Rafael Duarte

Arquitetura e Urbanismo

PORTFÓLIO

2018 - 2020

ÍNDICE

0

05 - RES

CV 04
01 - RESIDÊNCIA E HAMBURGUERIA 06
02 - HABITAÇÃO EM MADEIRA 12
03 - UNIDADE DE SAÚDE EM ESTRUTURA METÁLICA 18
04 - ESCOLA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL 28
SIDÊNCIA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E ELÉTRICAS 34



SOBRE

Rafael Duarte Leonel
de Paula

03/09/1999

Brasileiro, 21 anos
CNH B

CONTATO

Email: rafaelleonel84@gmail.com
Telefone: (19) 99897-1655
Endereço: Jardim Bela Vista, Campinas-SP

LINGUAS

Inglês - Básico
Espanhol - Básico

Arquiteto em formação, estudante do 7° período de arquitetura e urbanismo pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas. Possuo bom relacionamento sol e boa comunicação, organização de projetos e trabalho em equipe. Busco experiencias na área de projetos e também em obras. Estou sempre disposto a aprendizagem e produção.

FORMAÇÃO

ENSINO MÉDIO - ESCOLA DEGRAUS
2015 - 2017 MONTE SANTO DE MINAS MG

GRADUAÇÃO EM ANDAMENTO - ARQUITETURA E URBANISMO PUCC
2018 -ATUAL CAMPINAS - SP

FORMAÇÃO COMPLEMENTARES

ESPANHOL - ESCOLA DEGRAUS
2014 -2015 MONTE SANTO DE MINAS - MG

INGLES - FISK
2014 -2015 ITAMOGI - MG

HABILIDADES

- AUTOCAD 2D
- SKETCHUP
- LUMION
- REVIT
- PHOTOSHOP
- ILUSTRATOR
- WORD
- POWER POINT
- EXCEL
- ARCHICAD
- InDesing

APTIDOES PESSOAIS

- SOCIALIZAÇÃO
- COMINICAÇÃO
- ORGANIZAÇÃO
- CRIATIVIDADE

01 RESIDÊNCIA E HAMBURGUER

EQUIPE

Rafael Duarte

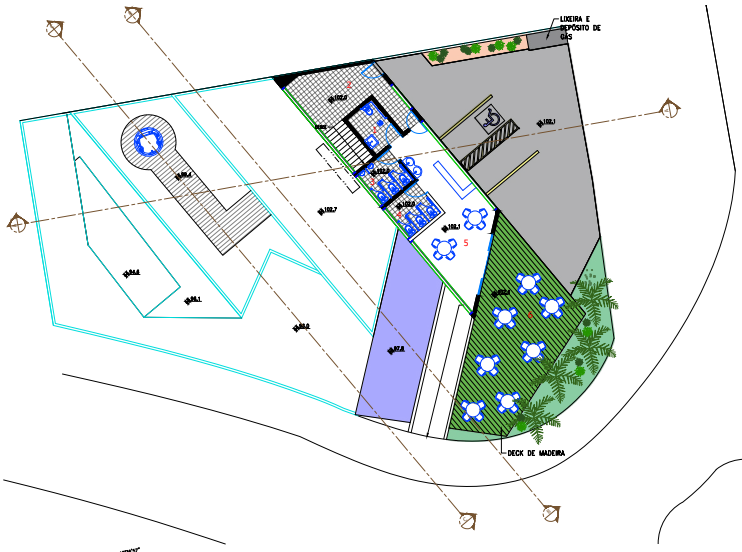
ANO

2018



IA

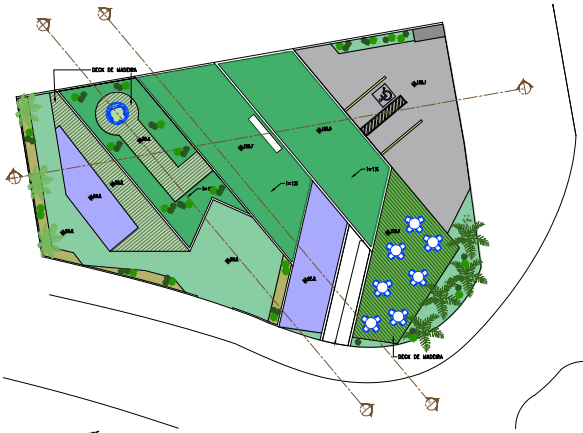




1. W.C. CADEIRANTE
2. COZINHA HAMBURGUERIA
3. W.C. MASCULINO
4. W.C. FEMININO
5. SALÃO HAMBURGUERIA
6. VARANDA HAMBURGUERIA

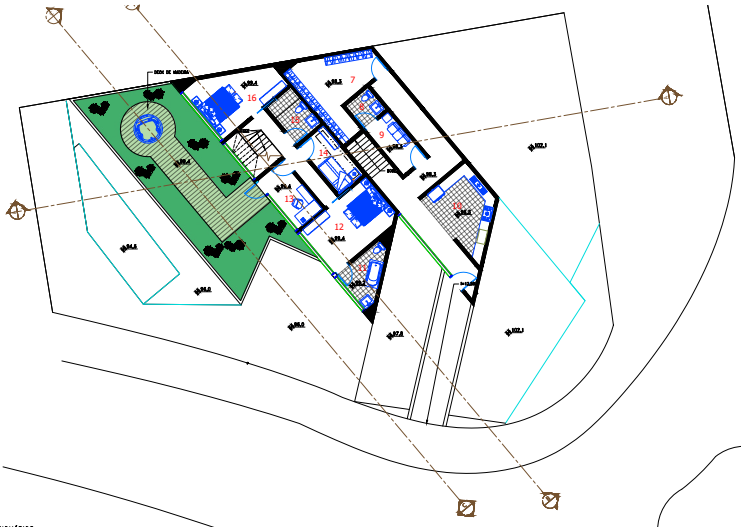
0 2,5 5 10m

PLANTA TÉRREA - HAMBURGUERIA



0 2,5 5 10m

IMPLANTAÇÃO

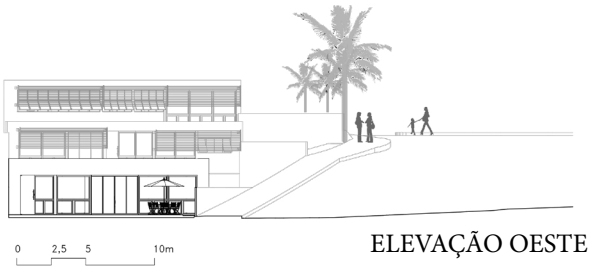


7. DEPÓSITO
8. W.C. FUNCIONÁRIOS
9. SALA FUNCIONÁRIOS
10. COZINHA HAMBURGUERIA
11. BANHEIRO SUÍTE
12. DORMITÓRIO SUÍTE
13. ESCRITÓRIO
14. DORMITÓRIO
15. BANHEIRO
16. DORMITÓRIO

0 2,5 5 10m

PLANTA INFERIOR HAMBURUERIA

1º PAVIMENTO RESIDÊNCIA



0 2,5 5 10m

ELEVAÇÃO OESTE



0 2,5 5 10m

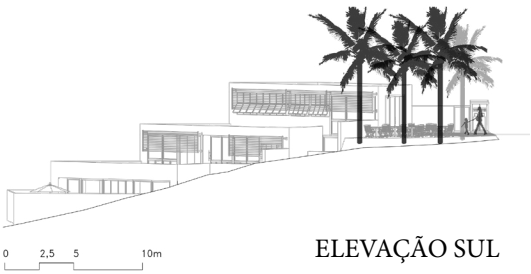
ELEVAÇÃO LESTE



17. LAVANDERIA
18. LAVABO
19. COZINHA
20. SALA DE JANTAR
21. SALA DE TELEVISÃO
22. GARAGEM

0 2,5 5 10m

PLANTA TÉRREA RESIDÊNCIA



0 2,5 5 10m

ELEVAÇÃO SUL

O projeto se situa no bairro Parque das Universidades na cidade de Campinas, São Paulo. Tem como objetivo o uso misto, tanto comercial, quanto residencial. Composto por uma hamburgueria voltada para a via que há maior fluxo, para que haja maior visibilidade dos clientes e a residência para a via local ao lado. A forma minimalista e simplória, faz com que o projeto ganhe destaque com suas linhas retas e suas três formas que vão encaixando juntamente com a topografia.





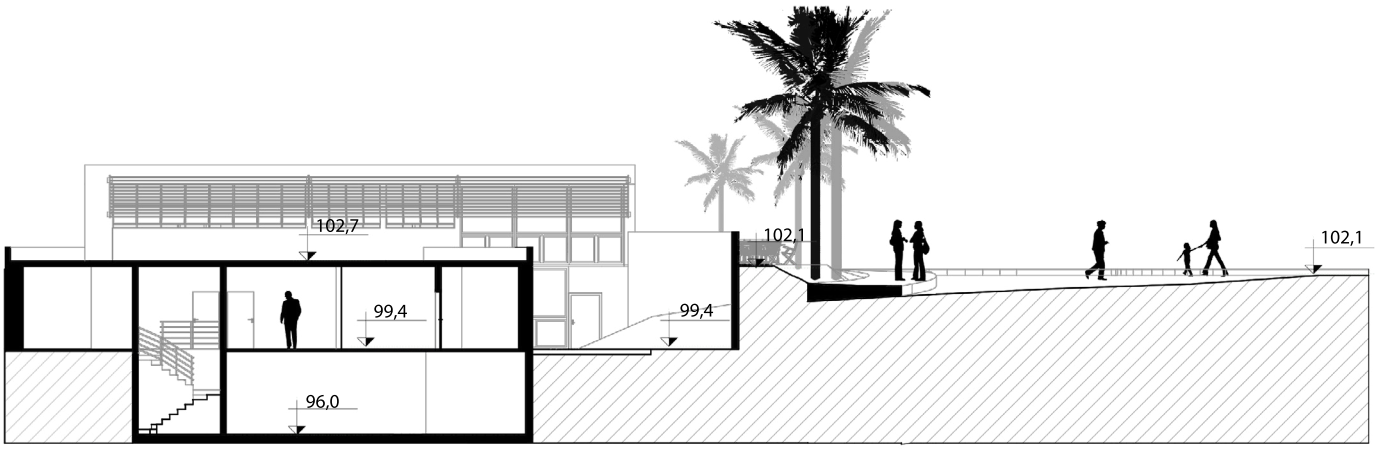






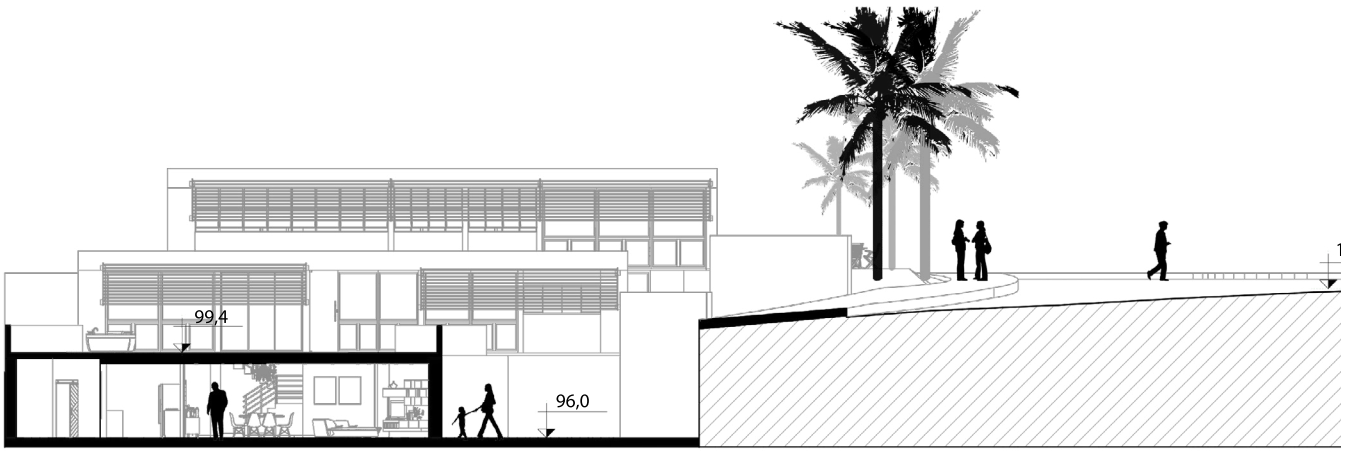
CORTE AA

0 2,5 5 10m



CORTE BB

0 2,5 5 10m



CORTE CC

0 2,5 5

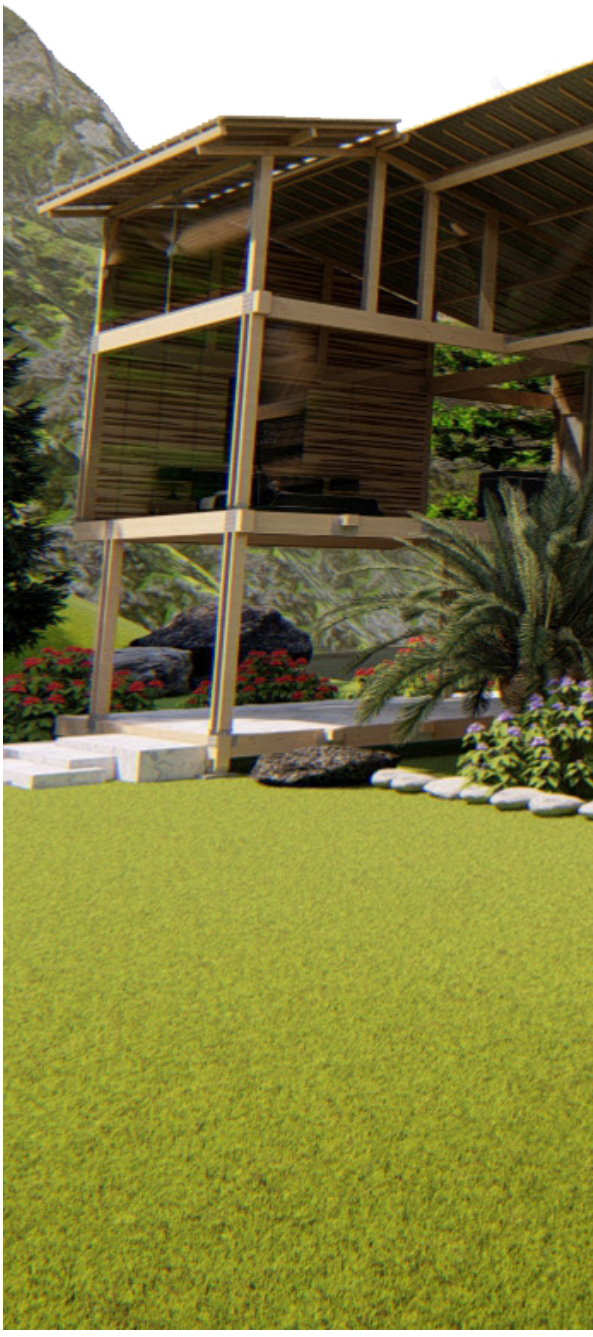
02
HABITAÇÃO EM MADEIRA

EQUIPE

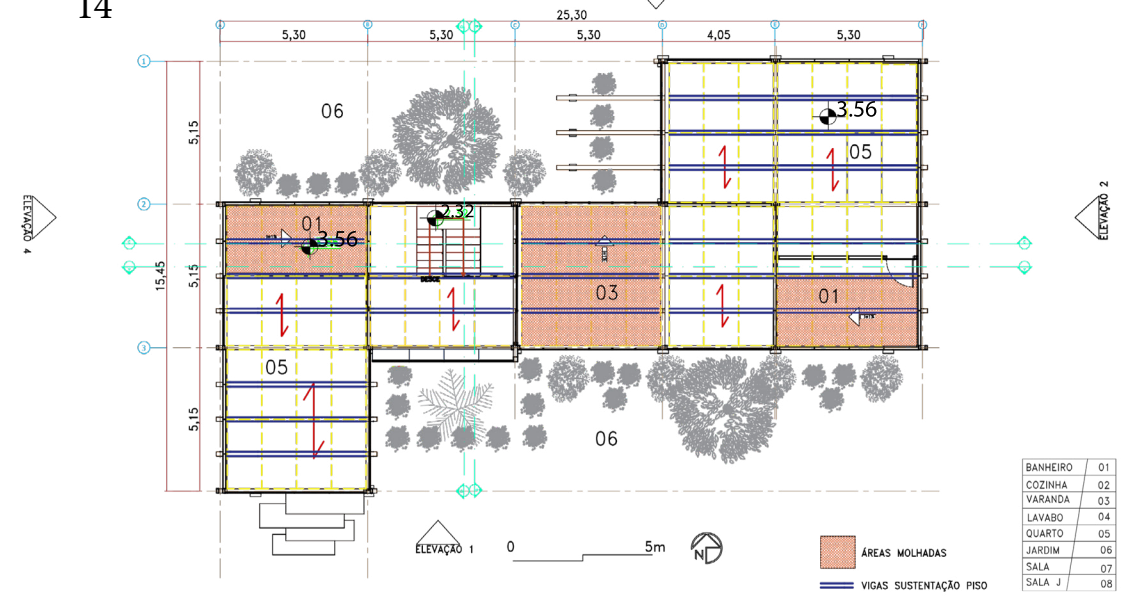
Rafael Duarte
Geancarlo Bego

ANO

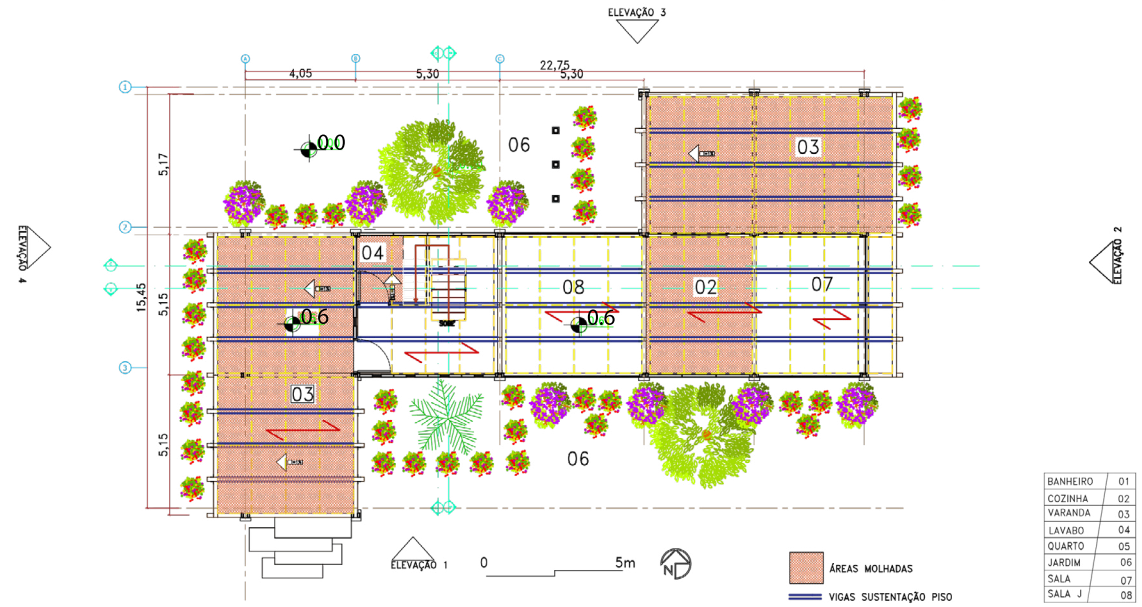
2020







BANHEIRO	01
COZINHA	02
VARANDA	03
LAVABO	04
QUARTO	05
JARDIM	06
SALA	07
SALA J	08

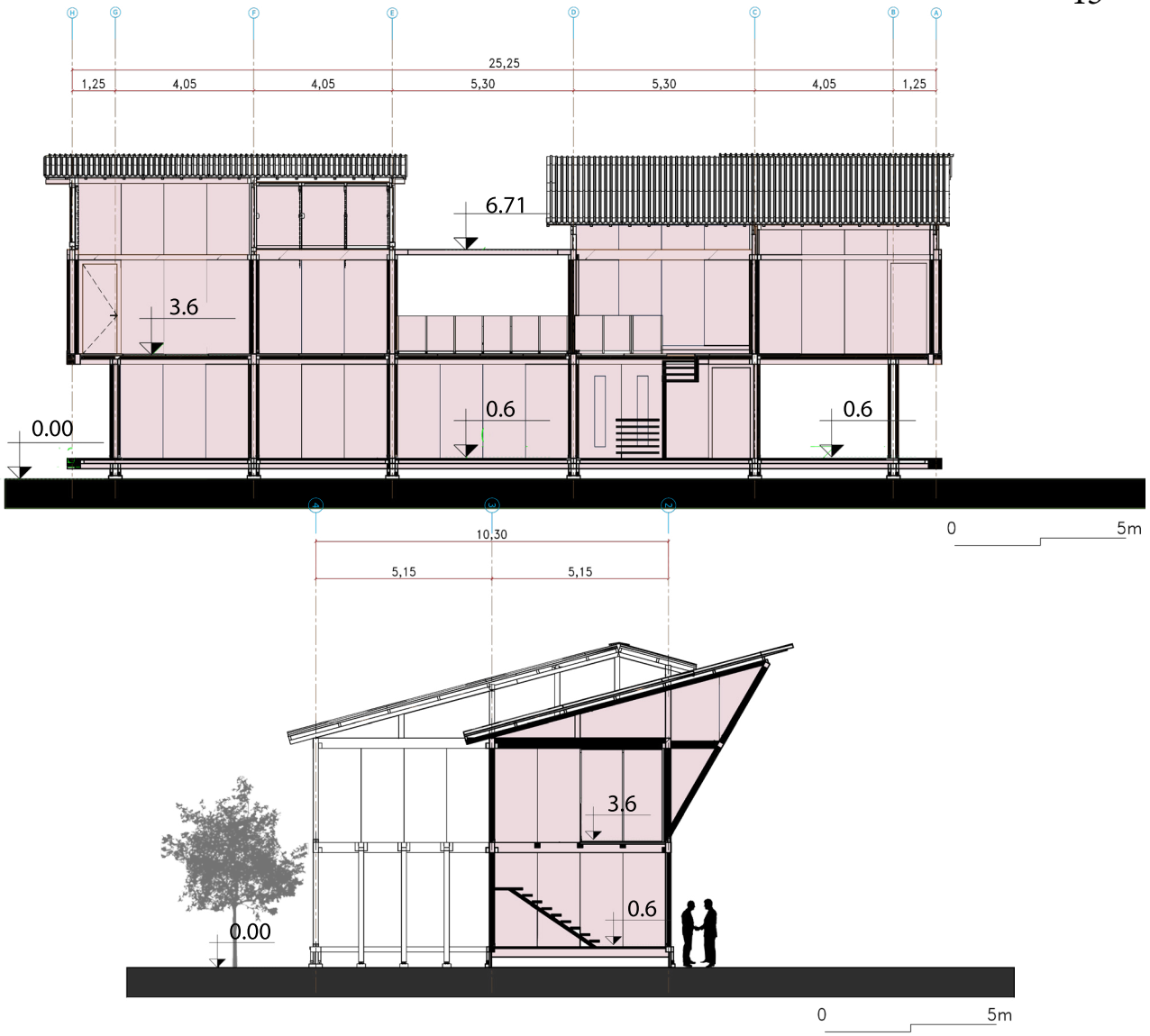


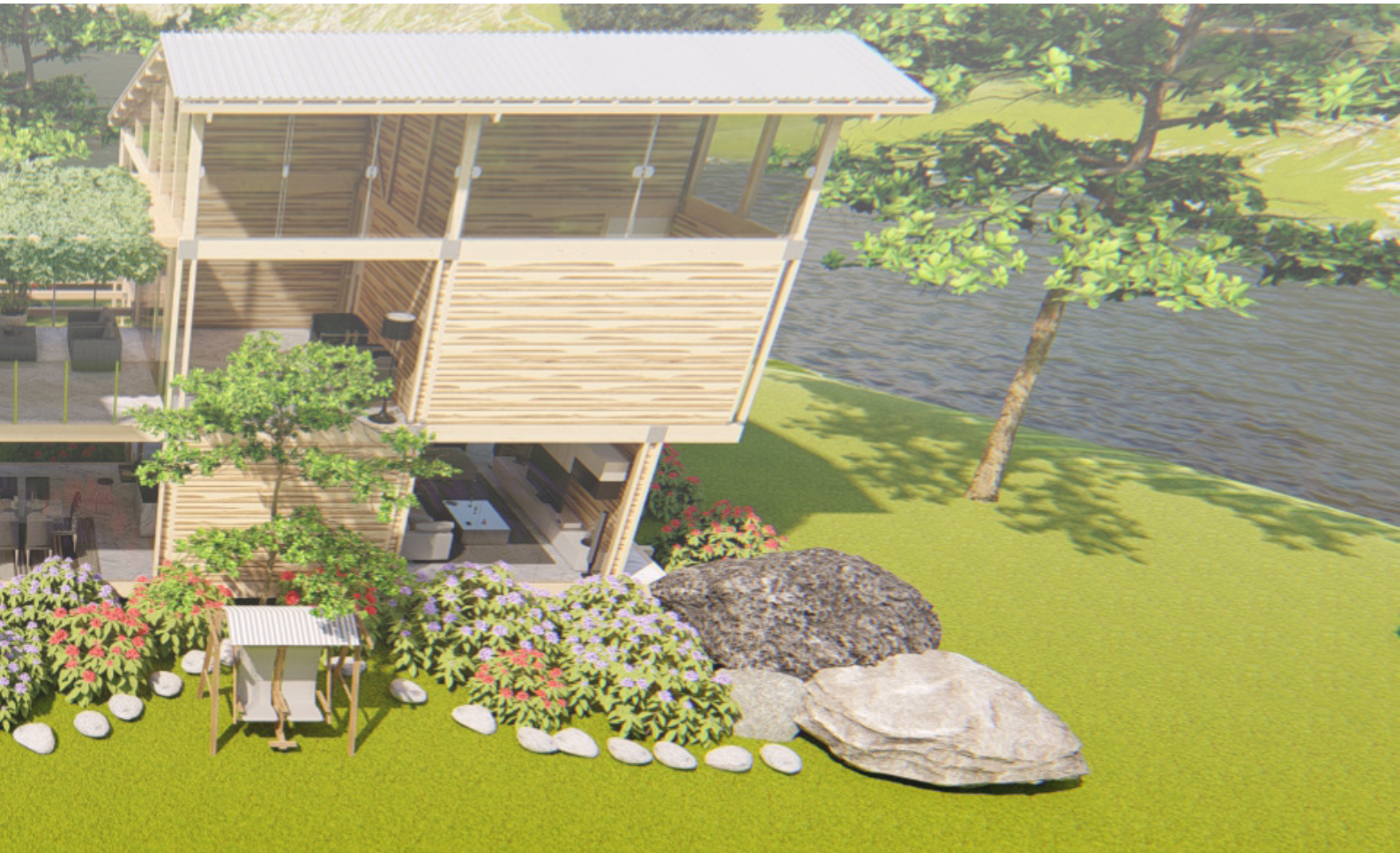
BANHEIRO	01
COZINHA	02
VARANDA	03
LAVABO	04
QUARTO	05
JARDIM	06
SALA	07
SALA J	08

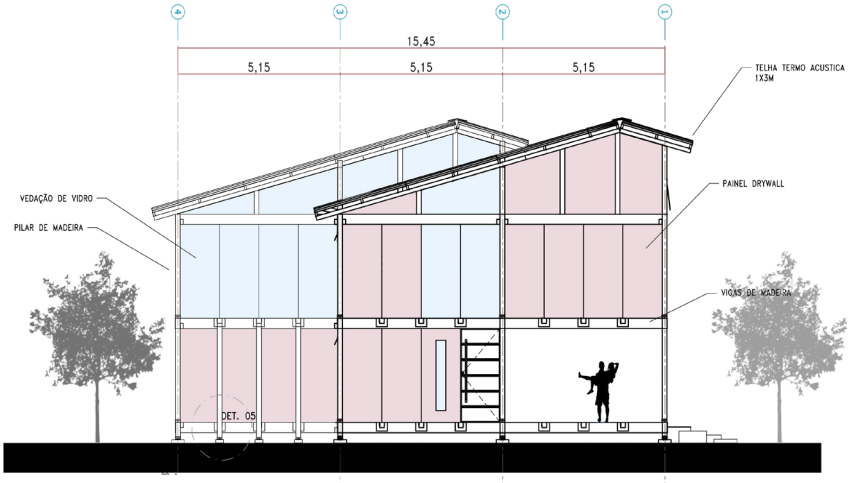
Habitação em ma
projeto desenvolvido p
de Materias e Tecnica
com o objetivo de apr
técnicas construtivas e
a sua execução. Como
tamos por desenvolver
onde a qual apresenta
dades de uma residenci
nalmente de alvenaria.
os materias utilizados
para vigas, teças, caibro
a vedação nas paredes e
piso, telha termoacústic
janelas e vedação e can
parafusadas para a fixaç
e vigas. Somado a isso,
ma atenção no projeto é
dro inclinada no primei

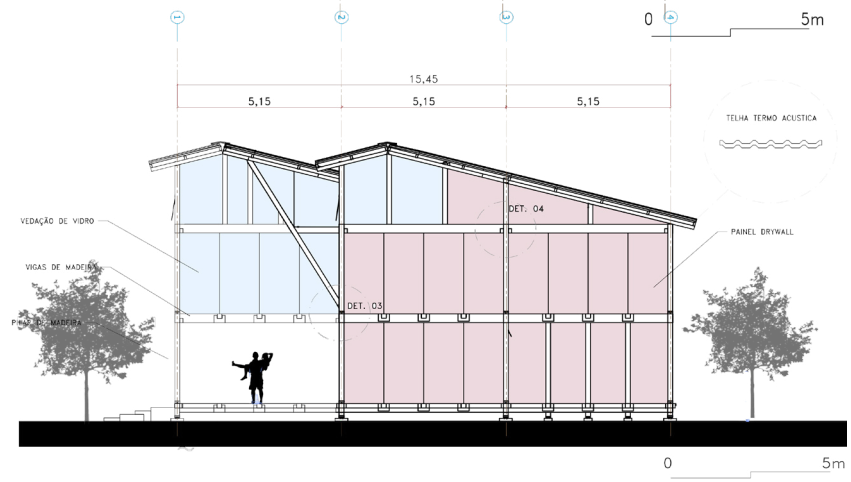


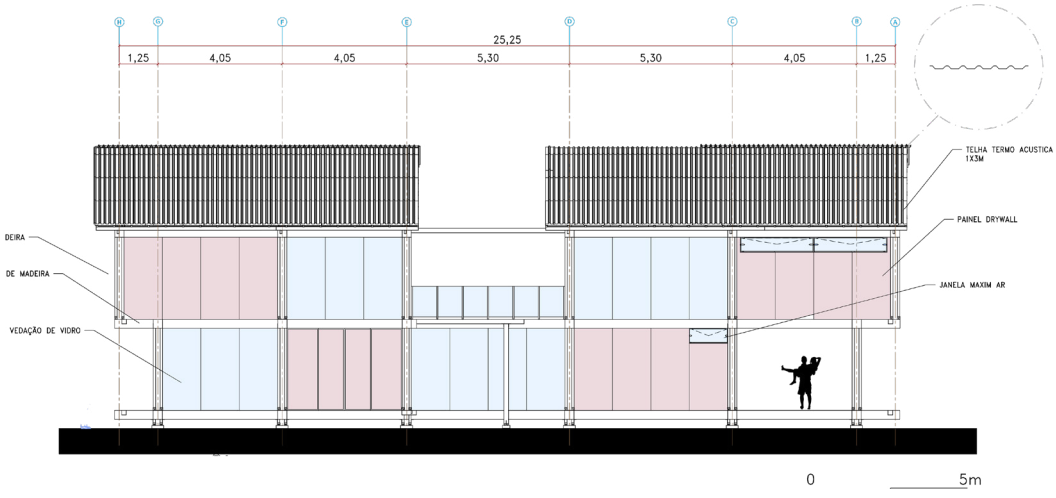
adeira, foi um
ara a diciplina
s Construtivas
endisagem das
que fosse viavel
proposta, op-
uma habitação,
todas as quali-
a feita tradicio-
Dessa maneira,
foram, madeira
s, drywall para
também para o
a, vidro para as
toneiras de aço
ção entre pilares
o que mais cha-
a parede de vi-
ro pavimento.





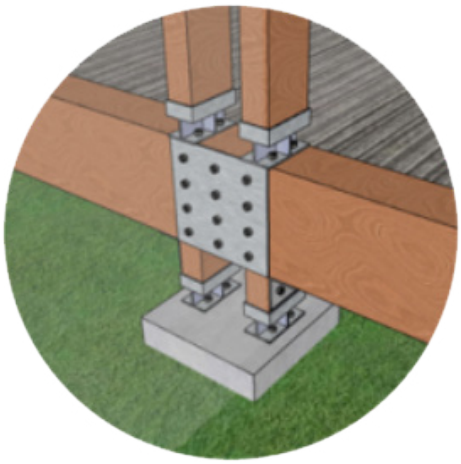

15,45
5,15
5,15
5,15
TELHA TERMO ACUSTICA
1X3M
PAINEL DRYWALL
VEDAÇÃO DE VIDRO
PILAR DE MADEIRA
VIGAS DE MADEIRA
DET. 05
0
5m


15,45
5,15
5,15
5,15
TELHA TERMO ACUSTICA
DET. 04
VEDAÇÃO DE VIDRO
PAINEL DRYWALL
VIGAS DE MADEIRA
DET. 03
PILAR DE MADEIRA
0
5m

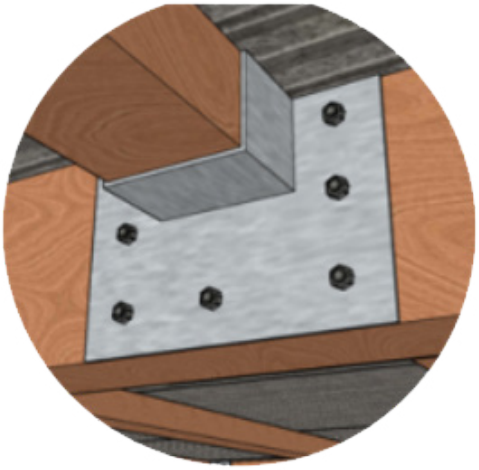

25,25
1,25
4,05
4,05
5,30
5,30
4,05
1,25
TELHA TERMO ACUSTICA
1X3M
PAINEL DRYWALL
JANELA MAXIM AR
DEIRA
DE MADEIRA
VEDAÇÃO DE VIDRO
0
5m


25,25
1,25
4,05
5,30
5,30
4,05
4,05
1,25
JANELA
MAXIM AR
TELHA TERMO ACUSTICA
1X3M
VEDAÇÃO DE VIDRO
PAINEL DRYWALL
VIGAS DE MADEIRA
PILAR DE MADEIRA
DET. 02
0
5m

FUNDAÇÃO DO EDIFÍCIO EM MADEIRA



CANTONEIRA PARA FIXAÇÃO DO VIGA QUE SUSTENTA O DRYWALL DO PISO SUPERIOR



ENCONTRO ENTRE VIGAS E PILAR







03

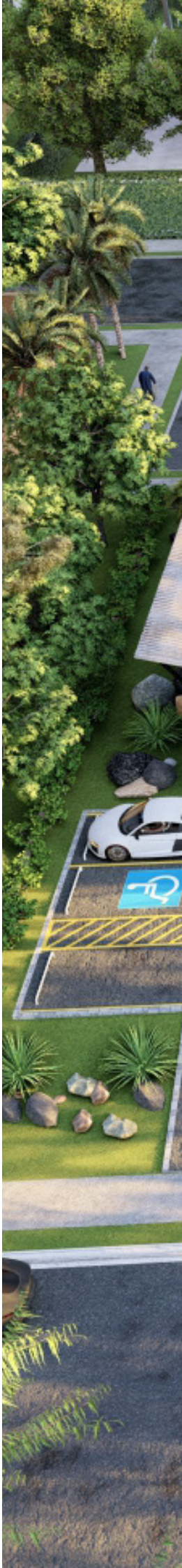
UNIDADE DE SAÚDE EM ESTRUTURA METÁLICA

EQUIPE

Rafael Duarte
Geancarlo Bego

ANO

2020



UNIDADE DE SAUDE EM ESTRUTURA METÁLICA

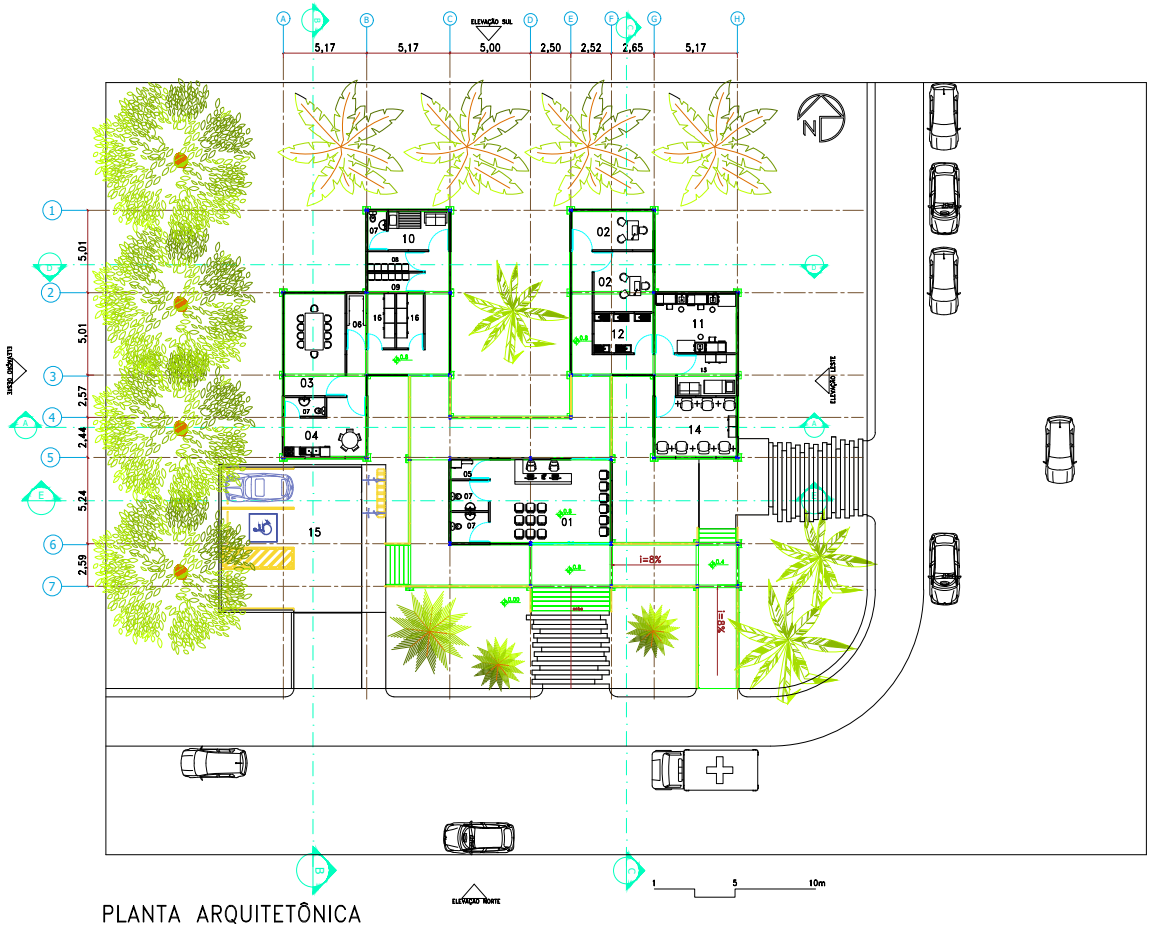


A Unidade de Saúde em Estrutura Metálica, foi um projeto desenvolvido para a disciplina de Materiais e Técnicas Construtivas, e tinha como objetivo desenvolver uma unidade saúde que seria construído de forma rápida por conta da situação de pandemia da COVID-19. Dessa forma, adotamos um módulo base, para que fosse mais fácil e rápida na hora da execução e também para que fosse possível adotada qualquer forma de organização e quantidade de módulos desejados.



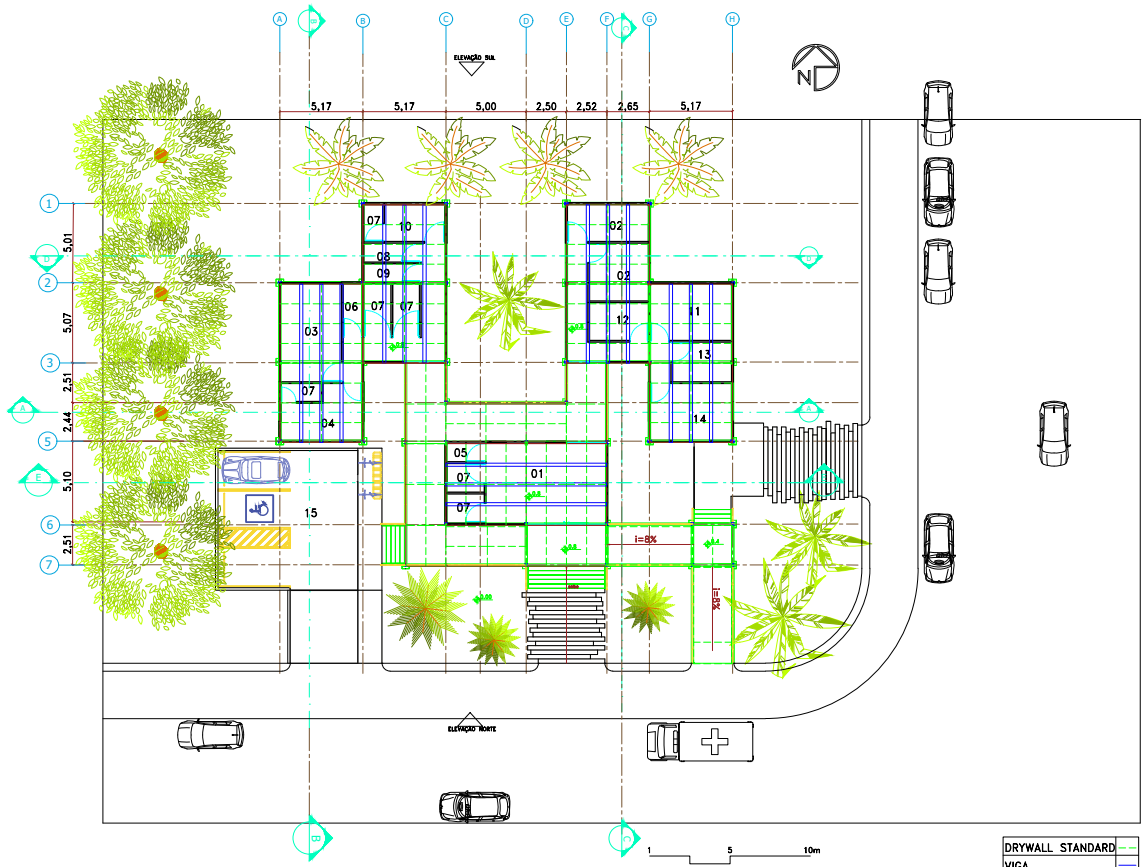
Os materiais utilizados, foram pilares de aço pré fabricados, telhas termo acústica, Drywall para a vedação e para o piso, vidro para as janelas e para vedação e cantoneiras de aço parafusadas e soldadas para a fixação entre os pilares e vigas. Todos esses materiais, foram escolhidos, pelo fato de serem encontrados facilmente no mercado e grande facilidade para executá-los.





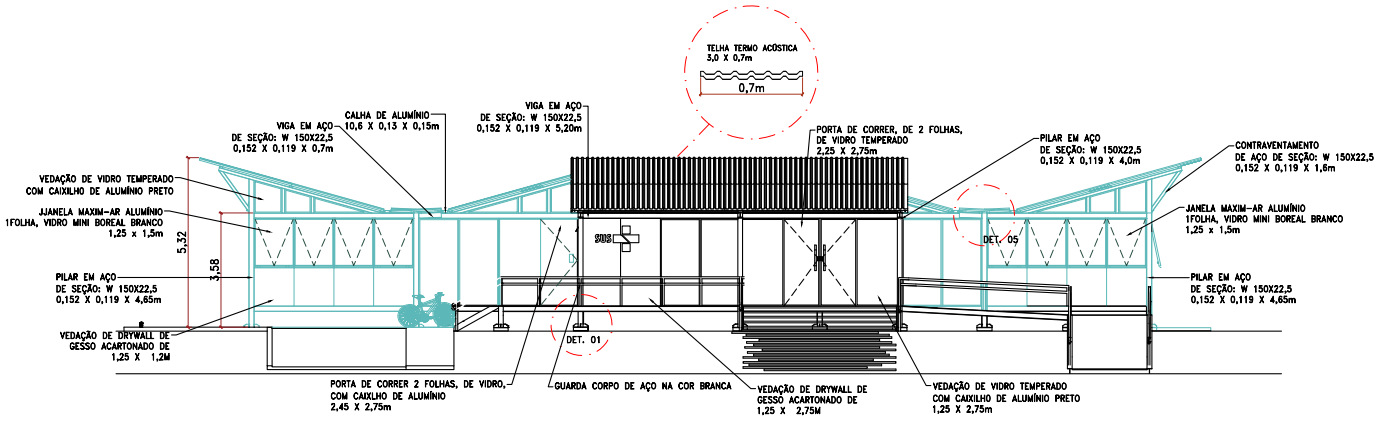
PLANTA ARQUITETÔNICA

RECEPÇÃO	01
CONSULTÓRIO	02
SALA/REUNIÃO	03
COZINHA/COPA	04
DEPOSITO	05
FARMACIA	06
WC	07
EXPURGO	08
LIXO	09
SALA/OBSERVACÃO	10
LABORATÓRIO GERAL	11
SALA/ESTERILIZACÃO	12
SALA/VACINA	13
SALA/COLETA	14
ESTACIONAMENTO	15
VESTIÁRIO	16



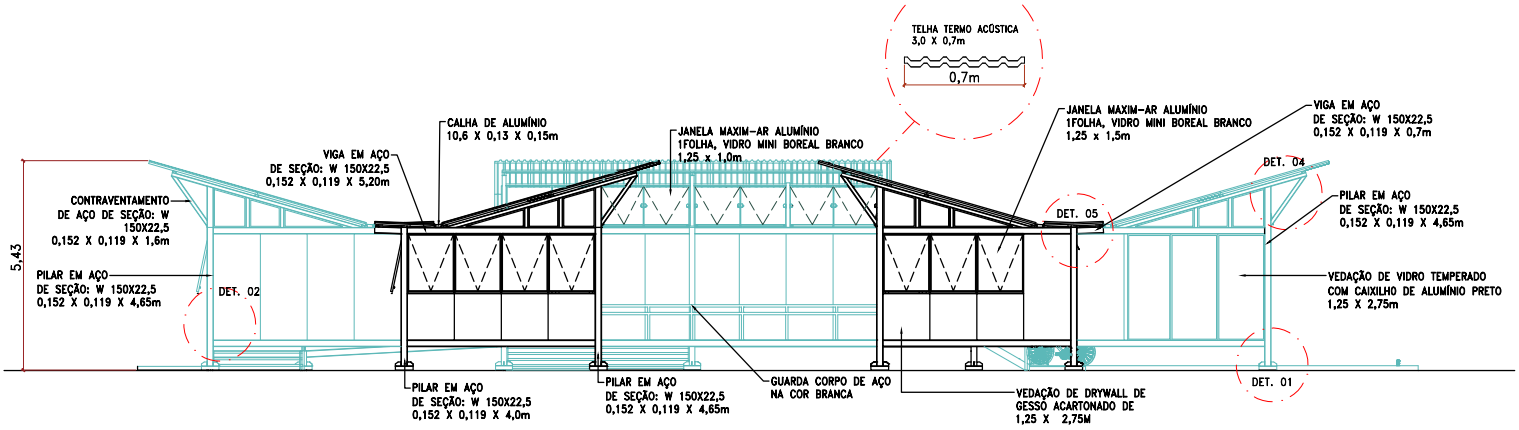
PLANTA ESTRUTURAL

DRYWALL STANDARD	
VIGA	
PILAR	
CORRIMÃO	



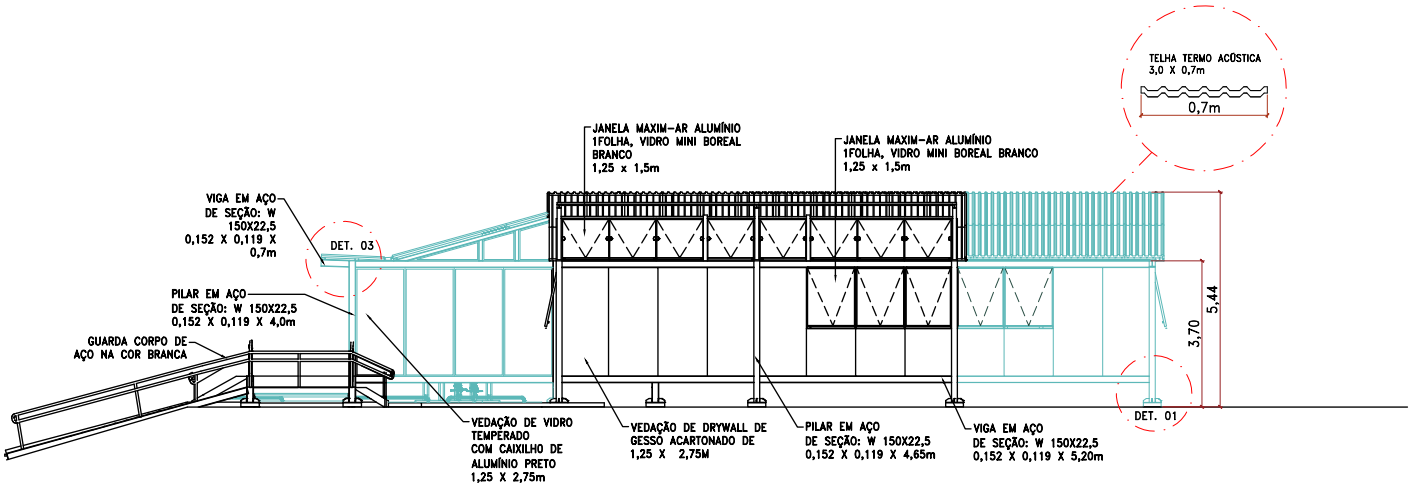
ELEVAÇÃO NORTE

1 5 10m



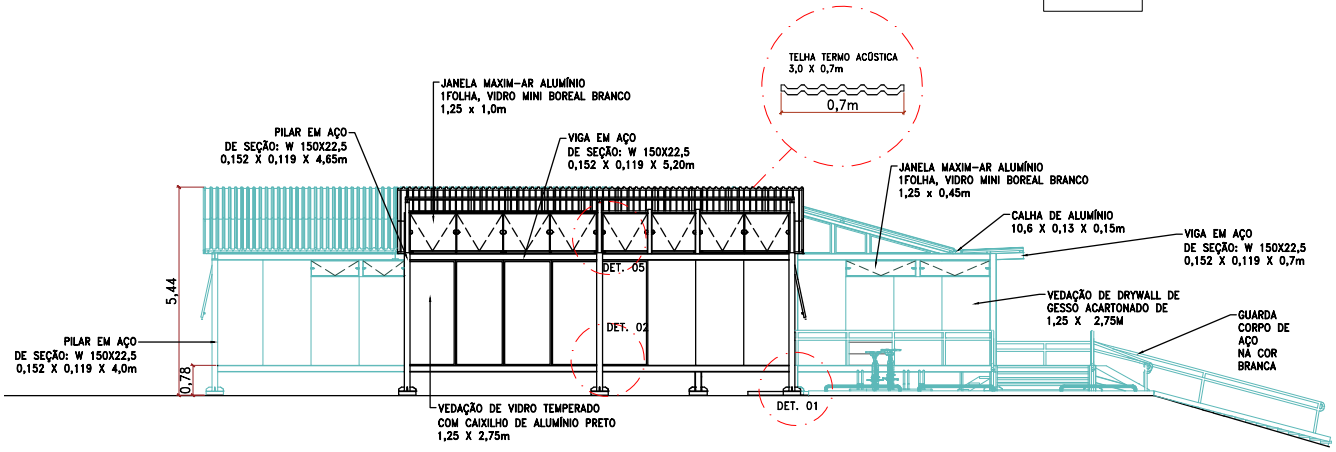
ELEVAÇÃO SUL

1 5 10m



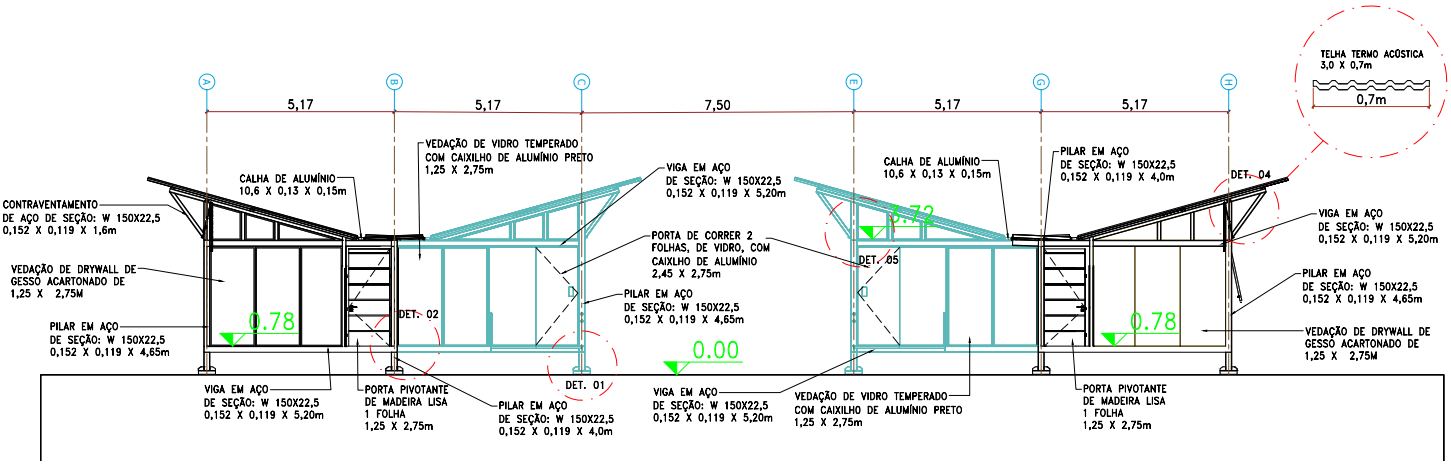
ELEVAÇÃO LESTE

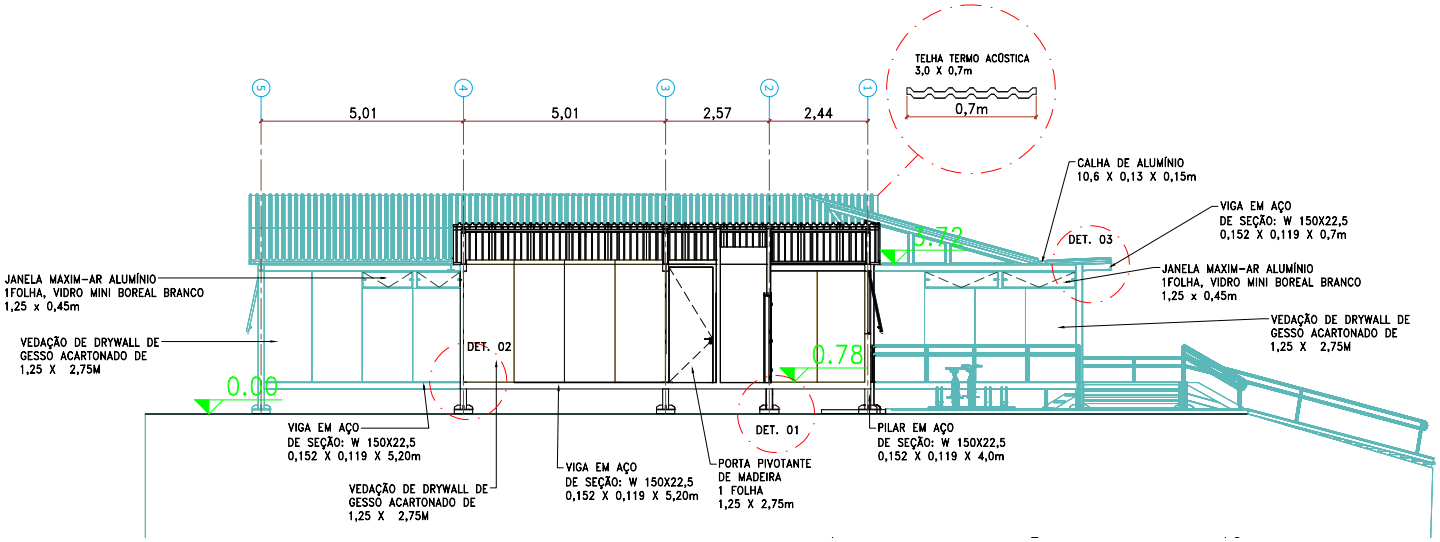
1 5 10m

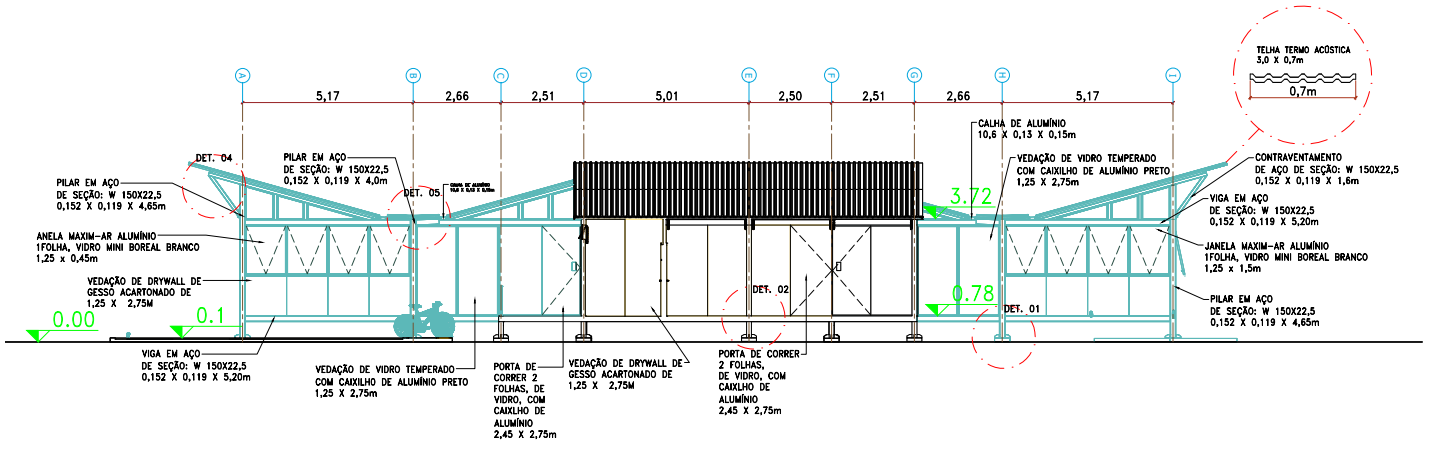


ELEVAÇÃO OESTE

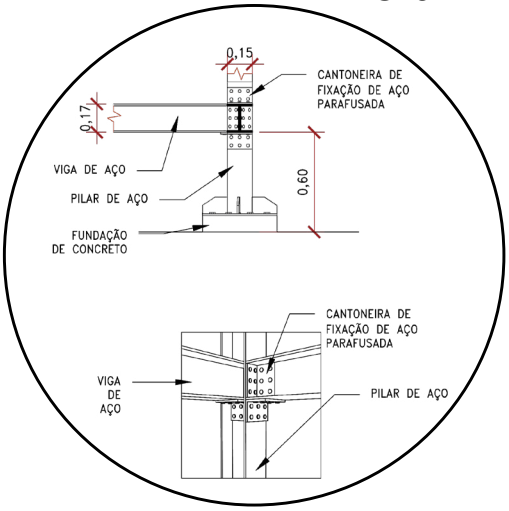
1 5 10m

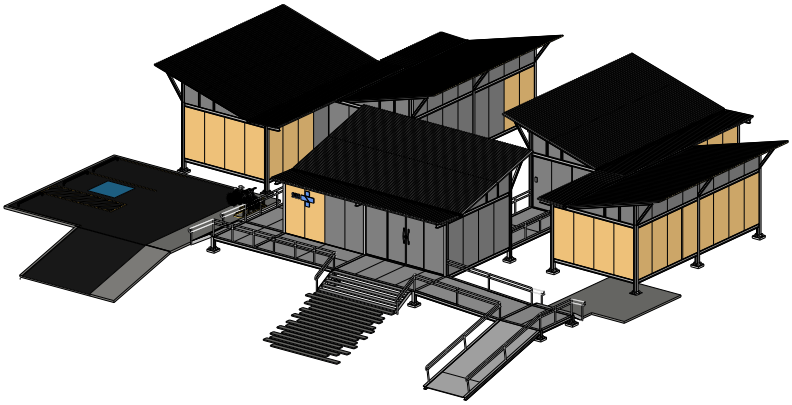

TELHA TERMO ACÚSTICA
3,0 X 0,7m
0,7m
5,17
5,17
7,50
5,17
5,17
CONTRAVENTAMENTO
DE AÇO DE SEÇÃO: W 150X22,5
0,152 X 0,119 X 1,6m
CALHA DE ALUMÍNIO
10,6 X 0,13 X 0,15m
VEDAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO
COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO PRETO
1,25 X 2,75m
VIGA EM AÇO
DE SEÇÃO: W 150X22,5
0,152 X 0,119 X 5,20m
CALHA DE ALUMÍNIO
10,6 X 0,13 X 0,15m
PILAR EM AÇO
DE SEÇÃO: W 150X22,5
0,152 X 0,119 X 4,0m
DET. 04
VIGA EM AÇO
DE SEÇÃO: W 150X22,5
0,152 X 0,119 X 5,20m
VEDAÇÃO DE DRYWALL DE
GESSO ACARTONADO DE
1,25 X 2,75M
PORTA DE CORRER 2
FOLHAS, DE VIDRO, COM
CAIXILHO DE ALUMÍNIO
2,45 X 2,75m
DET. 05
PILAR EM AÇO
DE SEÇÃO: W 150X22,5
0,152 X 0,119 X 4,65m
PILAR EM AÇO
DE SEÇÃO: W 150X22,5
0,152 X 0,119 X 4,65m
PILAR EM AÇO
DE SEÇÃO: W 150X22,5
0,152 X 0,119 X 4,65m
VEDAÇÃO DE DRYWALL DE
GESSO ACARTONADO DE
1,25 X 2,75M
0.78
DET. 02
3.72
0.78
0.00
DET. 01
VIGA EM AÇO
DE SEÇÃO: W 150X22,5
0,152 X 0,119 X 5,20m
PORTA PIVOTANTE
DE MADEIRA LISA
1 FOLHA
1,25 X 2,75m
PILAR EM AÇO
DE SEÇÃO: W 150X22,5
0,152 X 0,119 X 4,0m
VIGA EM AÇO
DE SEÇÃO: W 150X22,5
0,152 X 0,119 X 5,20m
VEDAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO
COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO PRETO
1,25 X 2,75m
PORTA PIVOTANTE
DE MADEIRA LISA
1 FOLHA
1,25 X 2,75m


TELHA TERMO ACÚSTICA
3,0 X 0,7m
0,7m
5,01
5,01
2,57
2,44
CALHA DE ALUMÍNIO
10,6 X 0,13 X 0,15m
VIGA EM AÇO
DE SEÇÃO: W 150X22,5
0,152 X 0,119 X 0,7m
DET. 03
JANELA MAXIM-AR ALUMÍNIO
1FOLHA, VIDRO MINI BOREAL BRANCO
1,25 x 0,45m
JANELA MAXIM-AR ALUMÍNIO
1FOLHA, VIDRO MINI BOREAL BRANCO
1,25 x 0,45m
VEDAÇÃO DE DRYWALL DE
GESSO ACARTONADO DE
1,25 X 2,75M
VEDAÇÃO DE DRYWALL DE
GESSO ACARTONADO DE
1,25 X 2,75M
DET. 02
3.72
0.78
0.00
VIGA EM AÇO
DE SEÇÃO: W 150X22,5
0,152 X 0,119 X 5,20m
DET. 01
PILAR EM AÇO
DE SEÇÃO: W 150X22,5
0,152 X 0,119 X 4,0m
VEDAÇÃO DE DRYWALL DE
GESSO ACARTONADO DE
1,25 X 2,75M
VIGA EM AÇO
DE SEÇÃO: W 150X22,5
0,152 X 0,119 X 5,20m
PORTA PIVOTANTE
DE MADEIRA
1 FOLHA
1,25 X 2,75m

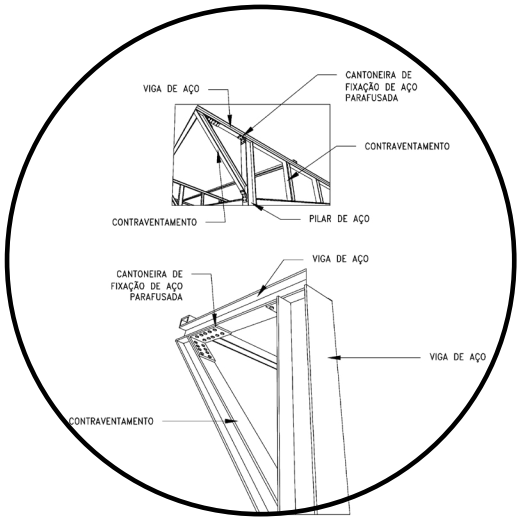

TELHA TERMO ACÚSTICA
3,0 X 0,7m
0,7m
5,17
2,66
2,51
5,01
2,50
2,51
2,66
5,17
CALHA DE ALUMÍNIO
10,6 X 0,13 X 0,15m
VEDAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO
COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO PRETO
1,25 X 2,75m
CONTRAVENTAMENTO
DE AÇO DE SEÇÃO: W 150X22,5
0,152 X 0,119 X 1,6m
VIGA EM AÇO
DE SEÇÃO: W 150X22,5
0,152 X 0,119 X 5,20m
JANELA MAXIM-AR ALUMÍNIO
1FOLHA, VIDRO MINI BOREAL BRANCO
1,25 x 1,5m
PILAR EM AÇO
DE SEÇÃO: W 150X22,5
0,152 X 0,119 X 4,65m
DET. 04
PILAR EM AÇO
DE SEÇÃO: W 150X22,5
0,152 X 0,119 X 4,65m
PILAR EM AÇO
DE SEÇÃO: W 150X22,5
0,152 X 0,119 X 4,0m
DET. 05
ANELA MAXIM-AR ALUMÍNIO
1FOLHA, VIDRO MINI BOREAL BRANCO
1,25 x 0,45m
VEDAÇÃO DE DRYWALL DE
GESSO ACARTONADO DE
1,25 X 2,75M
3.72
0.78
DET. 01
DET. 02
0.00
0.1
VIGA EM AÇO
DE SEÇÃO: W 150X22,5
0,152 X 0,119 X 5,20m
VEDAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO
COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO PRETO
1,25 X 2,75m
PORTA DE
CORRER 2
FOLHAS, DE
VIDRO, COM
CAIXILHO DE
ALUMÍNIO
2,45 X 2,75m
VEDAÇÃO DE DRYWALL DE
GESSO ACARTONADO DE
1,25 X 2,75M
PORTA DE CORRER
2 FOLHAS,
DE VIDRO, COM
CAIXILHO DE
ALUMÍNIO
2,45 X 2,75m

DETALHAMENTO 01

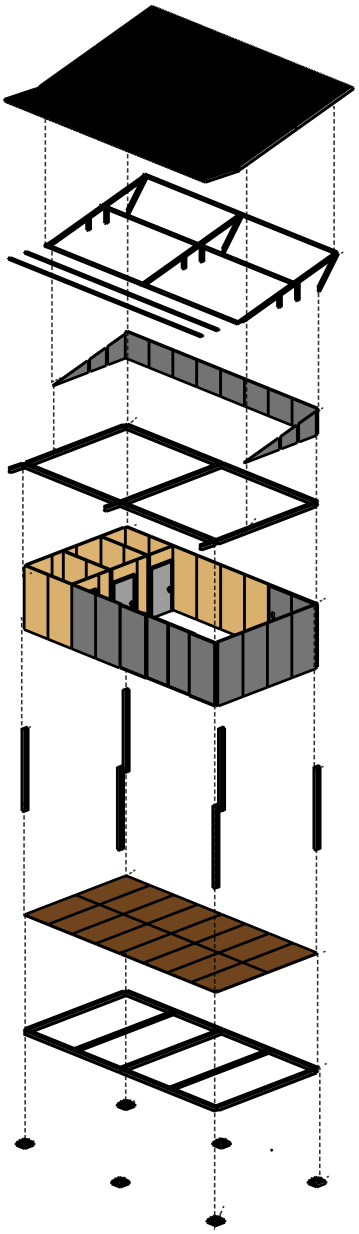


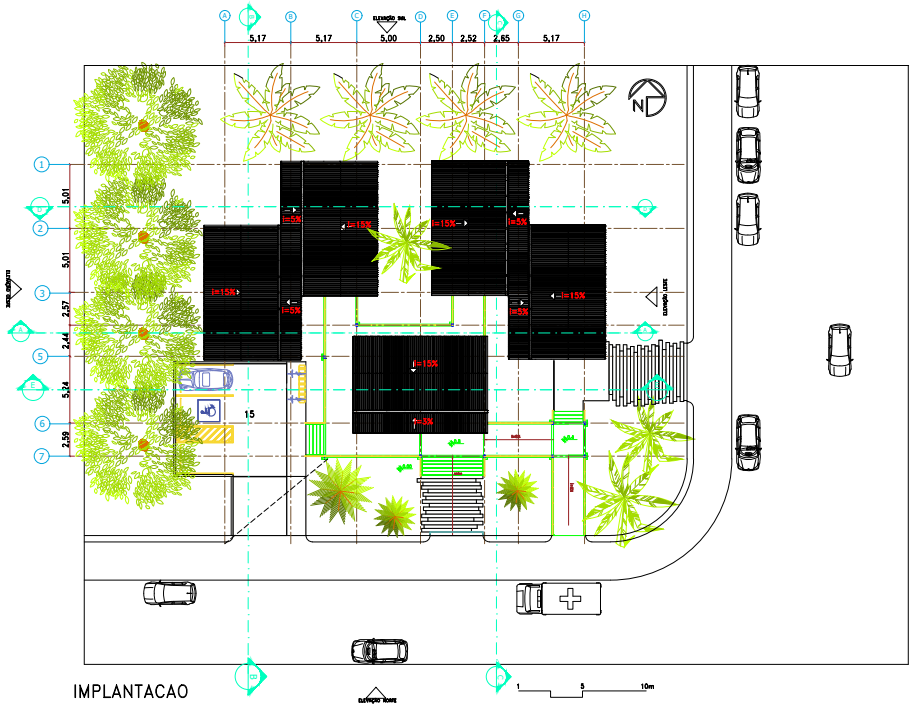


DETALHAMENTO 04



MAQUETE EXPLODIDA DO MÓDULO





IMPLANTACAO





04 ESCOLA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

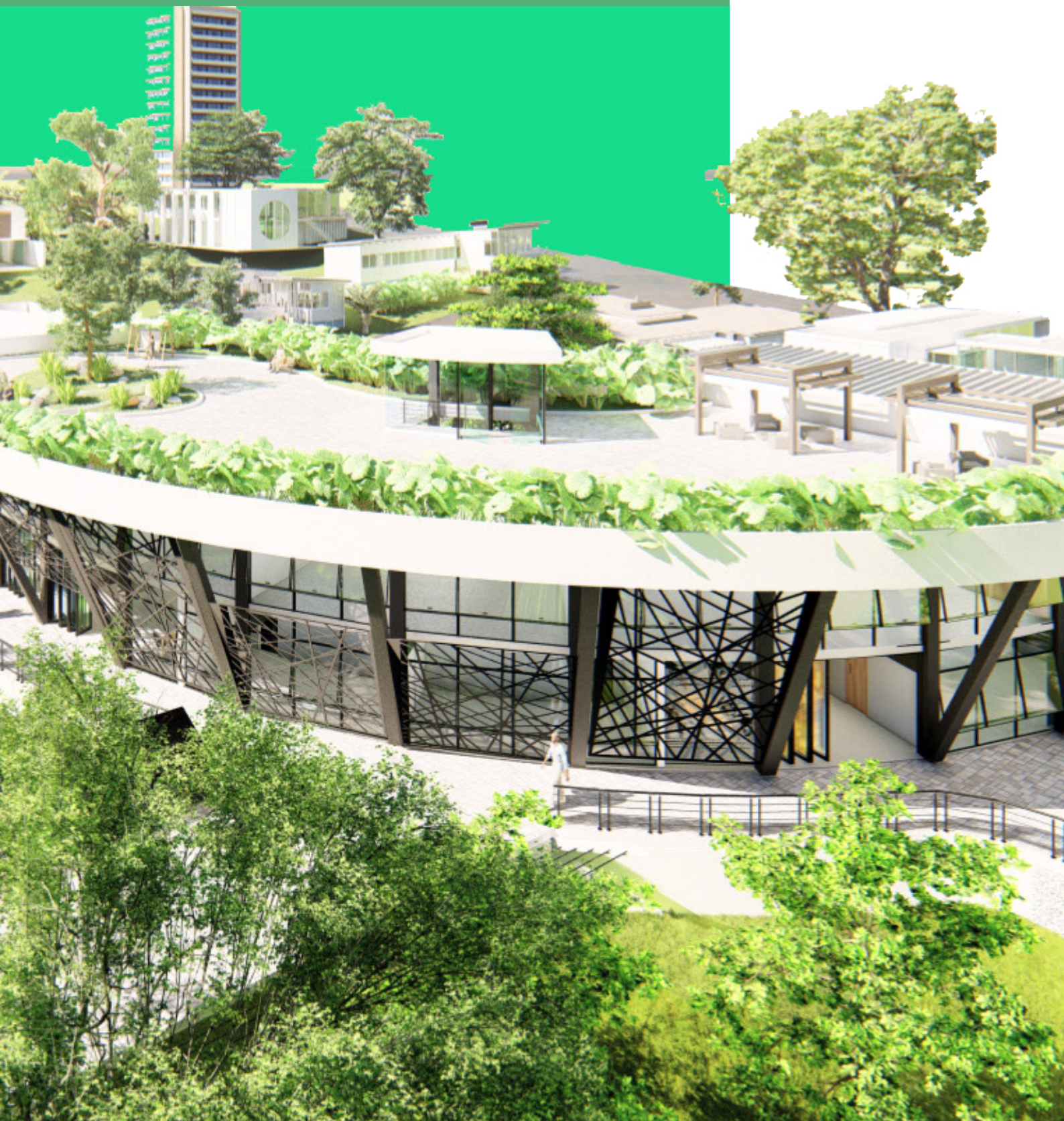
EQUIPE

Rafael Duarte
Geancarlo Bego
João Vitor Paranhos

ANO

2020





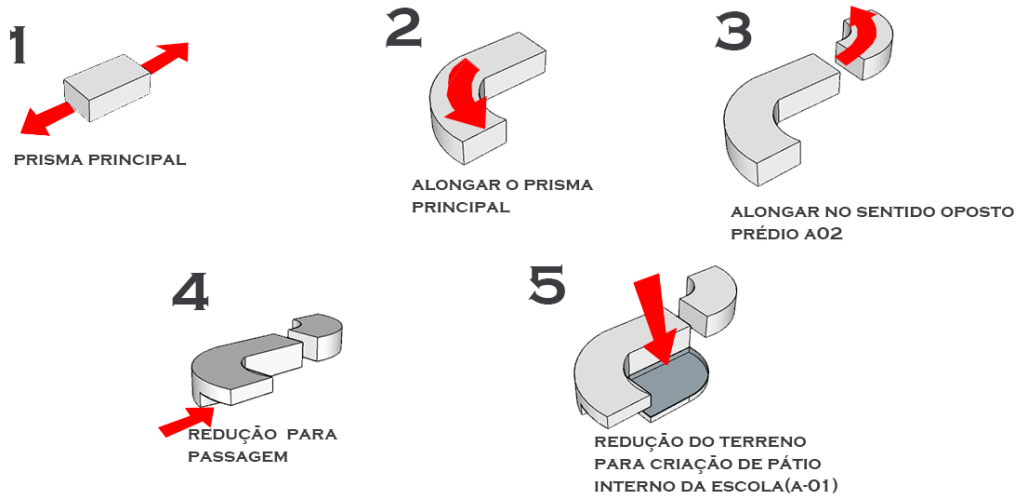

A-02

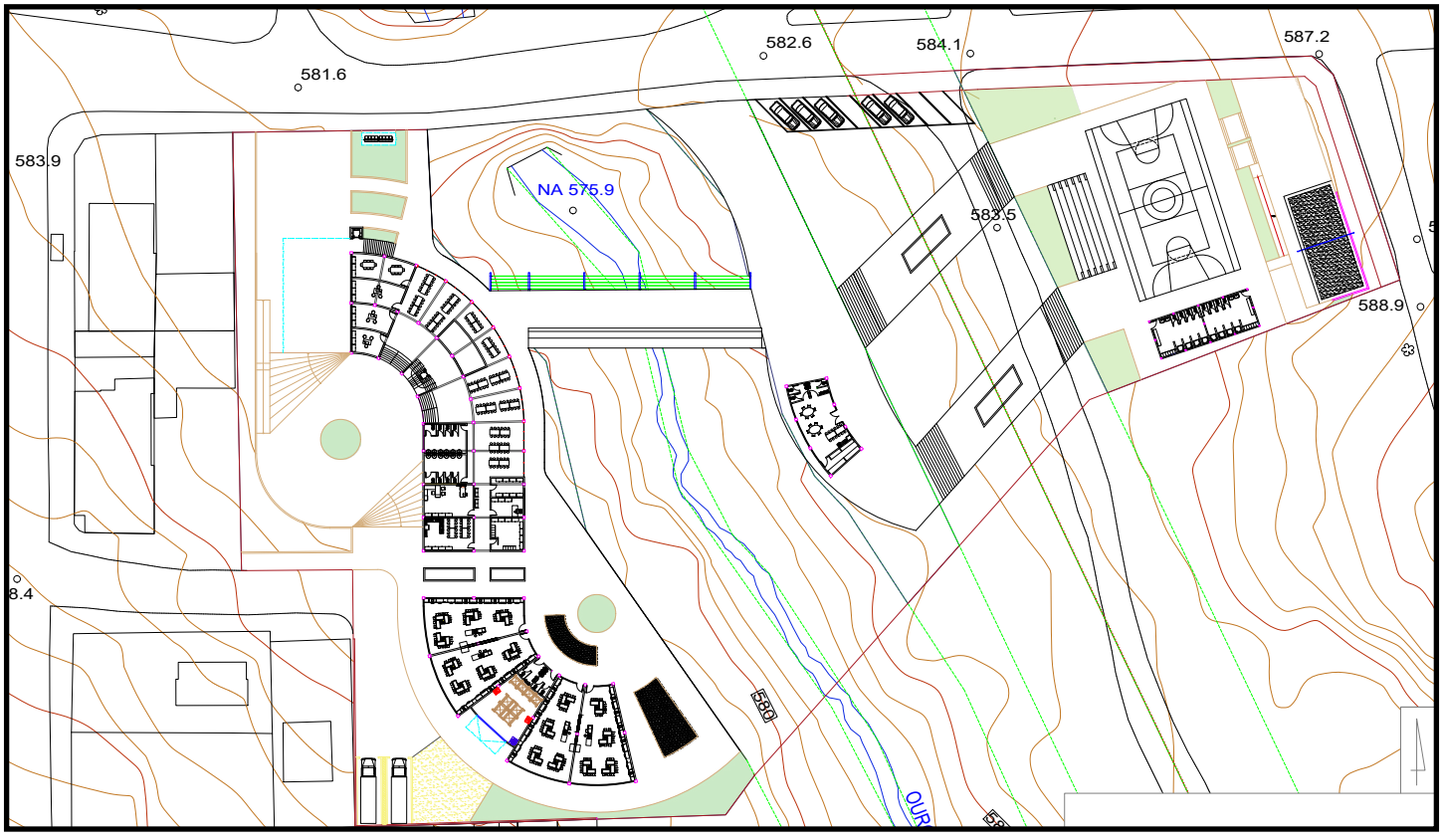



AUDITÓRIO DOM BOSCO

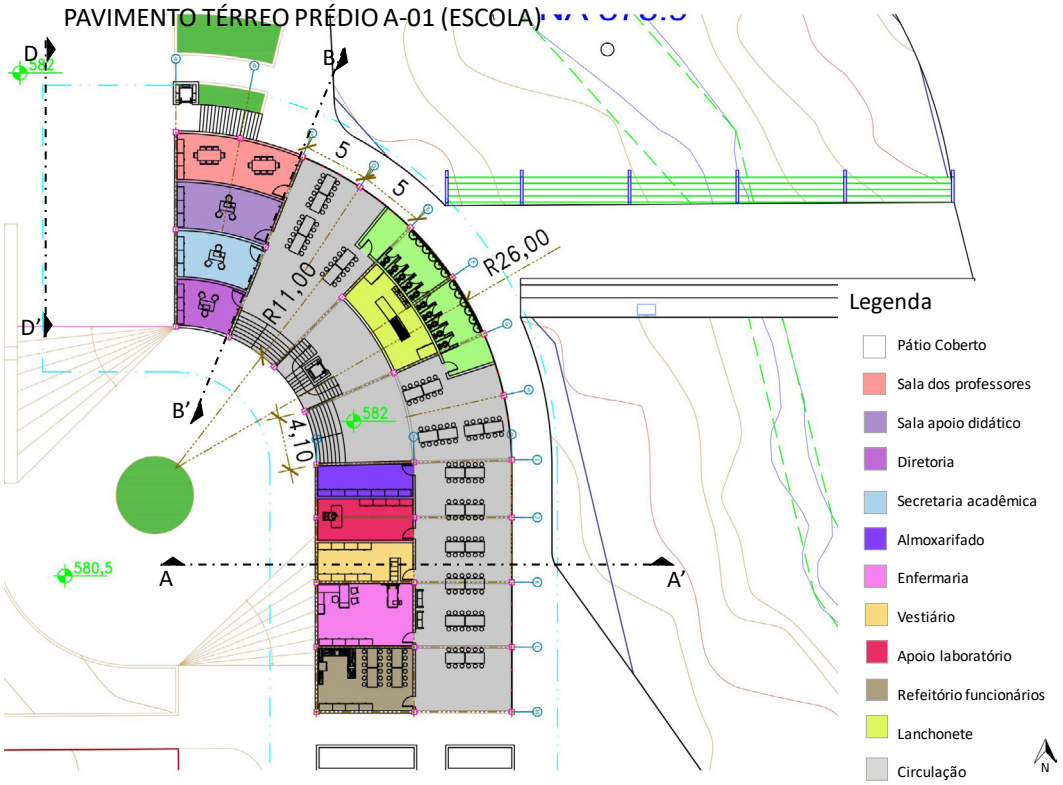
A Escola de Educação Profissional, foi um projeto desenvolvido em equipe para a disciplina de projeto aplicado a arquitetura. Desse modo, a escola foi pensada para os alunos e para a população que vivem nas proximidades. Nele foram desenvolvidos dois blocos, onde um encontra-se as salas, refeitório, administração, biblioteca e auditório. O segundo bloco, foi criado para os laboratórios profissionais como marcenaria e jardinagem. Como forma de ligação entre os blocos, foi proposto uma marquise de vidro, onde mostra que os estão interligados. Somado a isso, os pilares da escola são em formato de "V" com a funcionabilidade de uma criação de um beiral, possibilitando abrigo de sol e chuva para as pessoas que passam ao lado. O beiral também foi pensado como forma de "brise" para que não emergisse sol diretamente nas salas de aula no final da tarde.

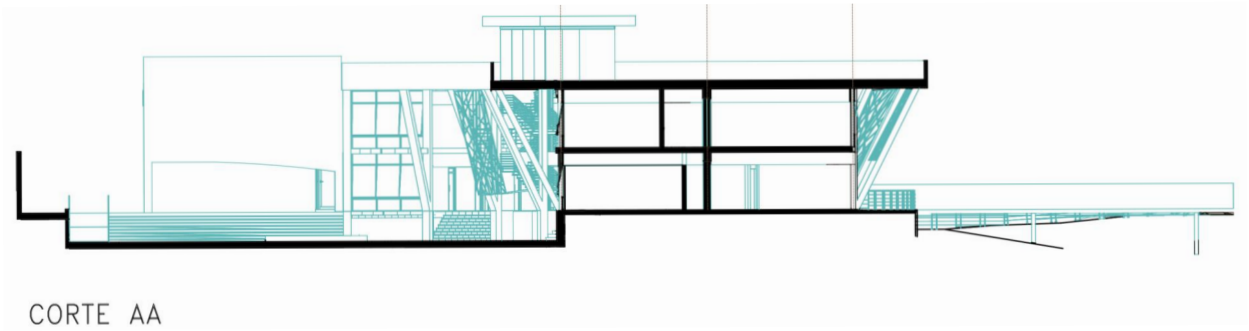
MEMORIAL



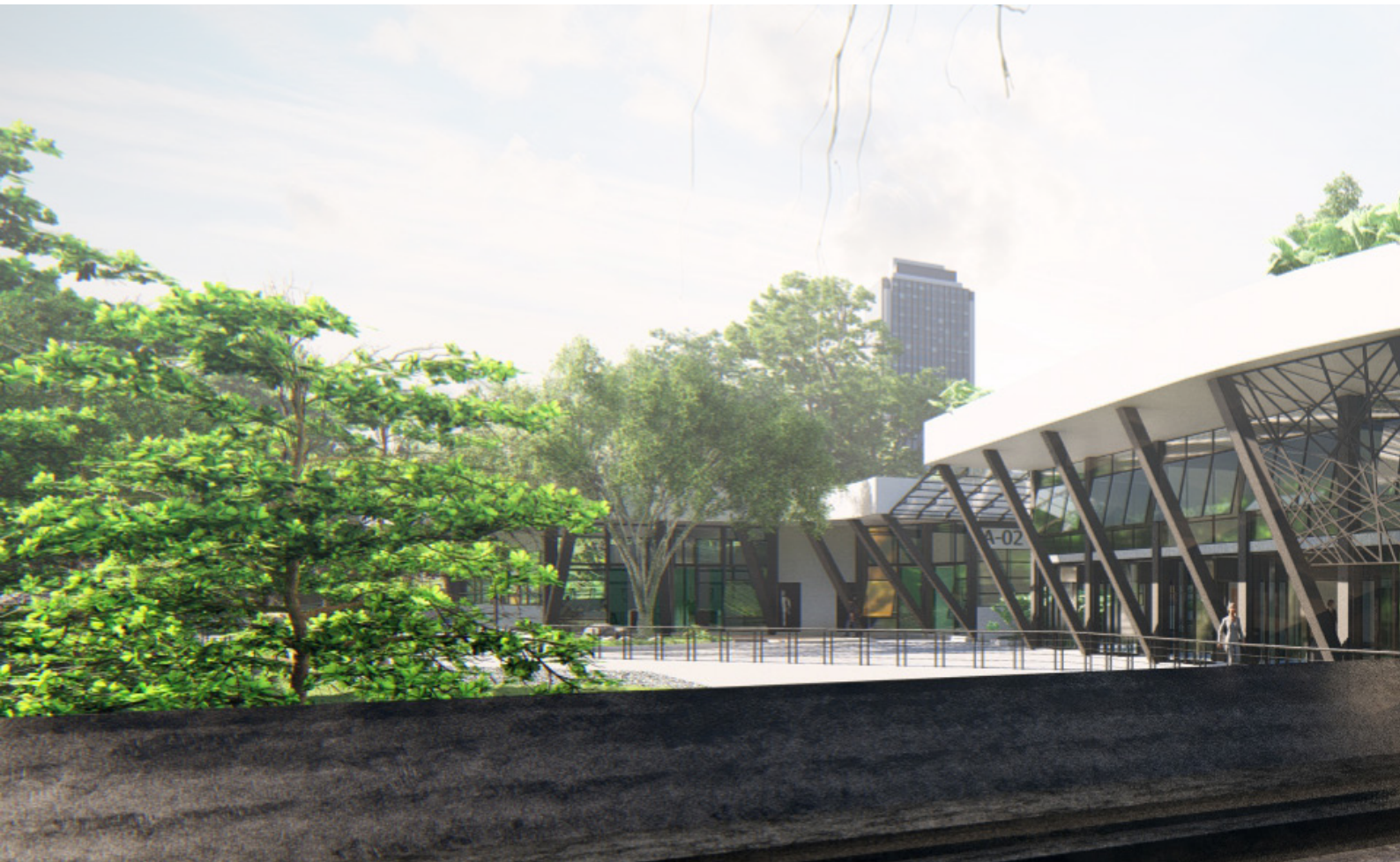


PAVIMENTO TÉRREO PRÉDIO A-01 (ESCOLA)

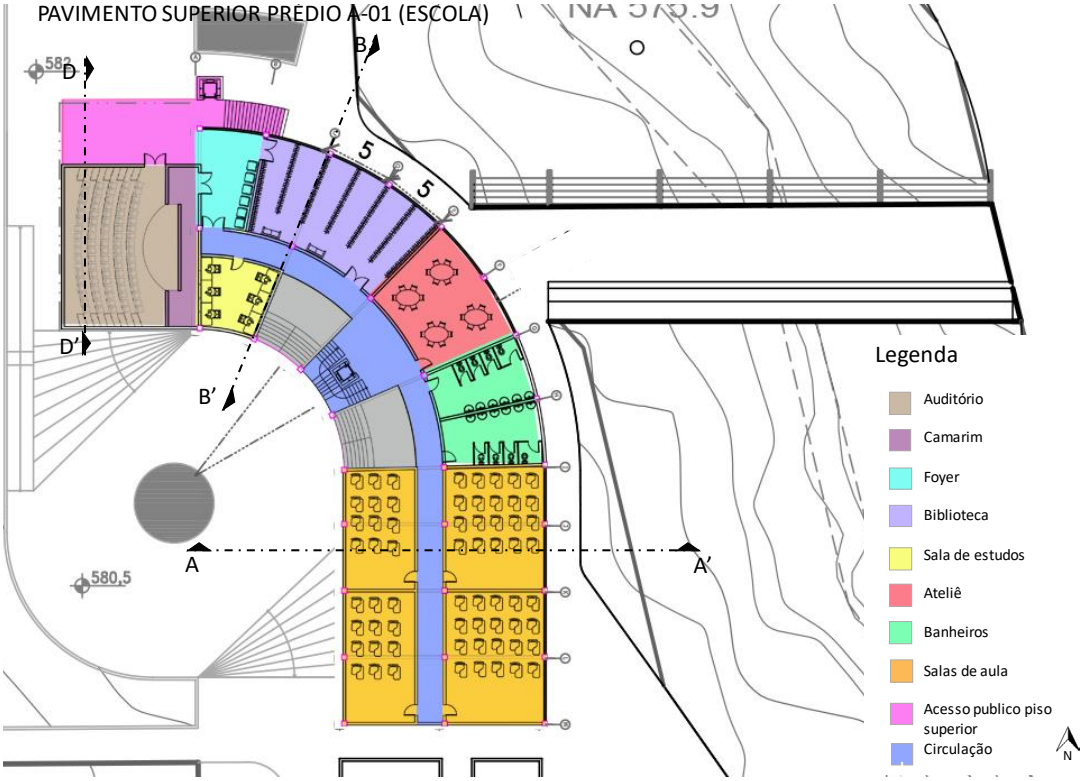


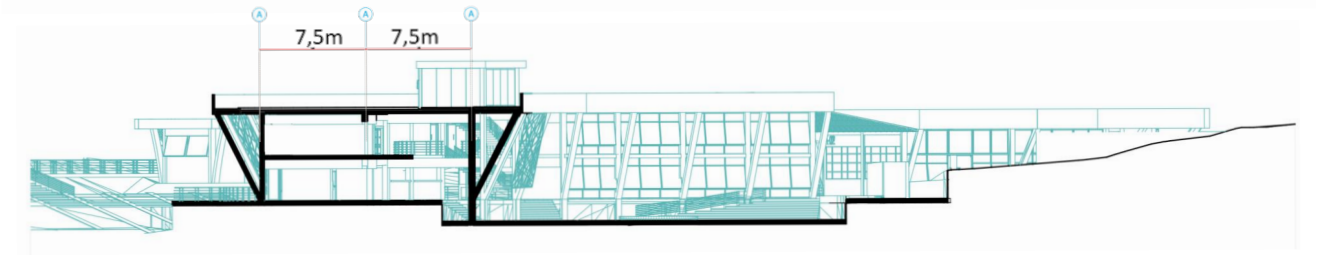


CORTE AA

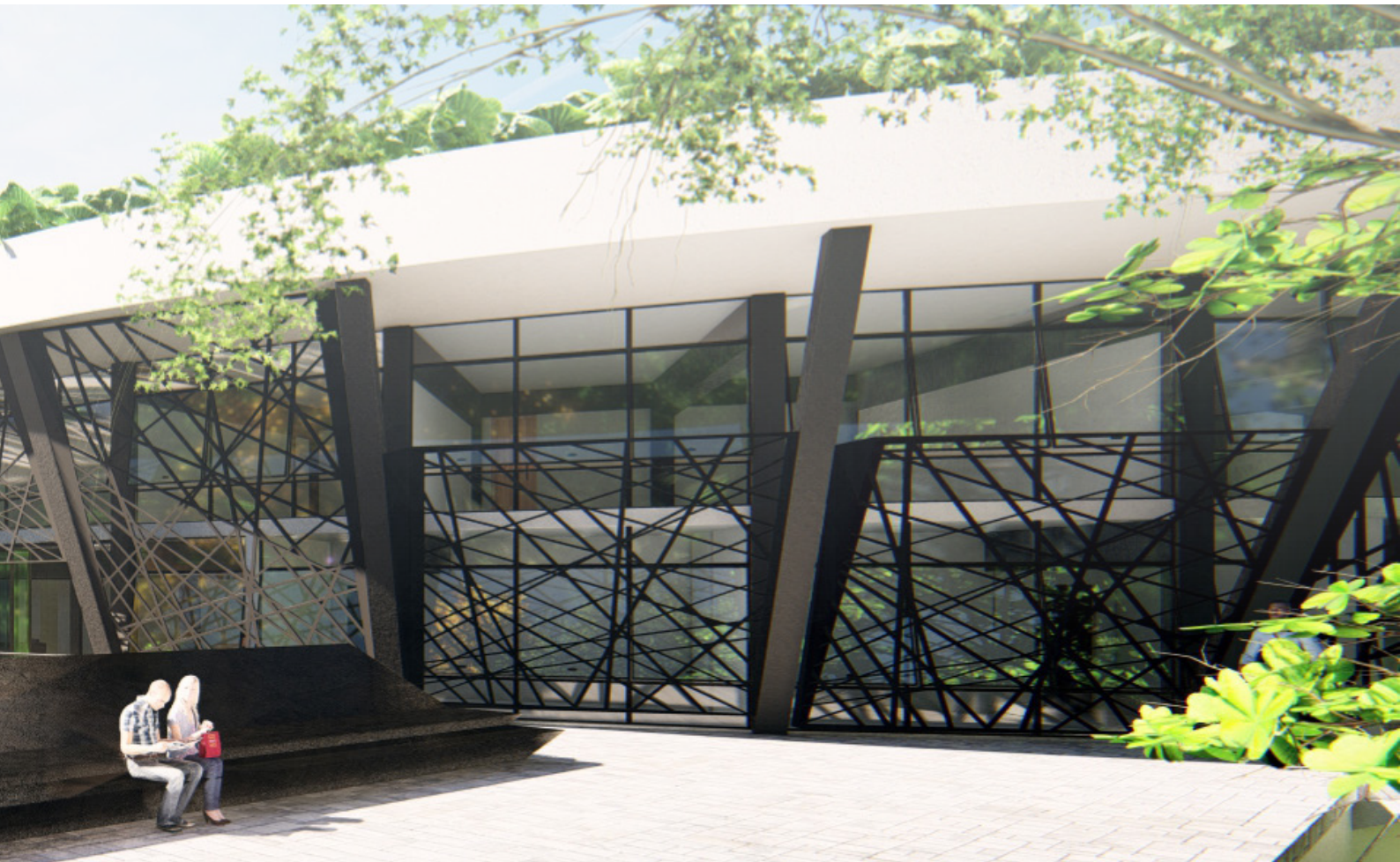


PAVIMENTO SUPERIOR PREDIO A-01 (ESCOLA)





CORTE BB



05 RESIDÊNCIA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS

EQUIPE

Rafael Duarte
Geancarlo Bego
João Vitor Paranhos
Isabela Fadoni

ANO

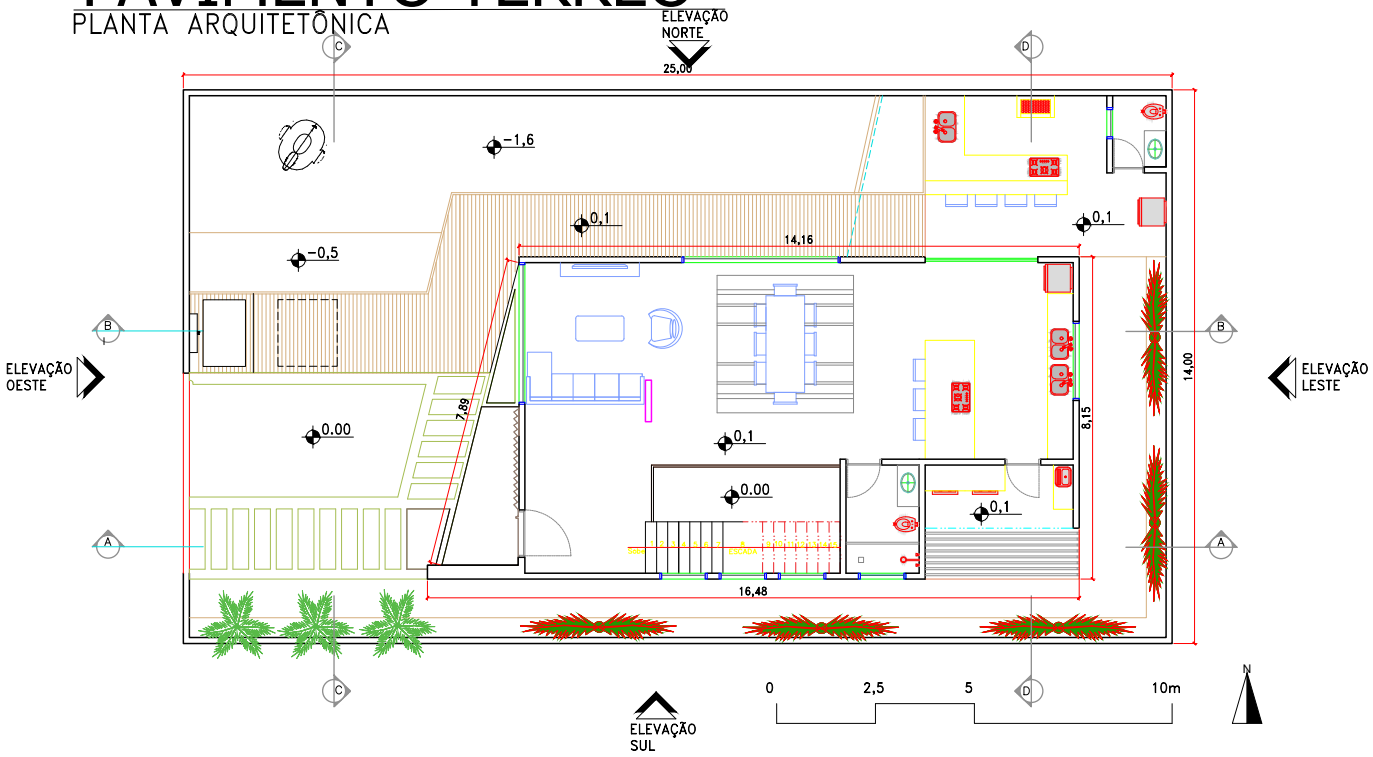
2020





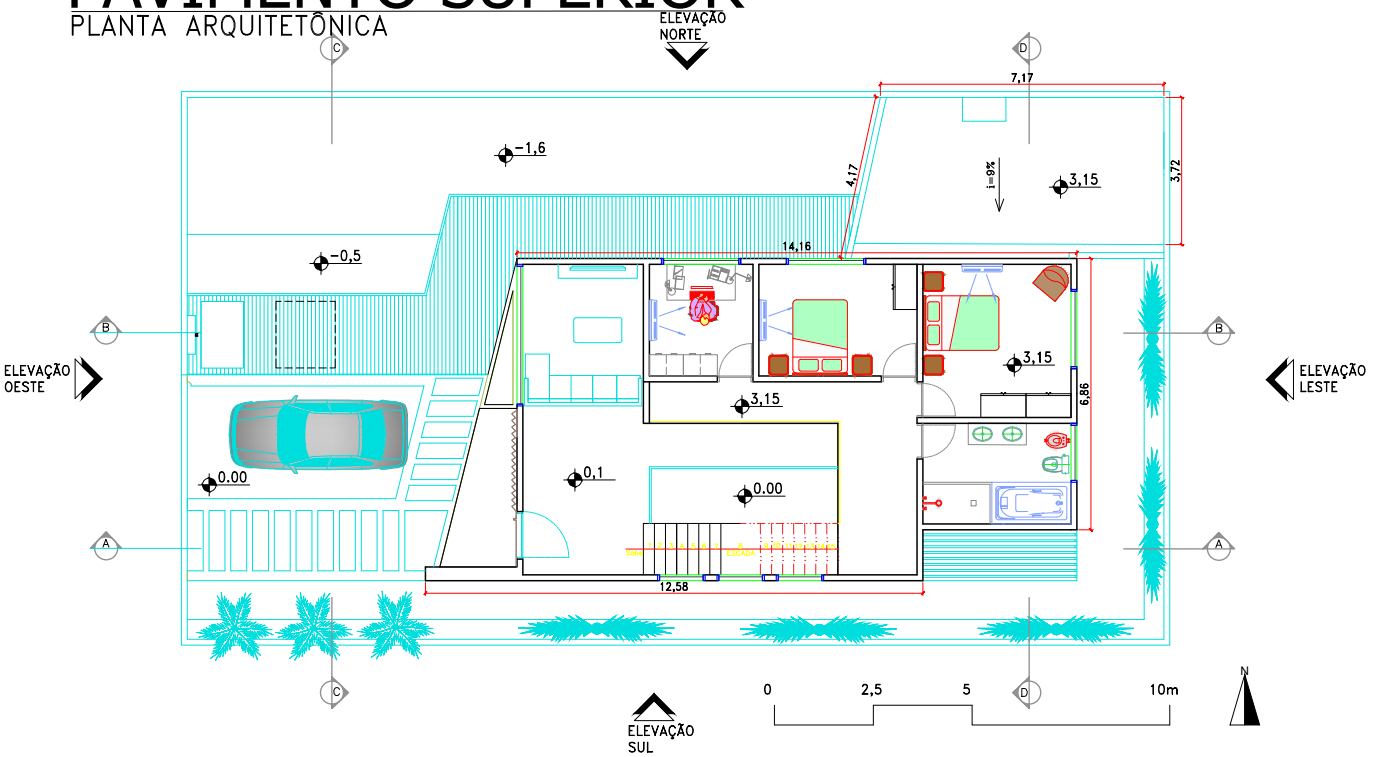
PAVIMENTO TERREO

PLANTA ARQUITETÔNICA



PAVIMENTO SUPERIOR

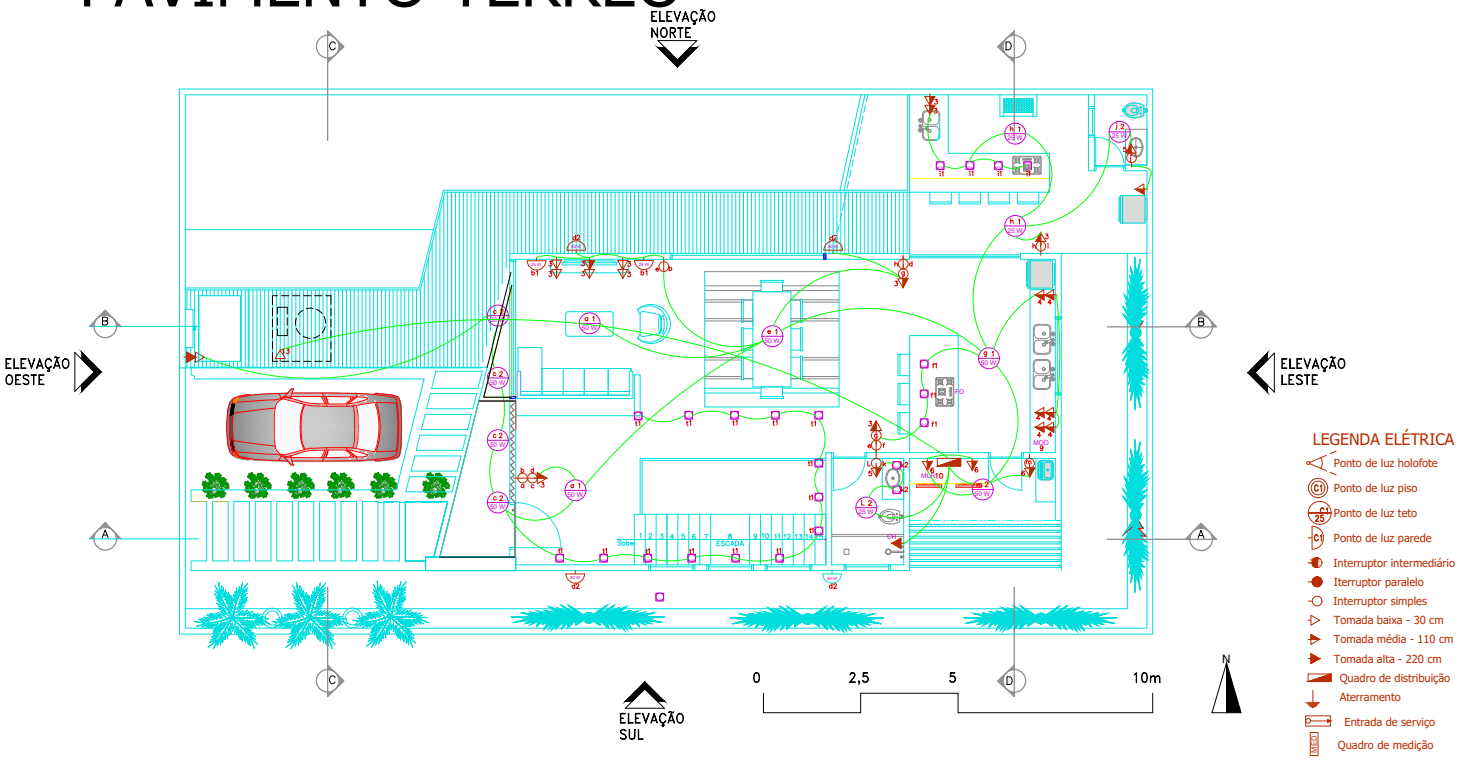
PLANTA ARQUITETÔNICA



Desenvolvido para a disciplina de Instalações Hidráulicas e Elétricas, o projeto da residência tinha como objetivo de desenvolver uma casa, com as demais instalações. Dessa maneira, foi projetada uma casa moderna, e demais plantas como, planta arquitetônica, elétrica, esgoto e águas pluviais. Somado a isso, também foram criados cortes das áreas onde passavam os canos de água quente e fria, como cozinha, banheiro e lavanderia. O projeto englobou, vários aspectos técnicos, estruturais e arquitetônicos.

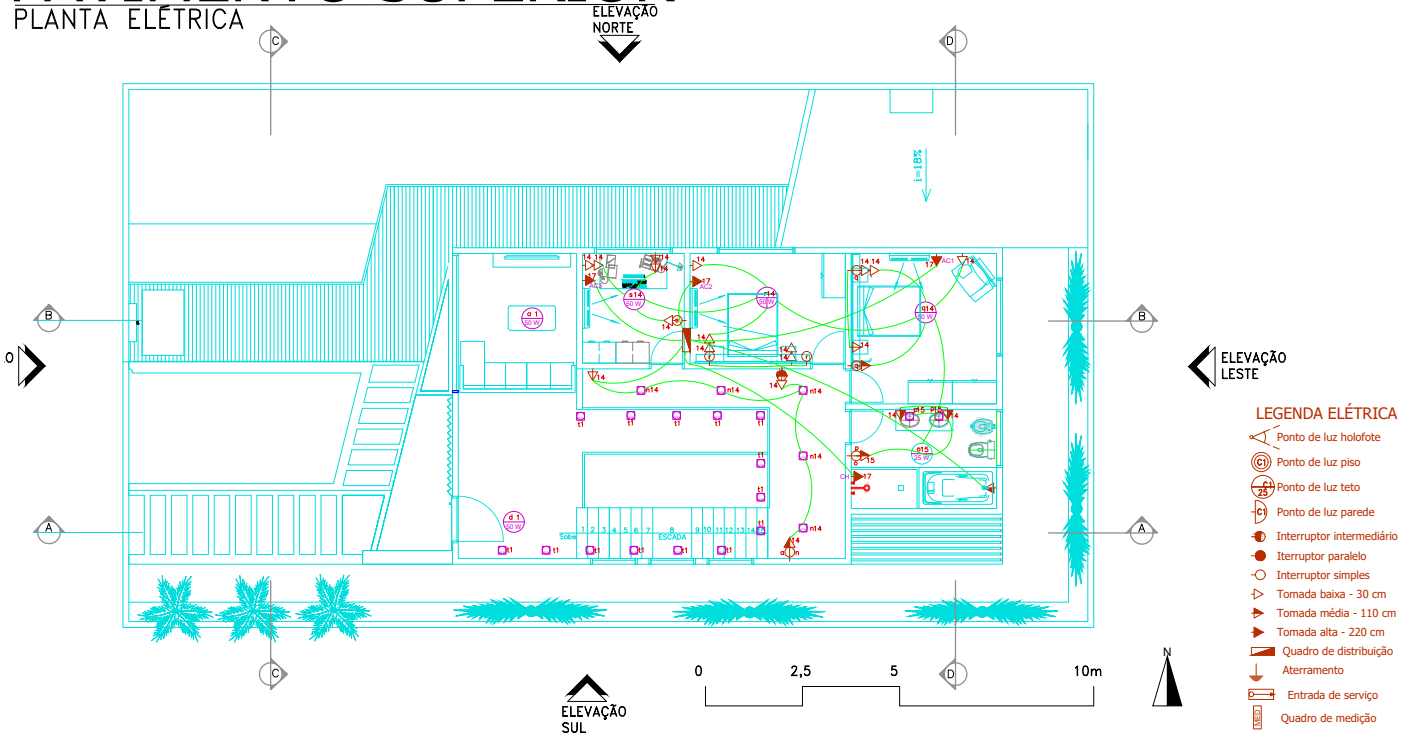


PAVIMENTO TERREO



PAVIMENTO SUPERIOR

PLANTA ELÉTRICA

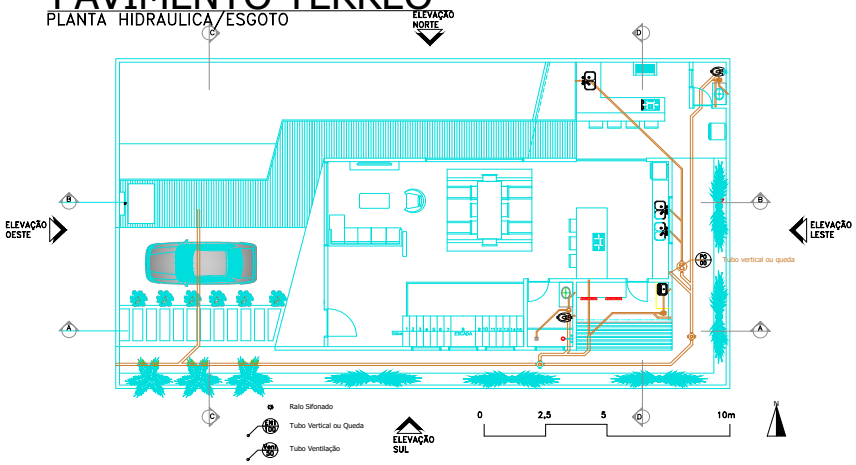




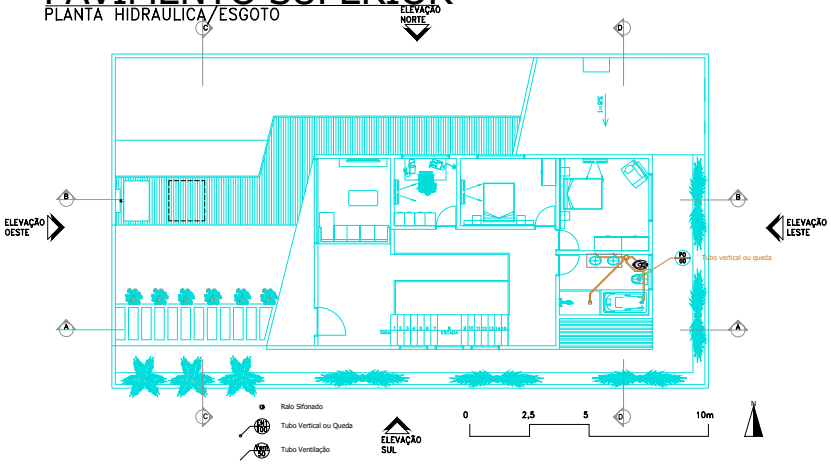

LOVE YOU TO THE MOON & BACK
trust me you're lovely



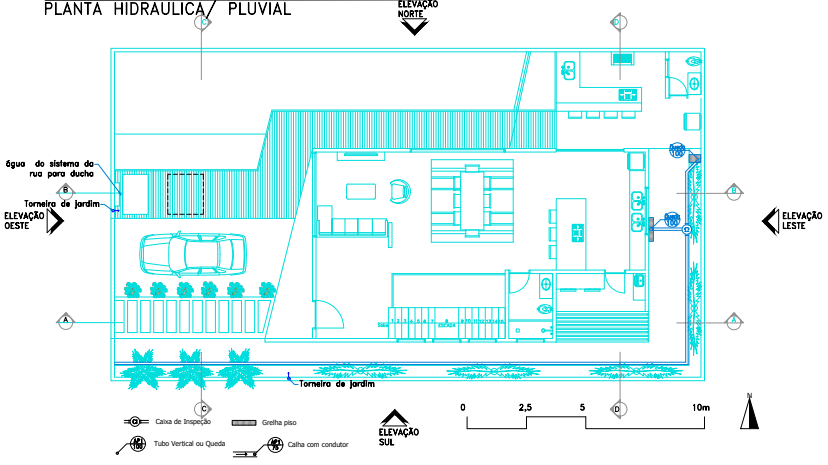
PAVIMENTO TERREO
PLANTA HIDRAULICA/ESGOTO



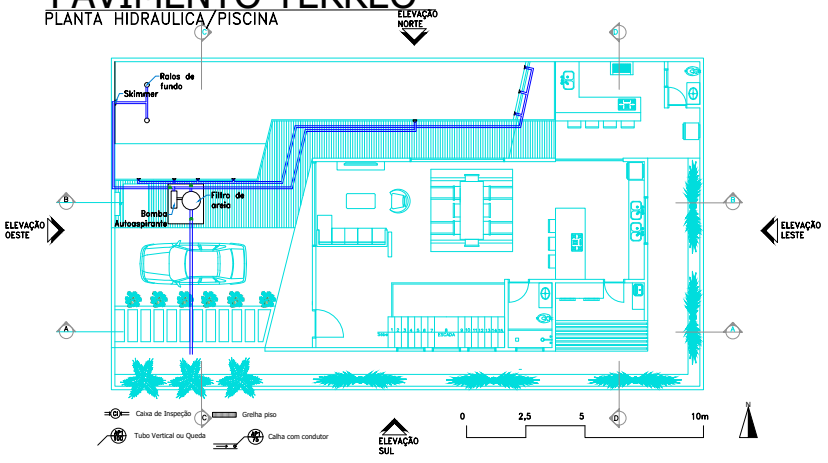
PAVIMENTO SUPERIOR
PLANTA HIDRAULICA/ESGOTO



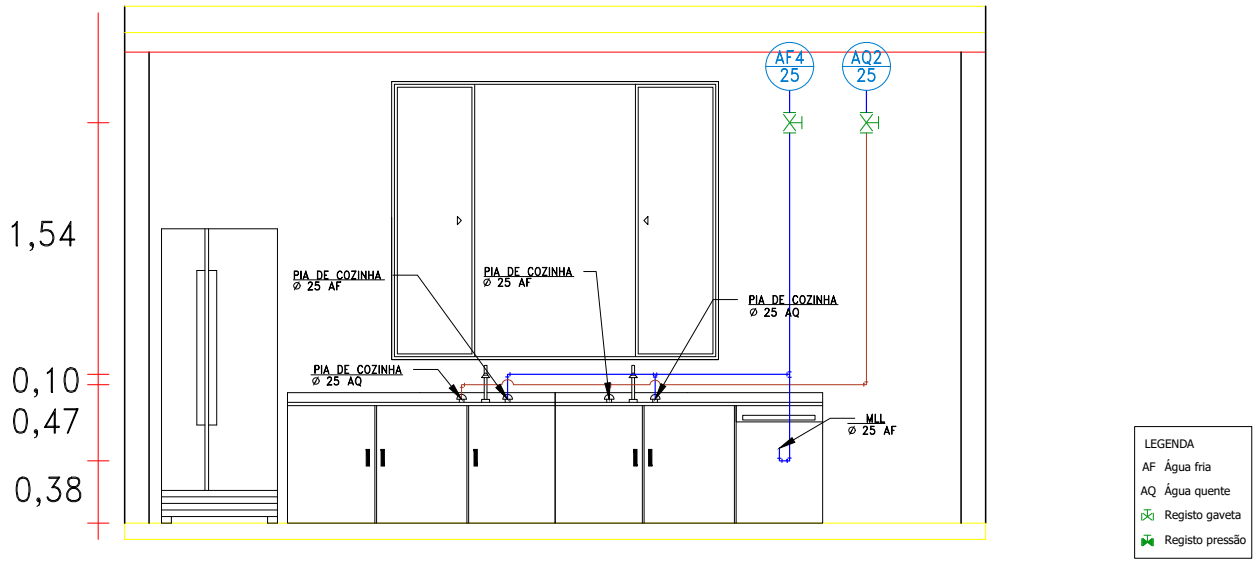
PAVIMENTO TERREO
PLANTA HIDRAULICA/ PLUVIAL



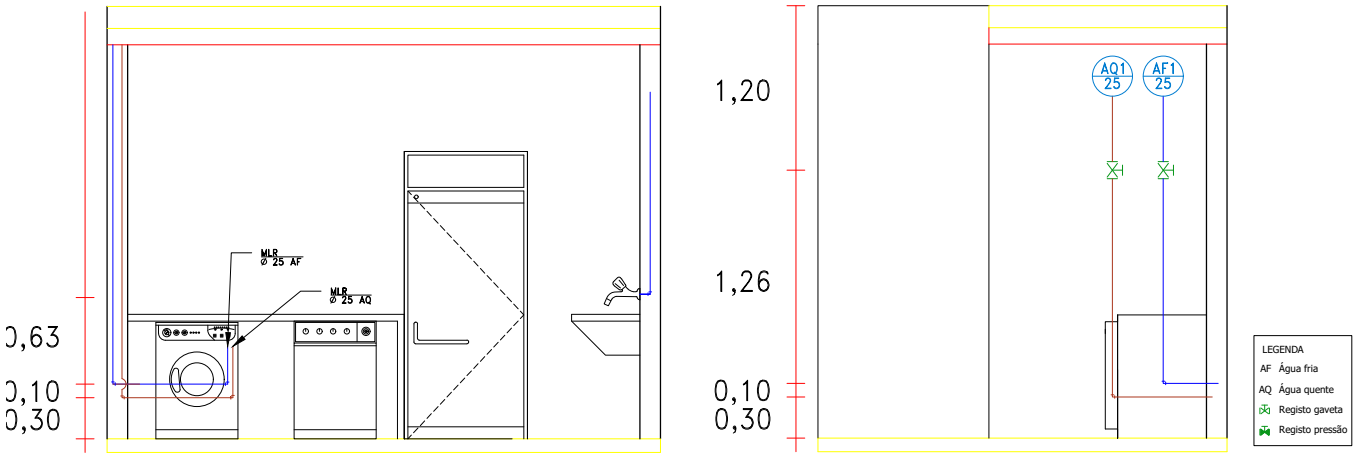
PAVIMENTO TERREO
PLANTA HIDRAULICA/PISCINA



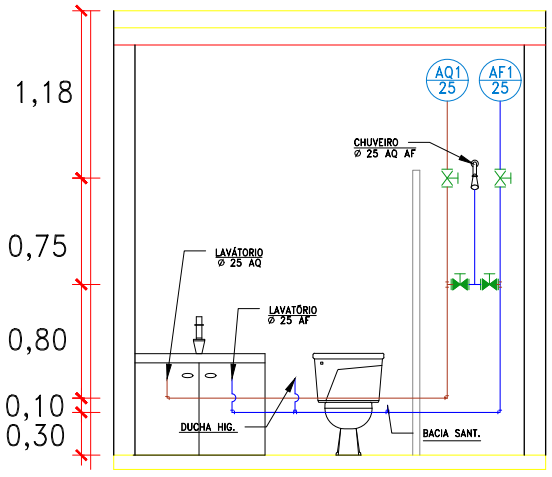
Cozinha– Térreo



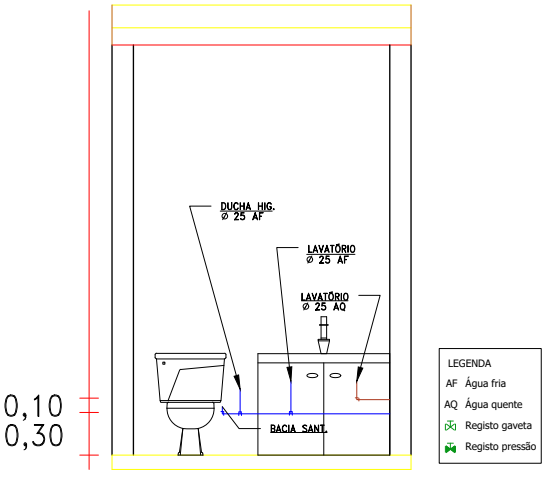
Lavanderia– Térreo



Banheiro– Térreo



Lavabo– Térreo





Rafael Duarte
rafaelleonel84@gmail.com