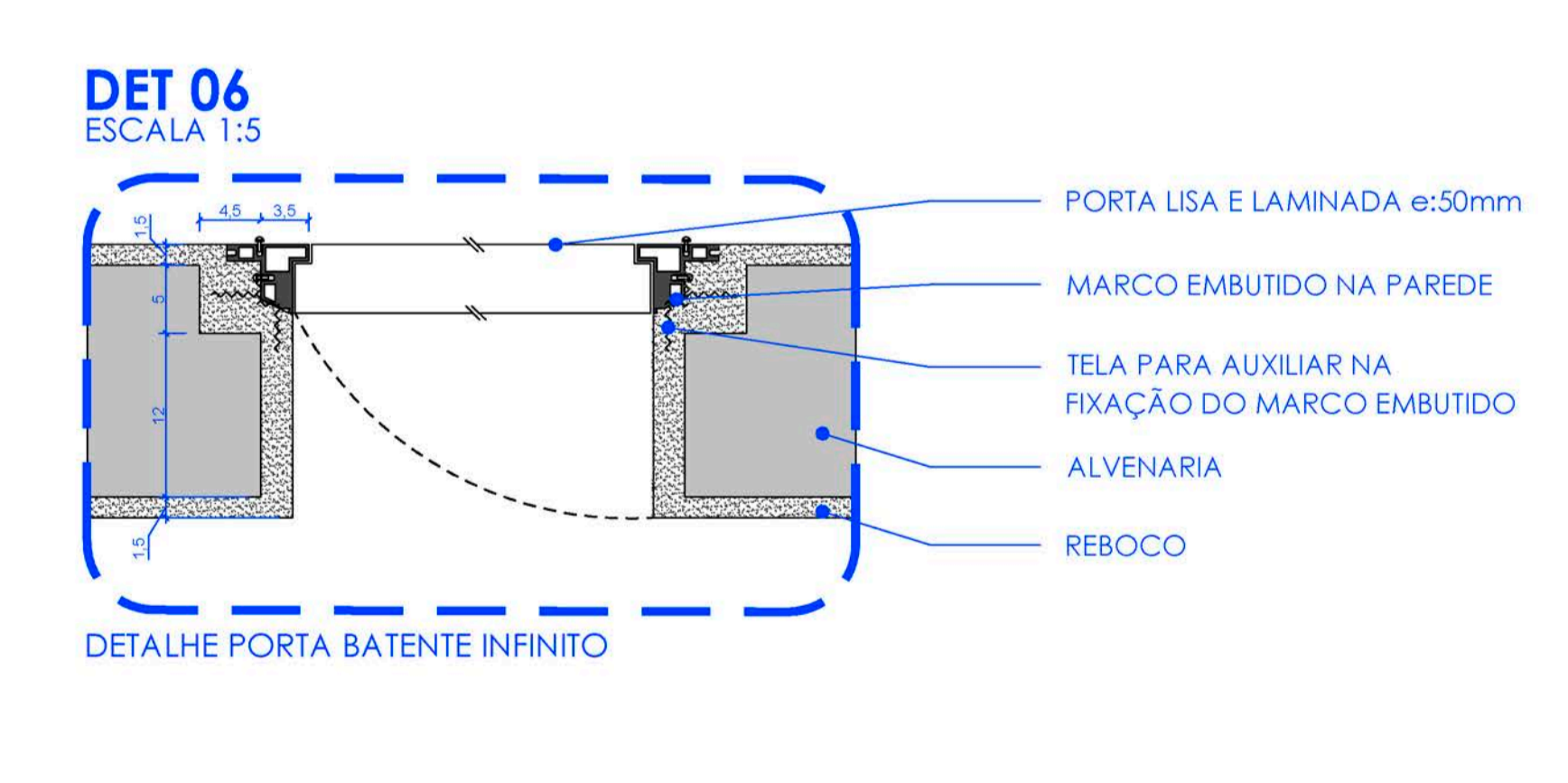
**DET 03**  
ESCALA 1:10  
DETALHE ALÇAPÃO



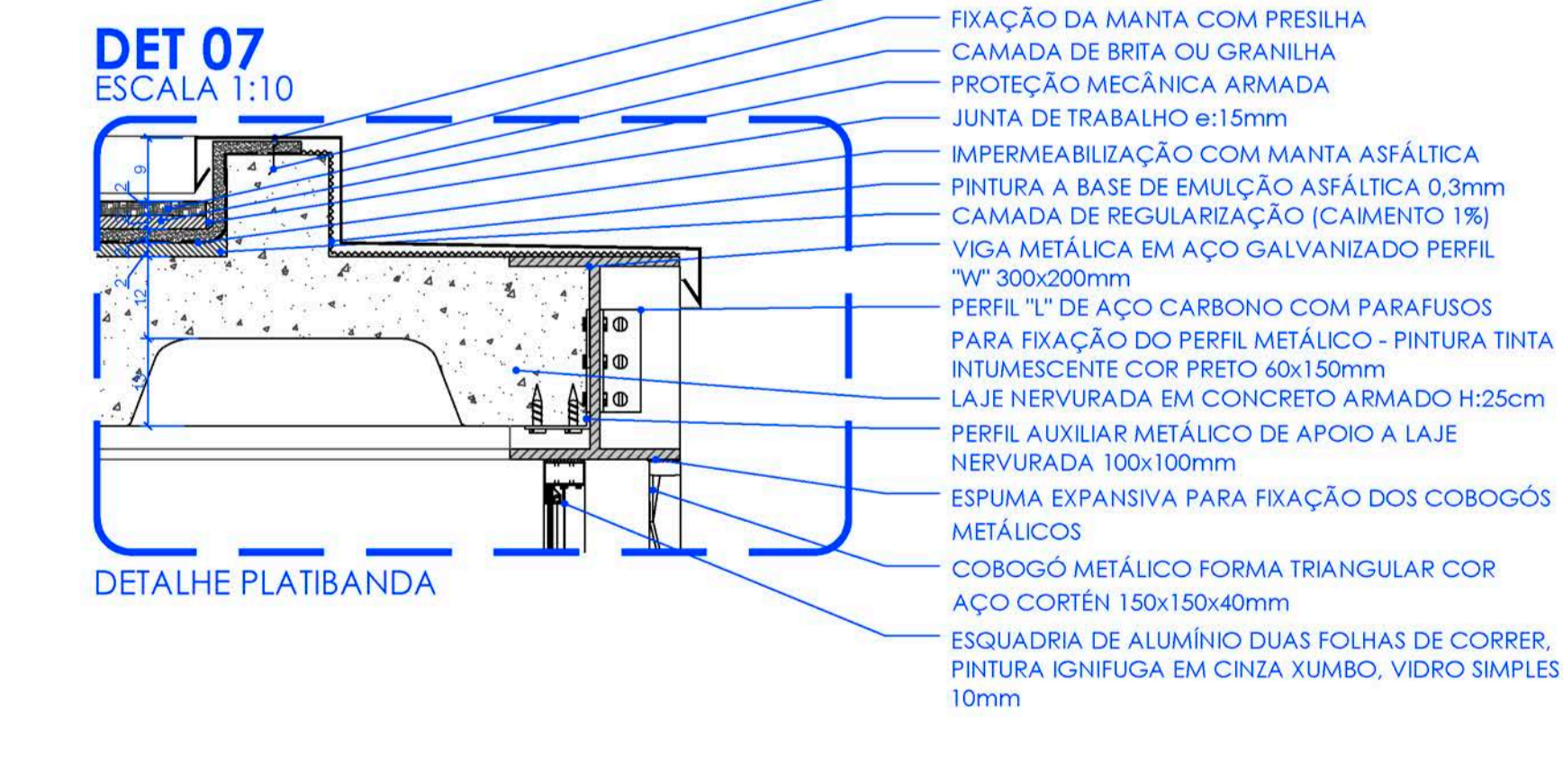
**DET 04**  
ESCALA 1:10  
DETALHE FORRO TÉCNICO



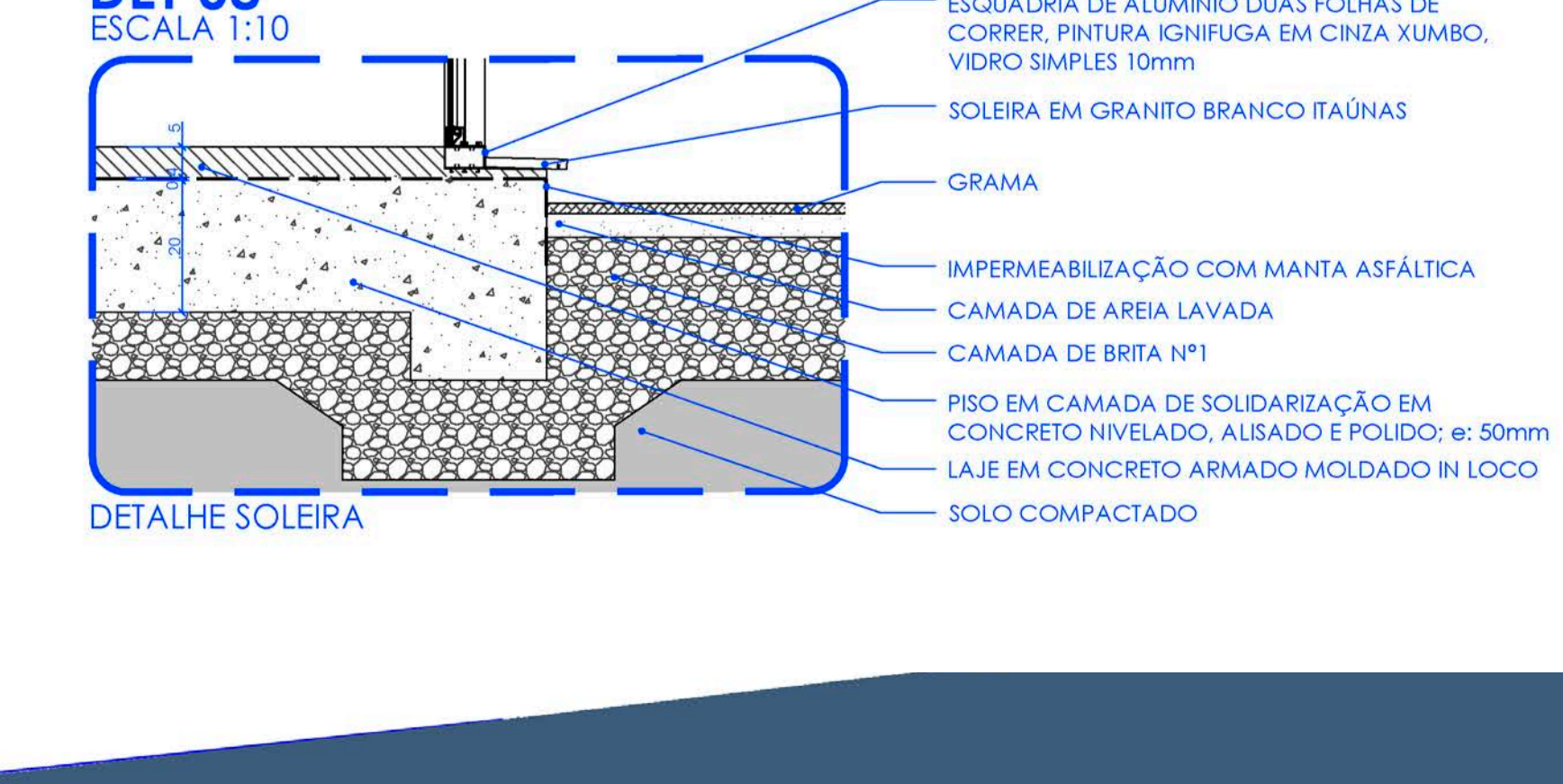
**DET 05**  
ESCALA 1:10  
DETALHE REVESTIMENTO EXTERNO



**DET 06**  
ESCALA 1:5  
DETALHE PORTA BATEINTE INFINITO



**DET 07**  
ESCALA 1:10  
DETALHE PLATIBANDA



**DET 08**  
ESCALA 1:10  
DETALHE SOLEIRA

