



Escola Abelhinha

ACADÊMICA: IVONE ZINKIEWICZ

ORIENTADORA: JESSICA ANDRADE MICHEL

ARQUITETURA E URBANISMO - TFG

URI CAMPUS DE ERECHIM

PROBLEMA

A importância da educação no desenvolvimento da criança nos primeiros anos de vida, além do aumento da procura por vagas que segundo dados do INEP (2018) a quantidade de matrículas no Brasil em dez anos aumentou 30%, e no RS esse valor é de 75%, também foi sentido pelo município Erechim, a alta demanda por vagas para educação infantil fez com que o mesmo adquirisse vagas junto a escolas privadas para tentar suprir a demanda.

Grande parte das escolas de Educação Infantil privadas, são residências adaptadas, não provendo um ambiente planejado para atividades escolares infantis.

JUSTIFICATIVA

A qualidade da educação tem relação com o ambiente em que o aluno é inserido. Este ambiente tem fatores sensoriais que a criança cria com suas experiências, um conjunto completo de percepções como textura, forma, iluminação, microclimáticas, cor, condições acústicas e efeitos táteis. Esses fatores resultam no desenvolvimento do aluno como pessoa e membro de uma sociedade livre.

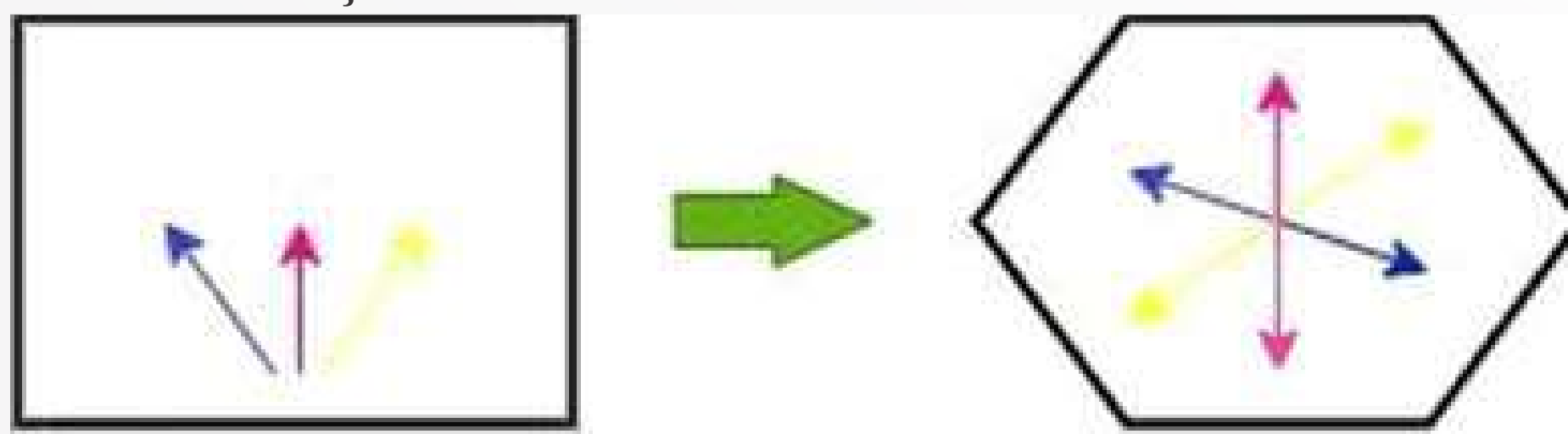
OBJETIVO GERAL

O objetivo geral deste trabalho é desenvolver um anteprojeto arquitetônico de uma Escola de Educação Infantil, para a cidade de Erechim, no estado do Rio Grande do Sul.

PARTIDO

O formato utilizado na maioria das escolas é o retangular onde o professor é visto em primeiro plano, sendo protagonista dentro do ambiente pensando em torná-lo um participante mais atuante, ativo e incentivador no ambiente escolar, possibilitando uma maior interação entre ele e os alunos, foi idealizado a sala de aula em formato hexagonal, o qual permite o uso de maneira mais rica e proveitosa, possibilitando que as crianças tenham maior interação e trabalho em grupo.

Partindo da ideia do hexágono buscou-se um nome para a escola onde foi possível encontrar na natureza a referência de organização e planejamento da colmeia de abelhas, sendo assim optou-se pelo nome da escola de Abelhinha, sujeito diminutivo por se tratar de uma escola de educação infantil.



Fonte: Autora (2020)

CONCEITO

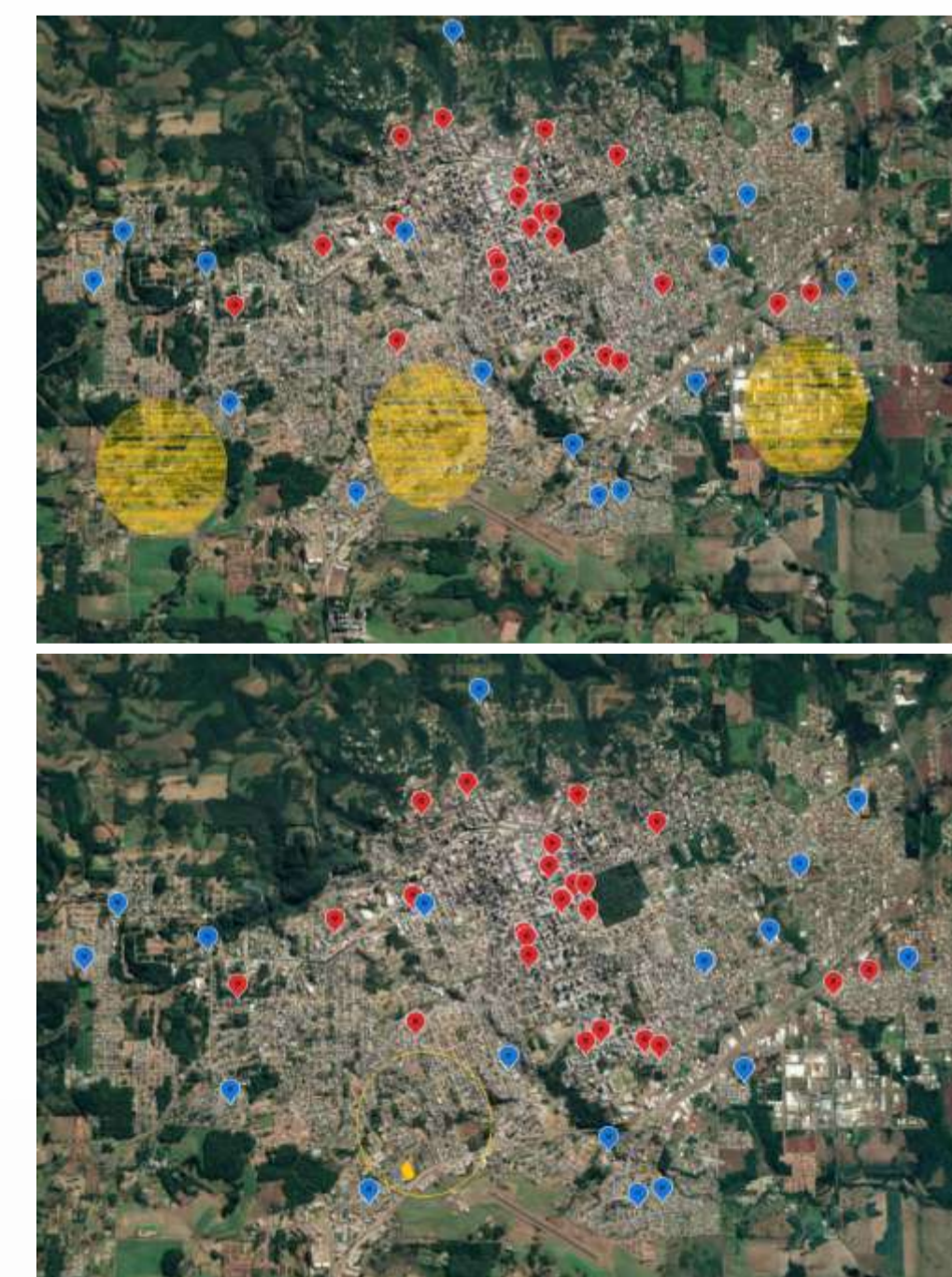
O projeto tem o conceito de vitalidade, integração, educação, dessa forma, o equipamento estrutural se tornaria o elo principal para uma maior interação.



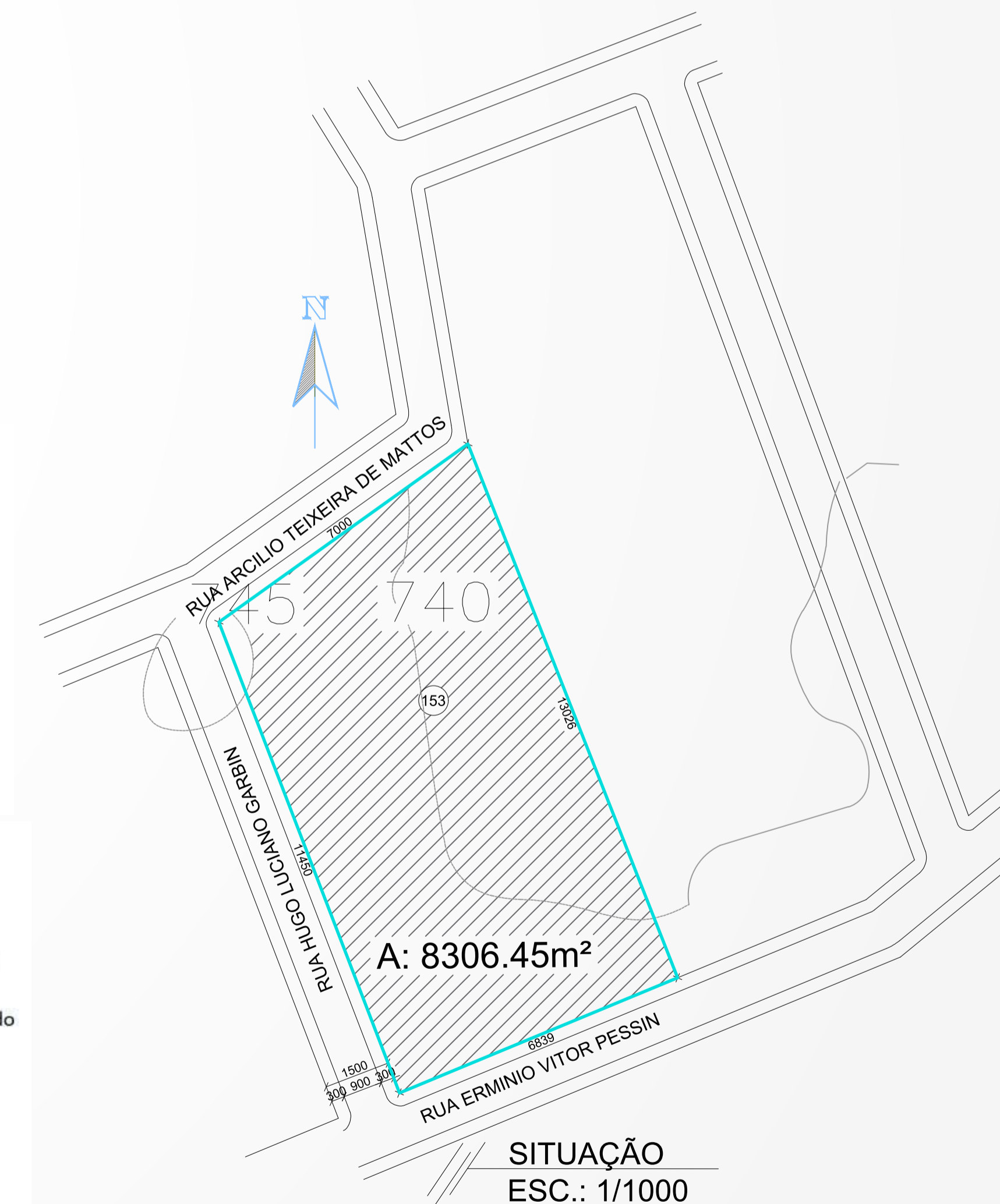
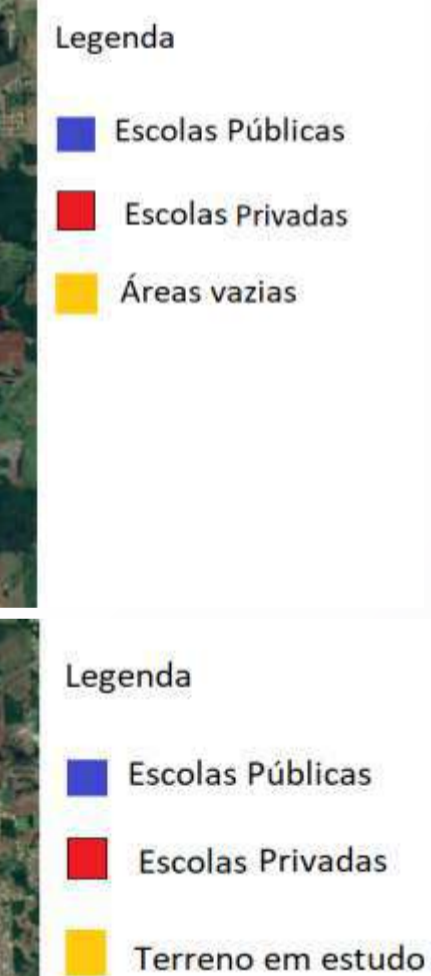
Fonte: Autora (2020)

ÁREA DE INTERVENÇÃO

O fator principal da escolha do terreno foi as curvas de níveis.



Fonte: Autora (2020)



SITUAÇÃO ESC.: 1/1000

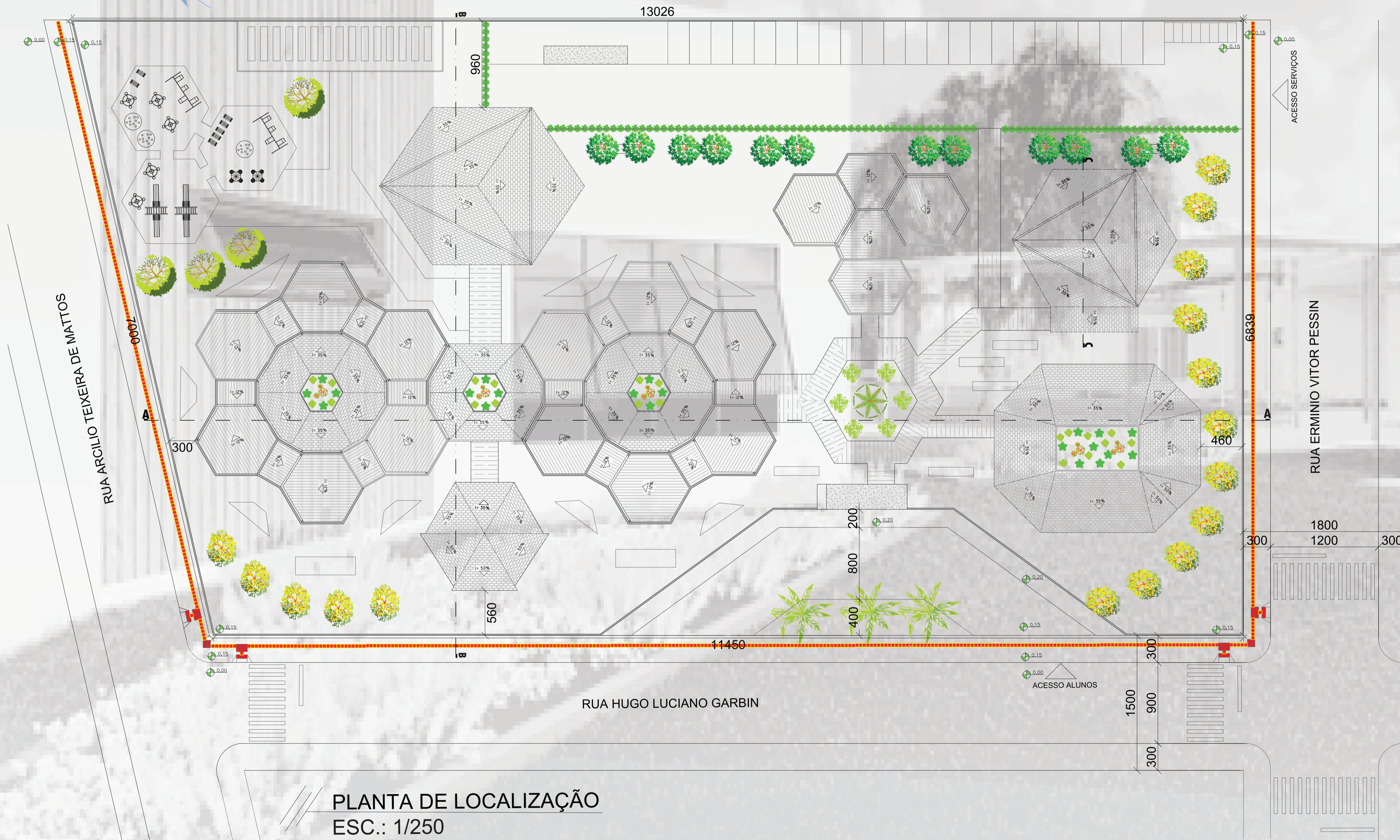
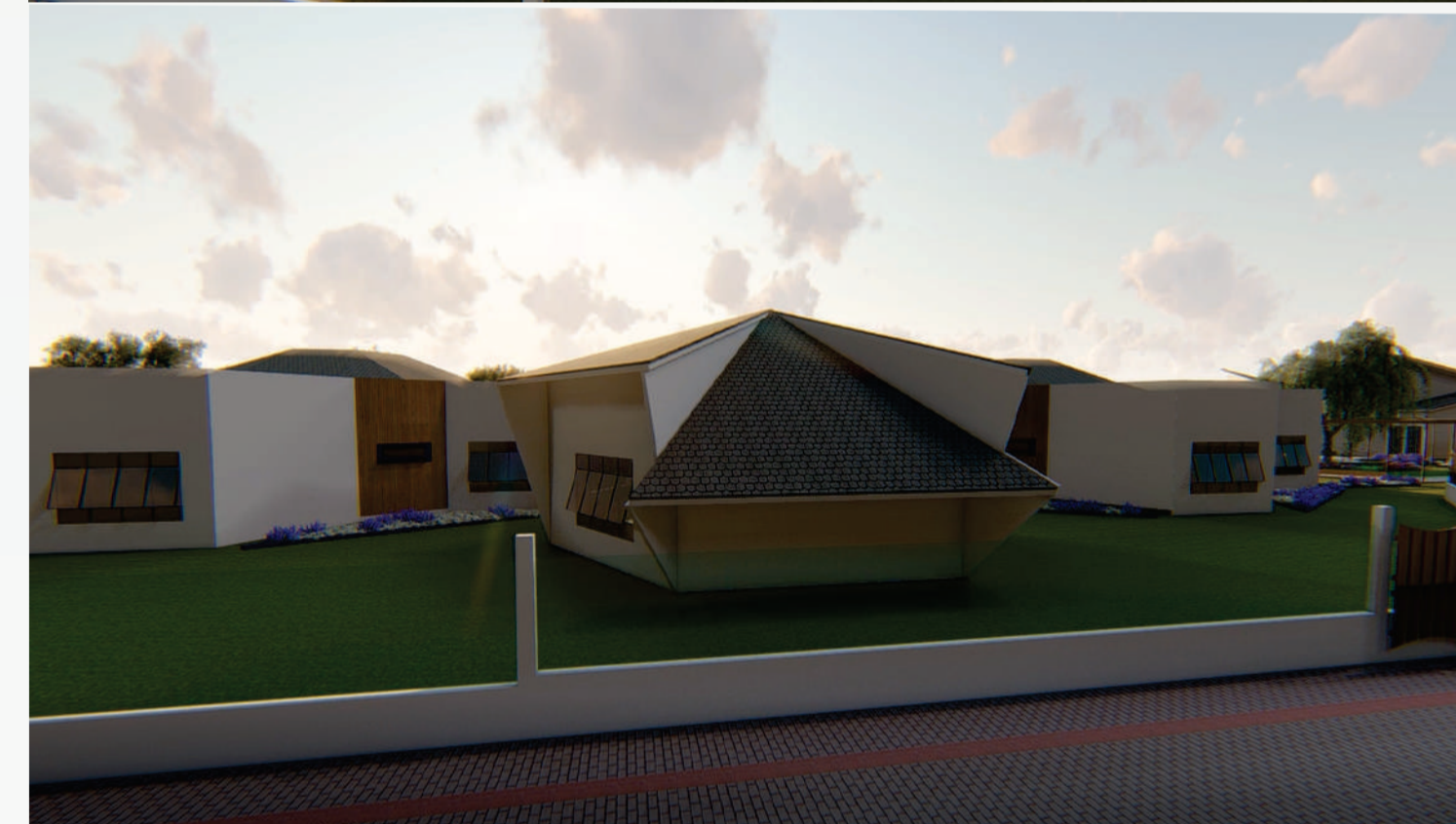
ACADÊMICA: IVONE ZINKIEWICZ
ARQUITETURA E URBANISMO - TFG

ORIENTADORA: JESSICA ANDRADE MICHEL
URI CAMPUS DE ERECHIM





ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ABELHINHA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESC.: 1/250

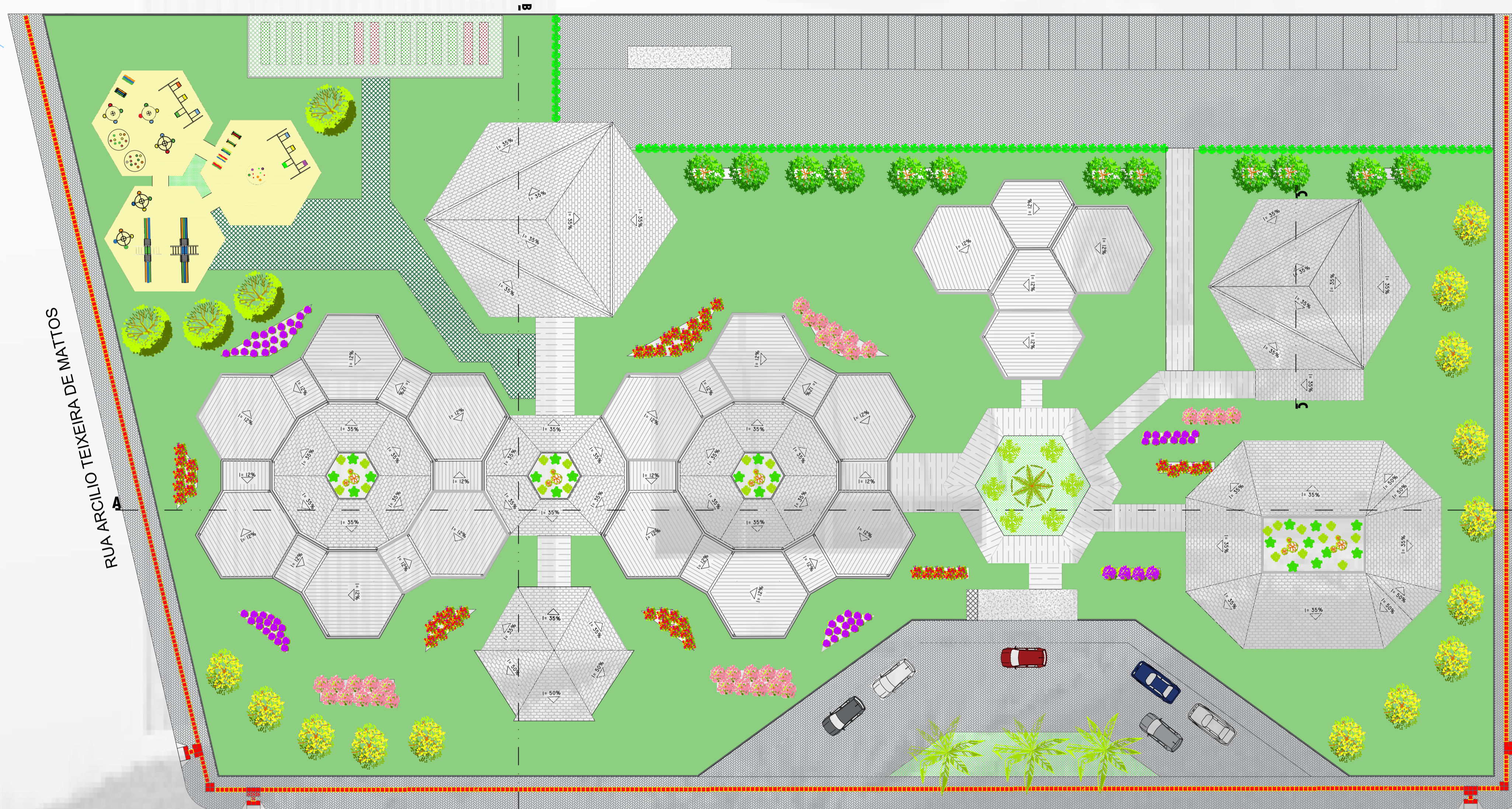
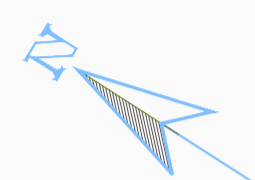
ACADÊMICA: IVONE ZINKIEWICZ
ARQUITETURA E URBANISMO - TFG

ORIENTADORA: JESSICA ANDRADE MICHEL
URI CAMPUS DE ERECHIM



ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ABELHINHA

O AROMA E O COLORIDO DAS FLORES ESTÃO NOS CANTEIROS DISTRIBUIDOS EM VOLTA DA ESCOLA



PLANTA DE COBERTURA E PAISAGISMO
ESC.: 1/250

RUA HUGO LUCIANO GARBIN

RUA ARCILIO TEIXEIRA DE MATTOS

RUA ERMINIO VITOR PESSIN

AMOR PERFEITO
Viola tricolor



LAVANDA
Lavandula

FLOR DE MEL
Lobularia maritima

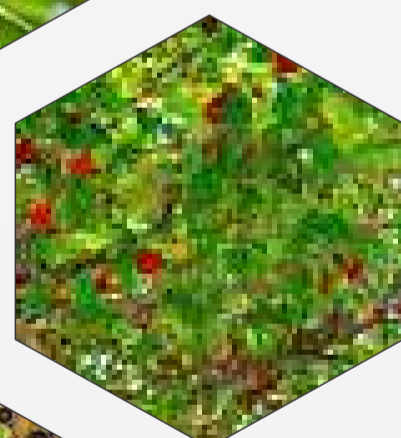


ERVA CIDREIRA
Melissa officinalis



AMOREIRA
Morus

PITANGUEIRA
Eugenia uniflora



JABUTICABEIRA
Plinia cauliflora

FOI PROPOSTO ALGUMAS ÁRVORES FRUTÍFERAS, PARA PROPORCIONAR QUE O SENTIDO DO PALADAR DAS CRIANÇAS SEJA ESTIPULADO NO JARDIM.

ACADÊMICA: IVONE ZINKIEWICZ

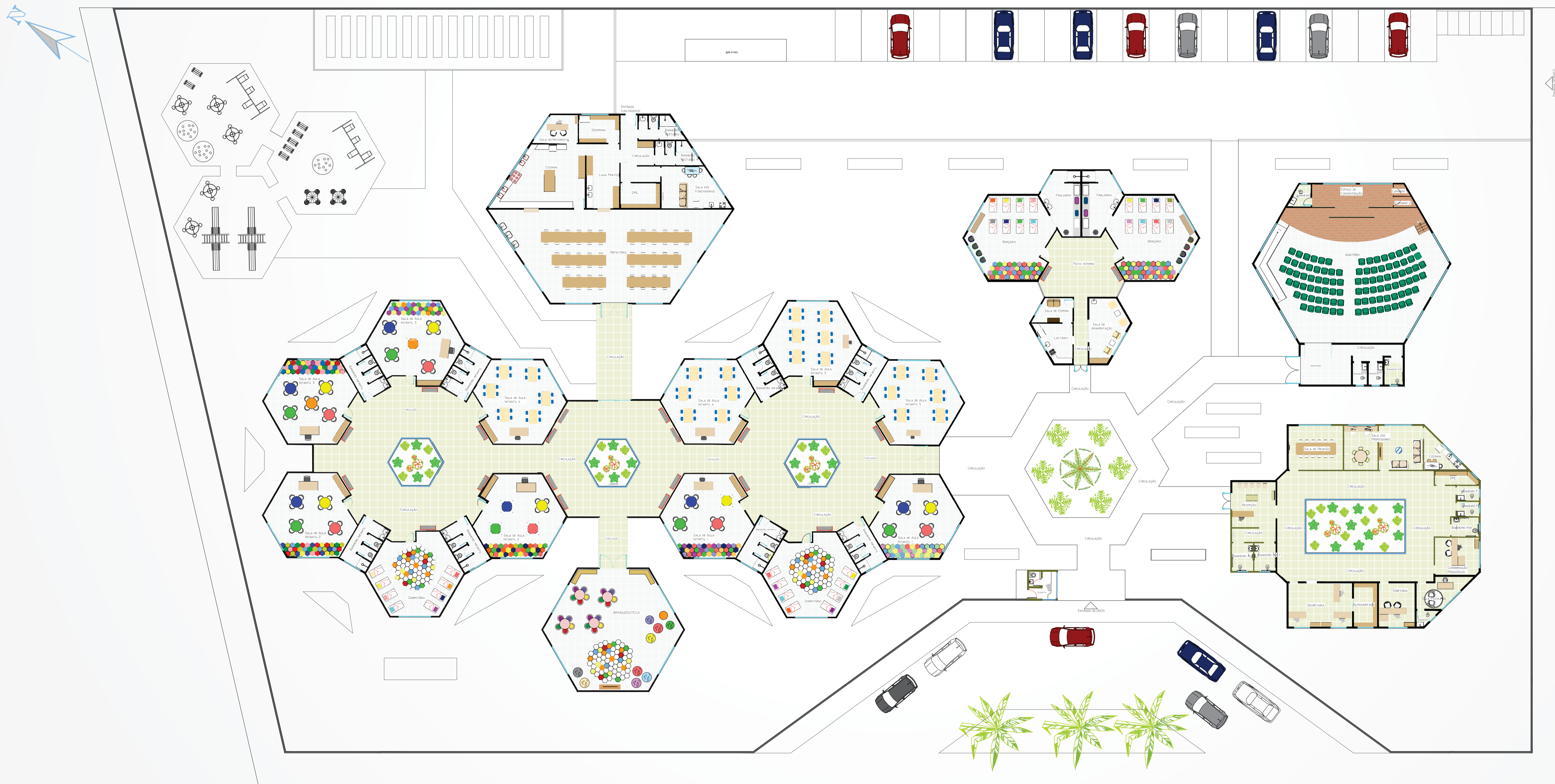
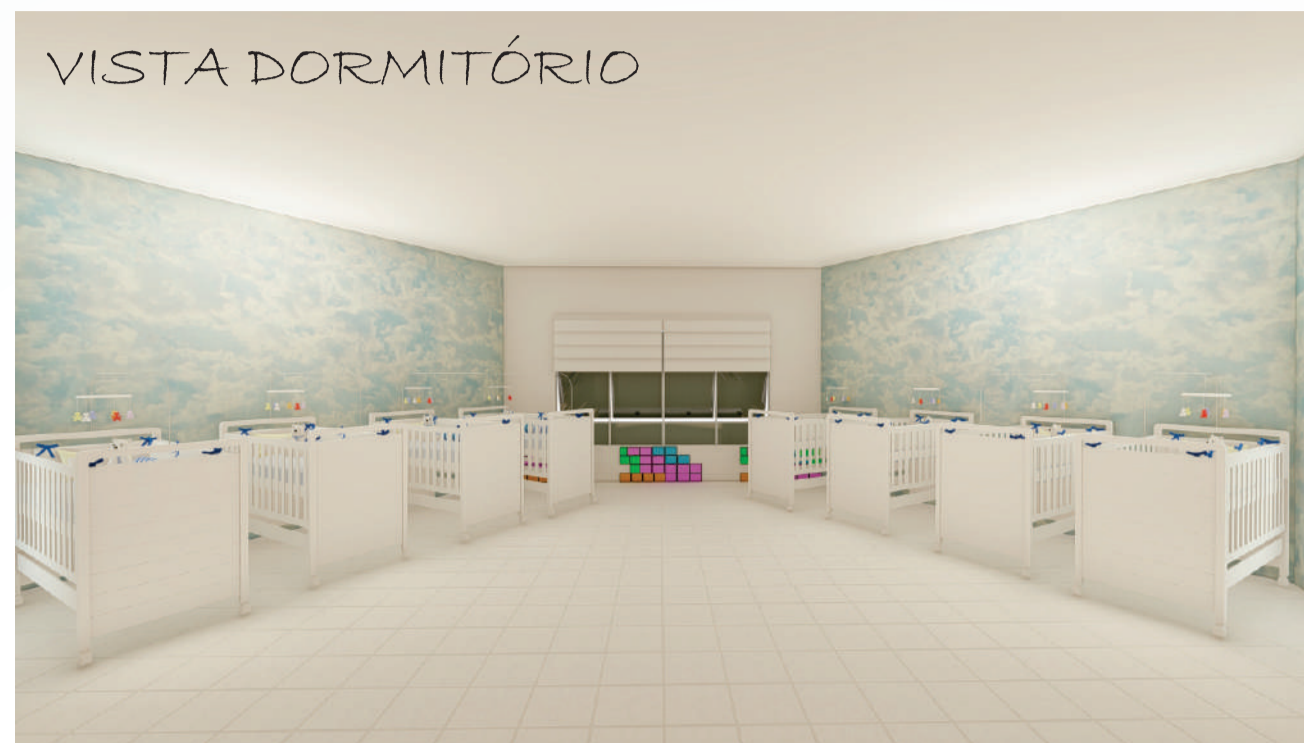
ARQUITETURA E URBANISMO - TFG

ORIENTADORA: JESSICA ANDRADE MICHEL

URI CAMPUS DE ERECHIM



ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ABELHINHA



PLANTA BAIXA
ESC.: 1/200

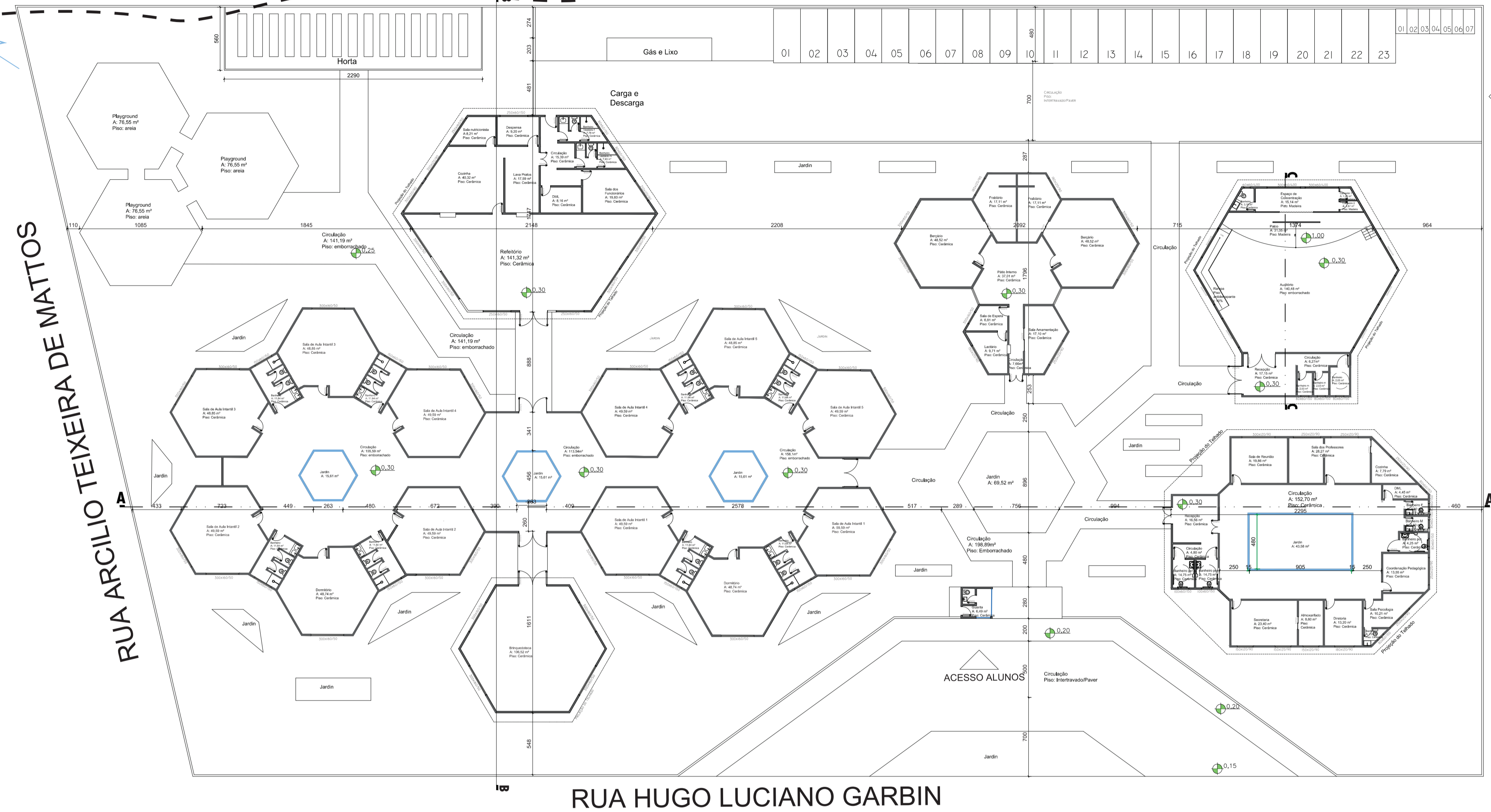
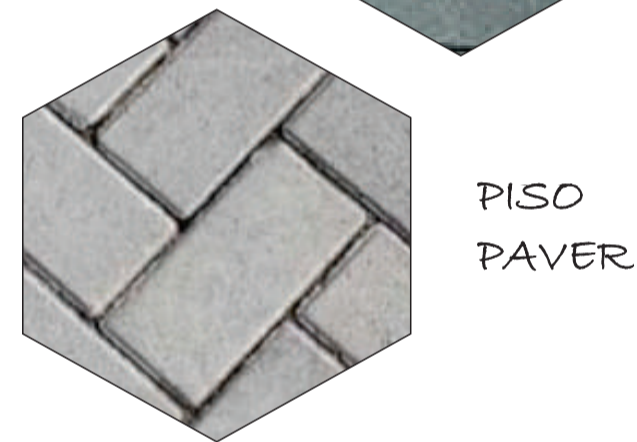
ACADÊMICA: IVONE ZINKIEWICZ
ARQUITETURA E URBANISMO - TFG

ORIENTADORA: JESSICA ANDRADE MICHEL
URI CAMPUS DE ERECHIM



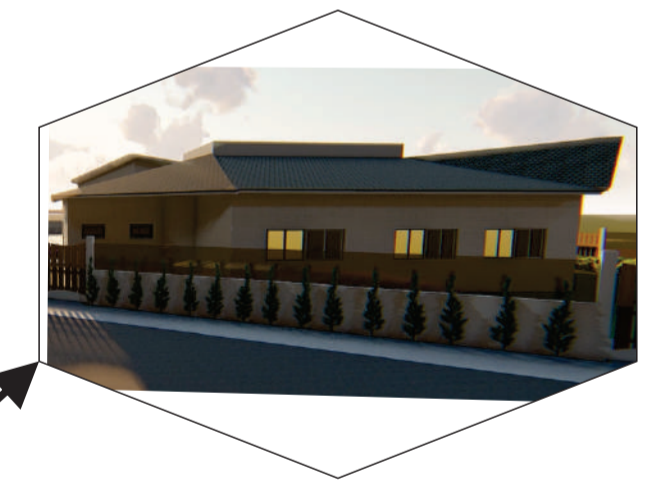
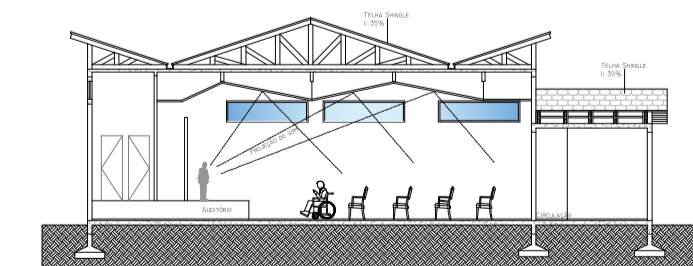
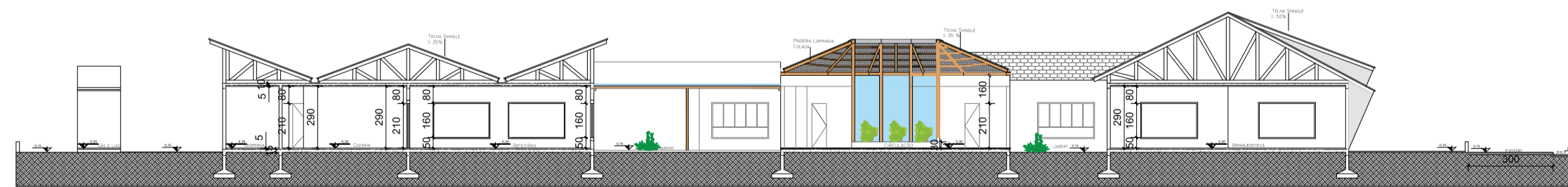
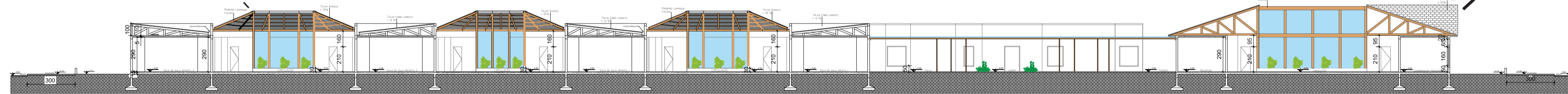
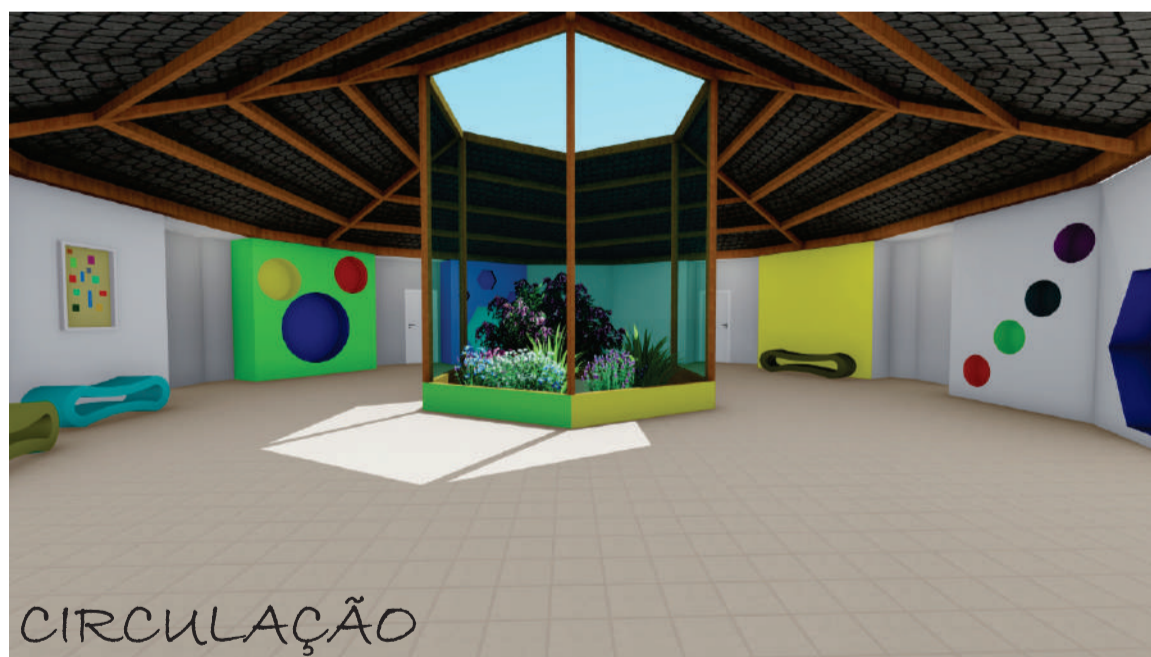
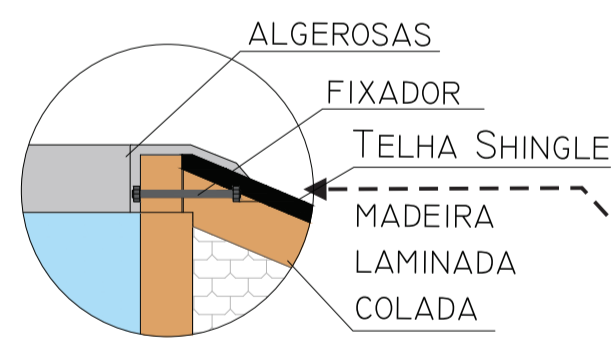
ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ABELHINHA

MATERIAS



PLANTA DE TÉCNICA
 ESC.: 1/250
 ÁREA TOTAL: 2451,47 m²

DETALHE LIGAÇÃO



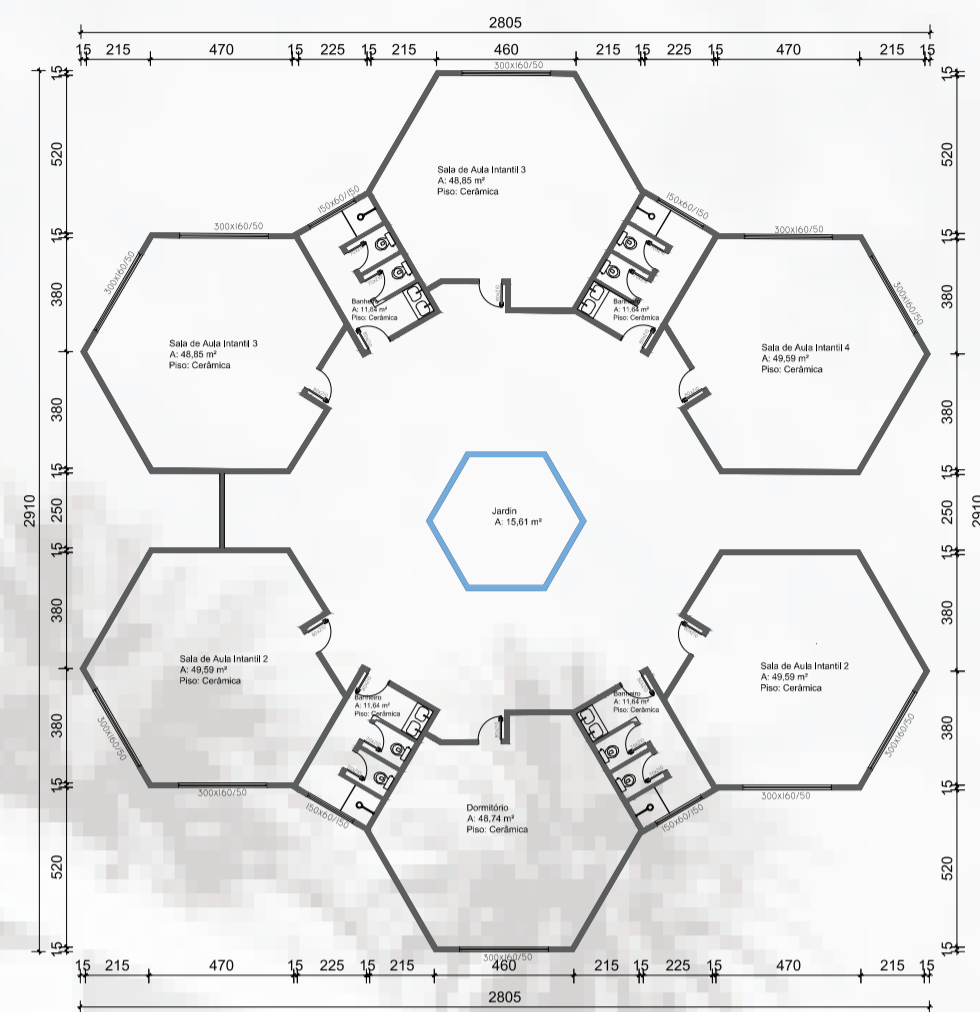
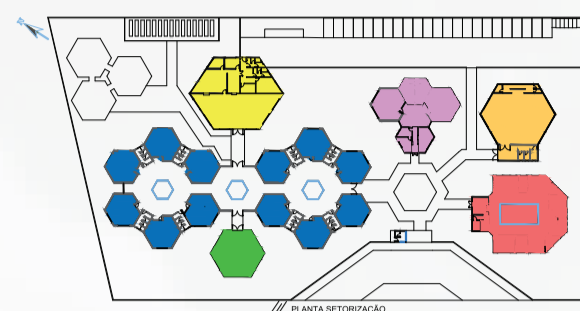
ACADÊMICA: IVONE ZINKIEWICZ
 ARQUITETURA E URBANISMO - TFG

ORIENTADORA: JESSICA ANDRADE MICHEL
 URI CAMPUS DE ERECHIM

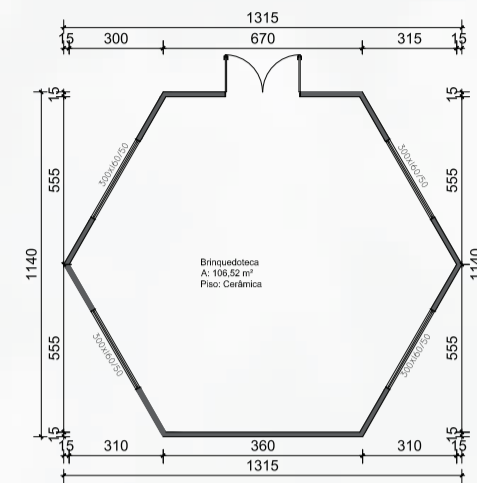




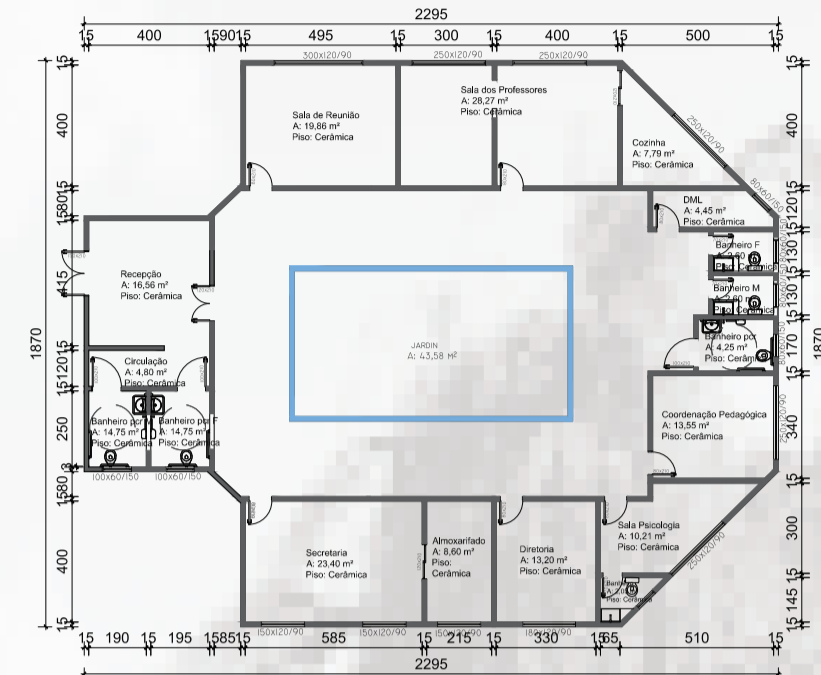
ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ABELHINHA



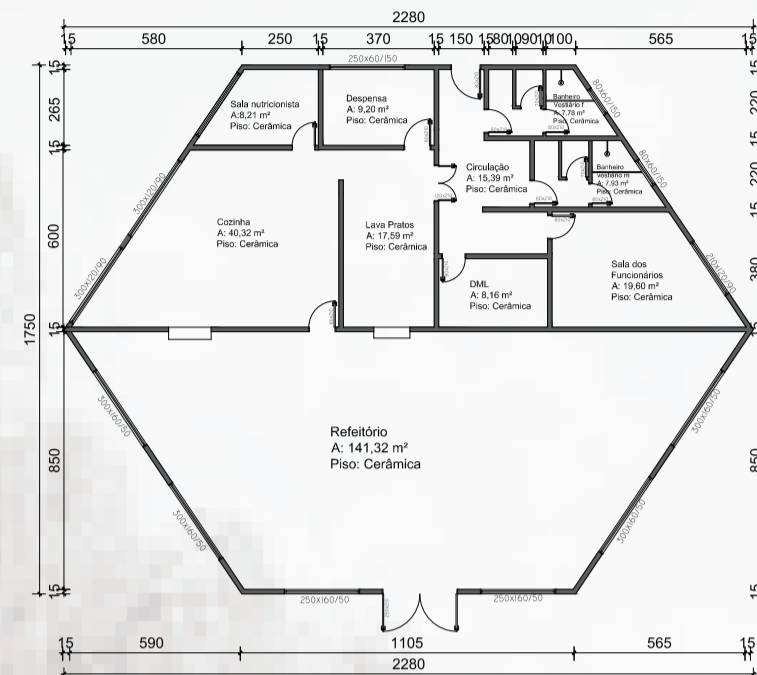
PLANTA SALAS INFANTINS
ÁREA TOTAL: 554,80 m²
ESC: 1/250



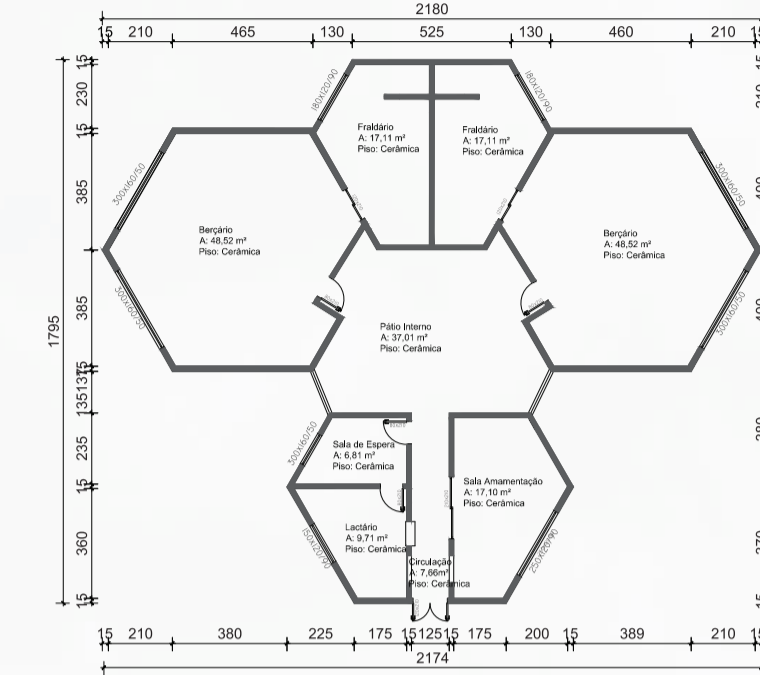
PLANTA BRINQUEDOTECA
ÁREA TOTAL: 112,36 m²
ESC: 1/250



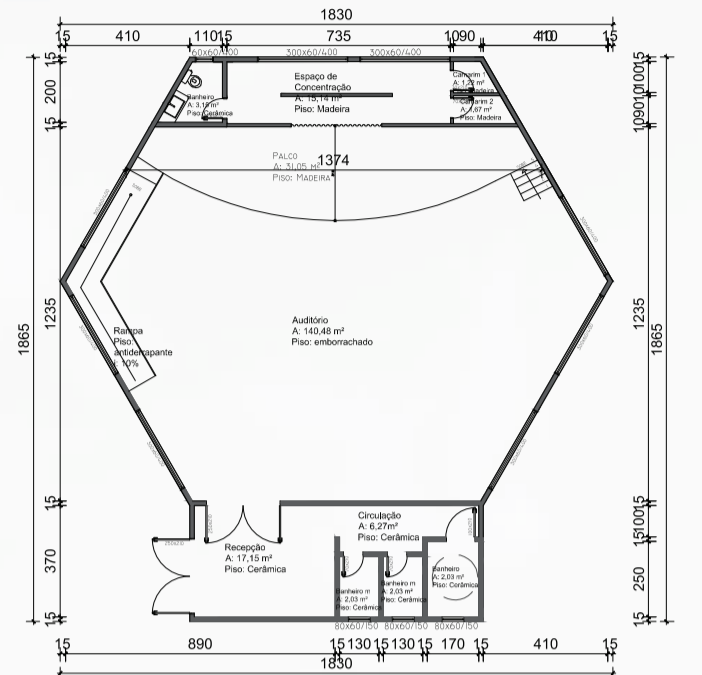
PLANTA SETOR ADMINISTRATIVO
ÁREA TOTAL: 350,97 m²
ESC: 1/250



PLANTA SETOR CONVIVÊNCIA
ÁREA TOTAL: 295,55 m²
ESC: 1/250



PLANTA BERÇÁRIO
ÁREA TOTAL: 229,00 m²
ESC: 1/250



PLANTA AUDITÓRIO
ÁREA TOTAL: 244,53 m²
ESC: 1/250



As fachadas possuem detalhamento de madeira CLT, as aberturas são de alumínio e vidro.



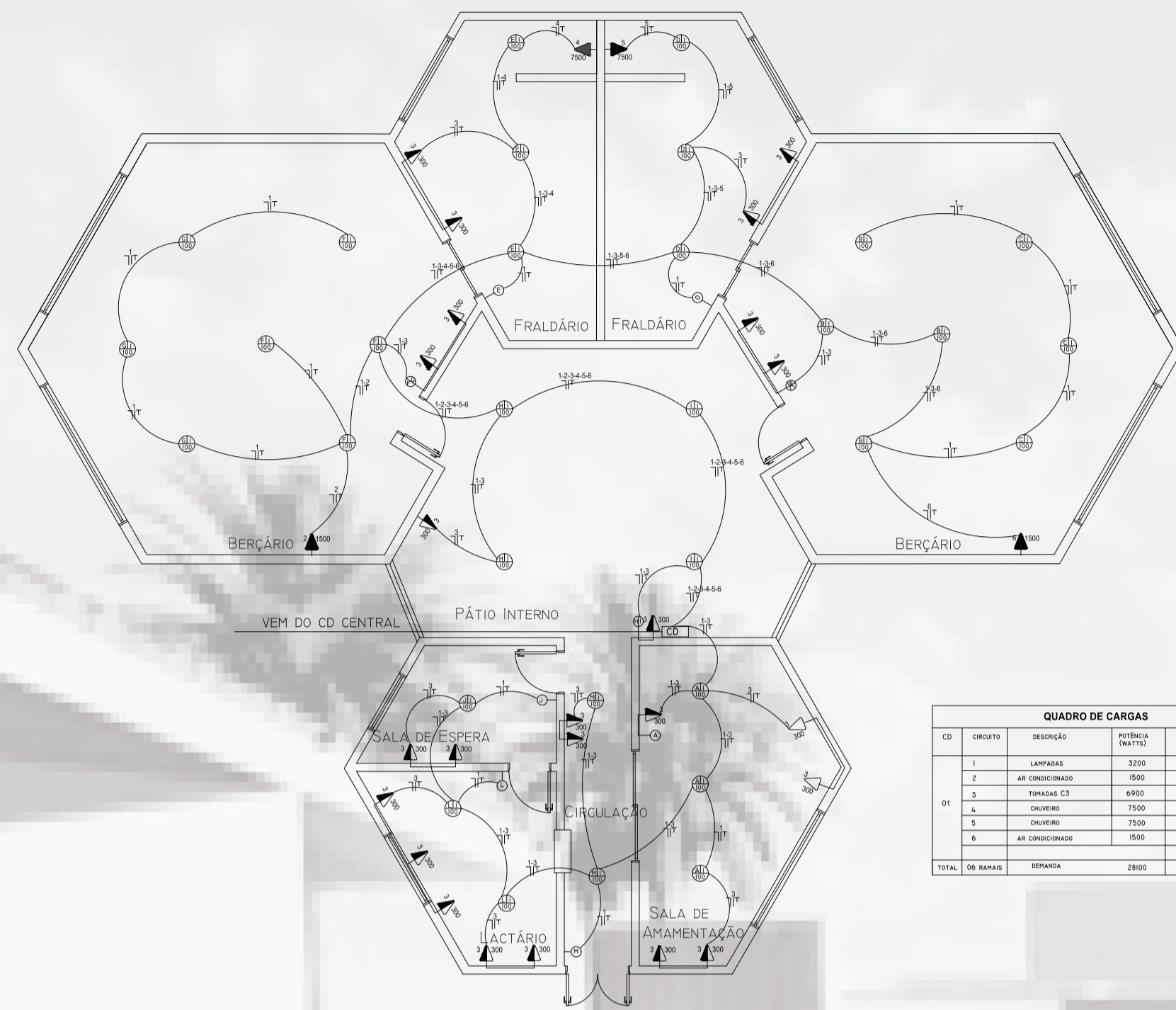
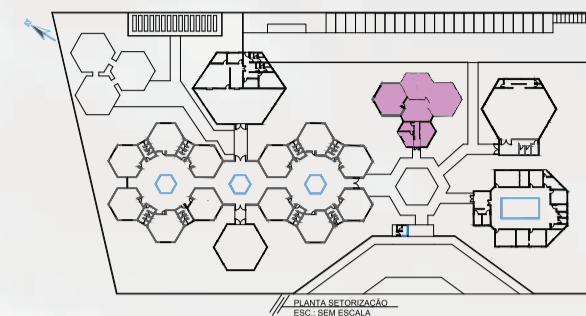
ACADÊMICA: IVONE ZINKIEWICZ
ARQUITETURA E URBANISMO - TFG

ORIENTADORA: JESSICA ANDRADE MICHEL
URI CAMPUS DE ERECHIM



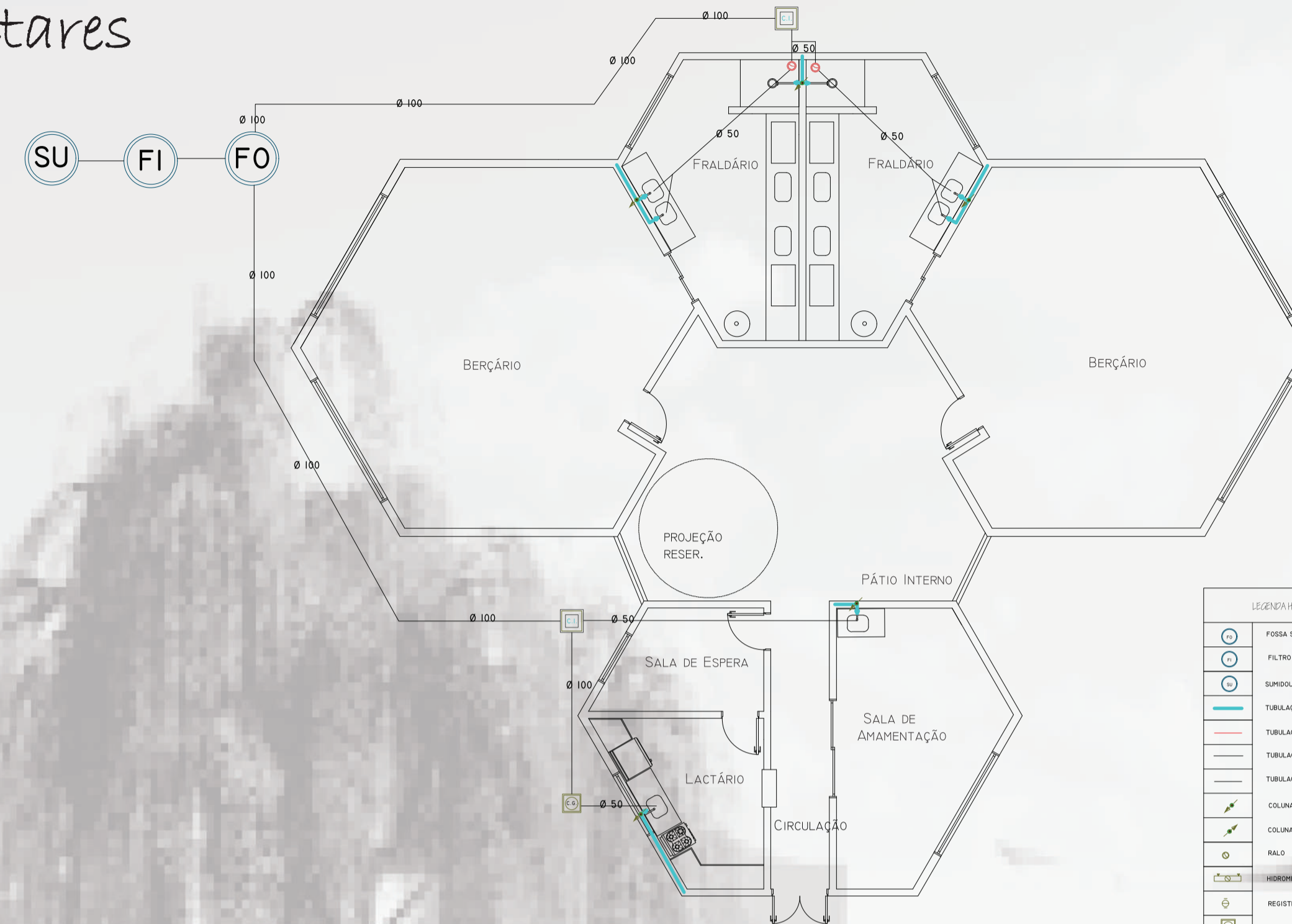
ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ABELHINHA

Plantas Complementares



QUADRO DE CARGAS				
CD	QUANTIDADE	WATT	RESISTOR (VA)	WATT (VA)
1	LAMPADA	3000	50	4,5
2	AR CONDICIONADO	500	40	4,0
3	TOMADA 15	4800	50	4,0
4	CHUVEIRO	7500	30	2,5
5	CHUVEIRO	7500	30	4,0
6	AR CONDICIONADO	500	50	4,0
TOTAL	26 UNIDADES	28000	3 x 10 A	16,00

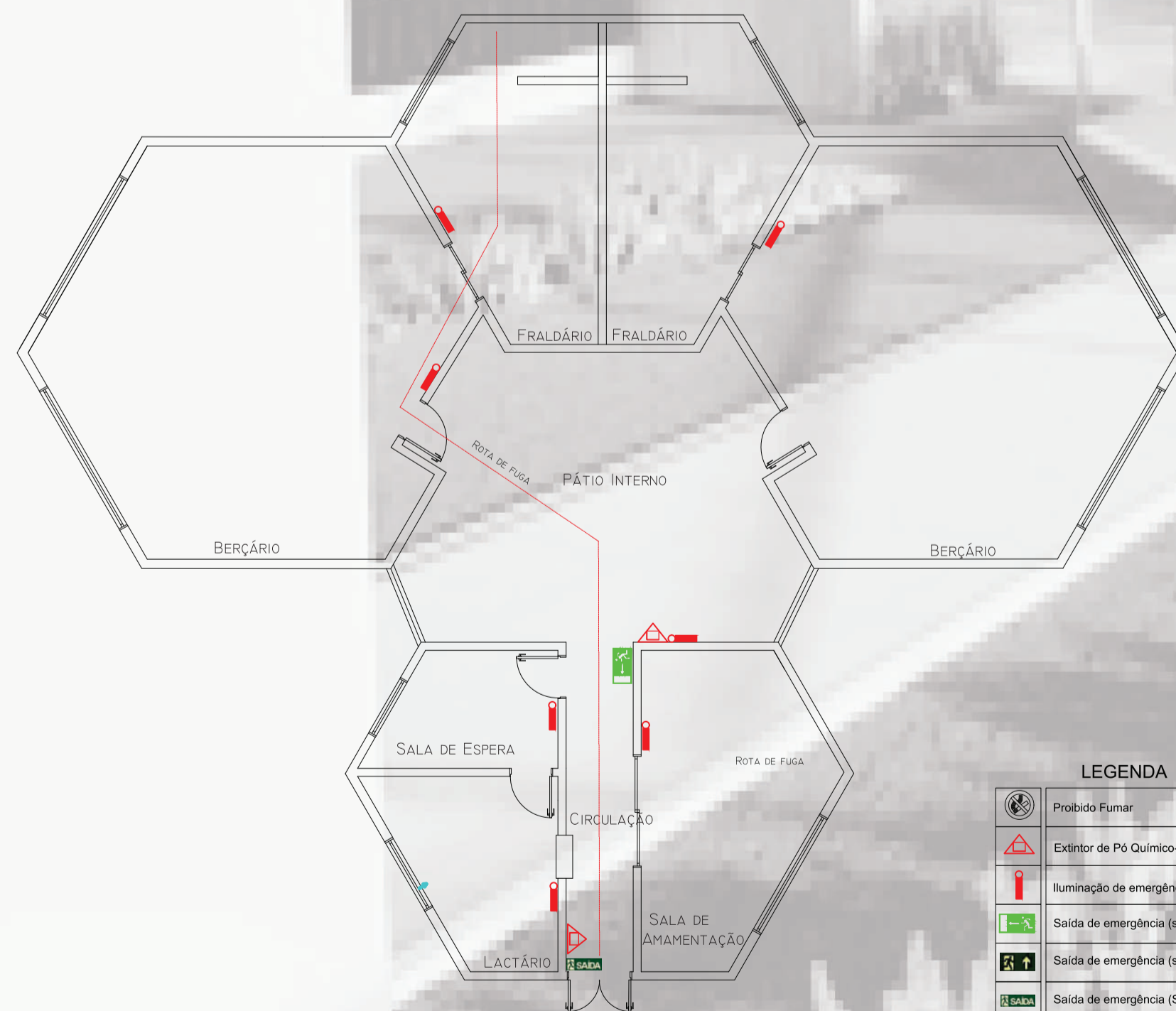
- LEGENDA ELÉTRICA
- ELÉTRICO NO TETO
 - ELÉTRICO PAREDE, BORDO E TERRA
 - SALA DE PRESSÃO
 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO
 - TOMADA E LUZ NA PAREDE - 0,3 M
 - TOMADA DE LUZ NA PAREDE - 1,10 M
 - LUZ TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 1,20 M
 - PONTO TV NA PAREDE
 - PONTO TELEFONE - 0,3 M
 - INTERRUPTOR CAMPANHA
 - CAMPANHA
 - PONTO DE LUZ INCANDESCENTE NO TETO
 - PONTO DE LUZ INCANDESCENTE NA PAREDE
 - PONTO DE LUZ FLUORESCENTE NO TETO
 - INTERRUPTOR DUPLES
 - INTERRUPTOR DUPLO
 - INTERRUPTOR TRIPLO
 - INTERRUPTOR PARALELO



- LEGENDA HIDROSSANITÁRIA
- PEÇA GÉNERICA
 - FILTRO
 - SUMPÓRIO
 - TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA
 - TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE
 - TUBULAÇÃO ESGOTO Ø 100MM
 - TUBULAÇÃO ESGOTO Ø 50MM
 - COLUNA DE ÁGUA QUENTE
 - COLUNA DE ÁGUA QUENTE
 - RALO
 - INODORO
 - BÊTO
 - CAIXA INSPEÇÃO CLÁSSICA
 - CAIXA INSPEÇÃO GORDURA

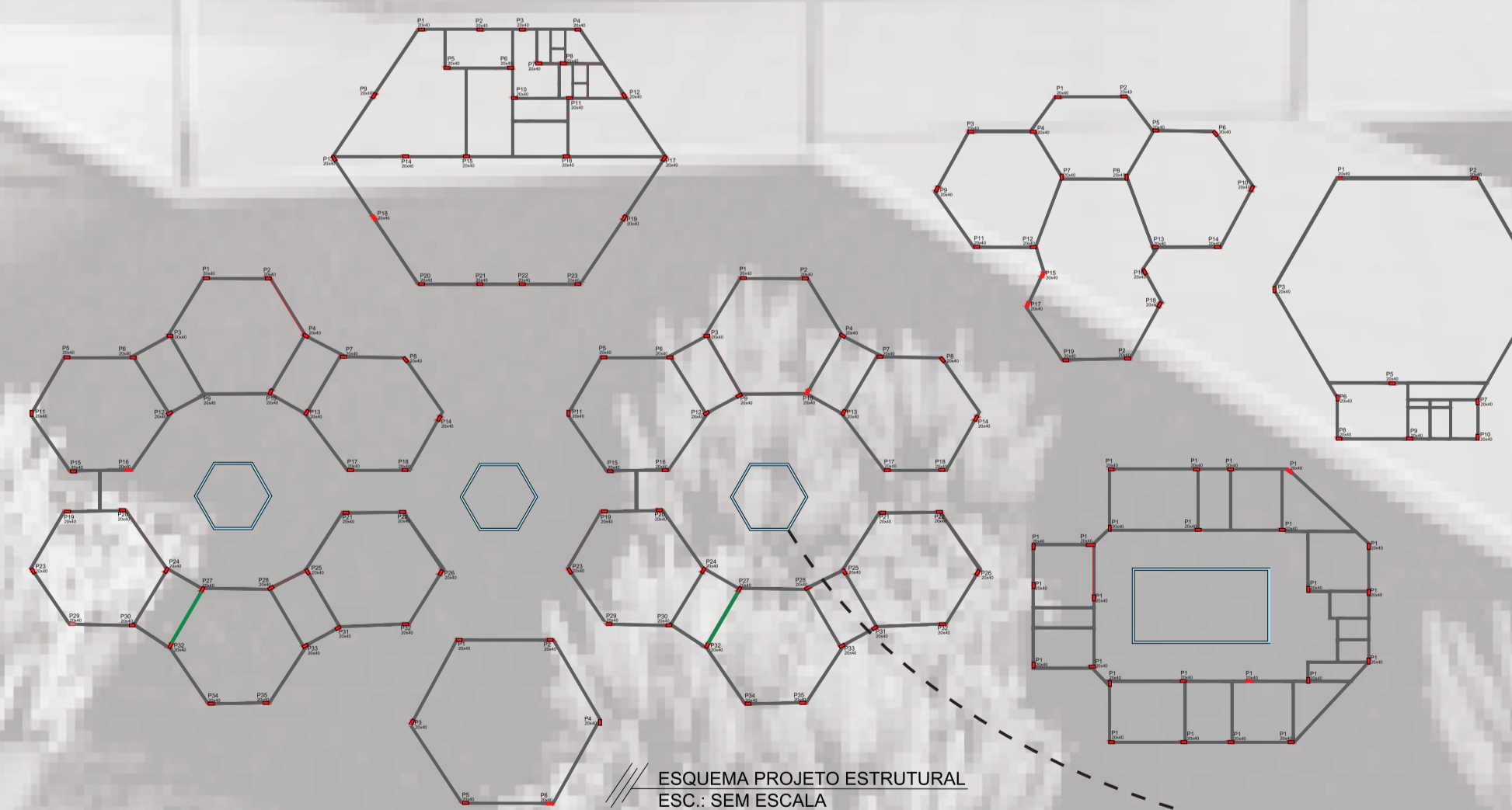
PLANTA BERÇÁRIO
PROJETO ELÉTRICO
ESC: 1/100

PLANTA BERÇÁRIO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ESC: 1/100

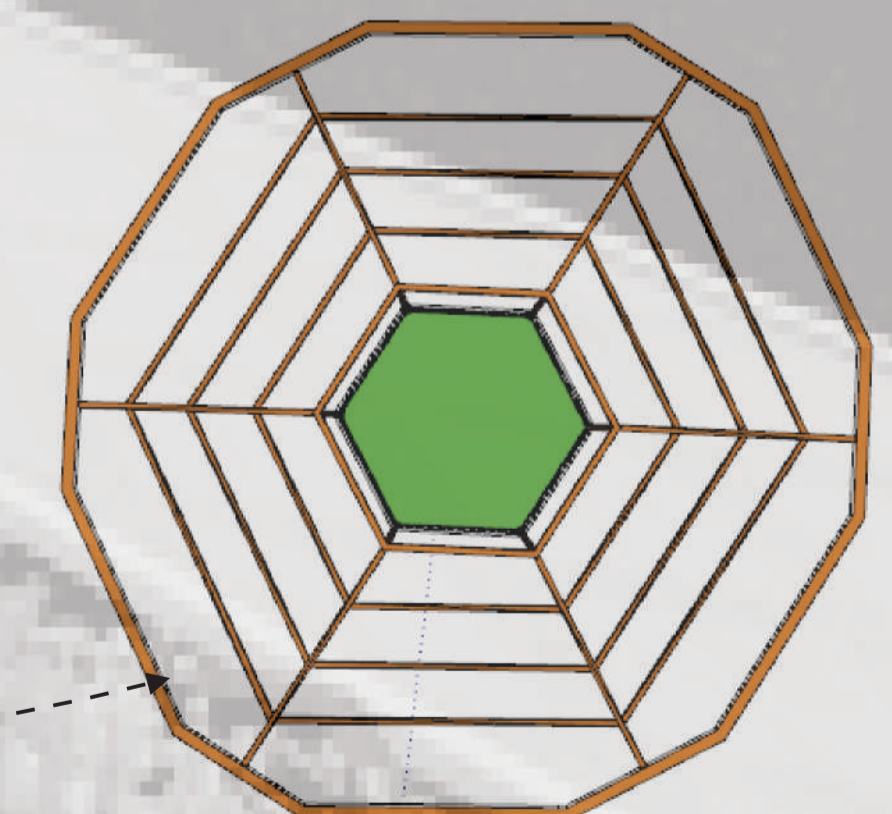
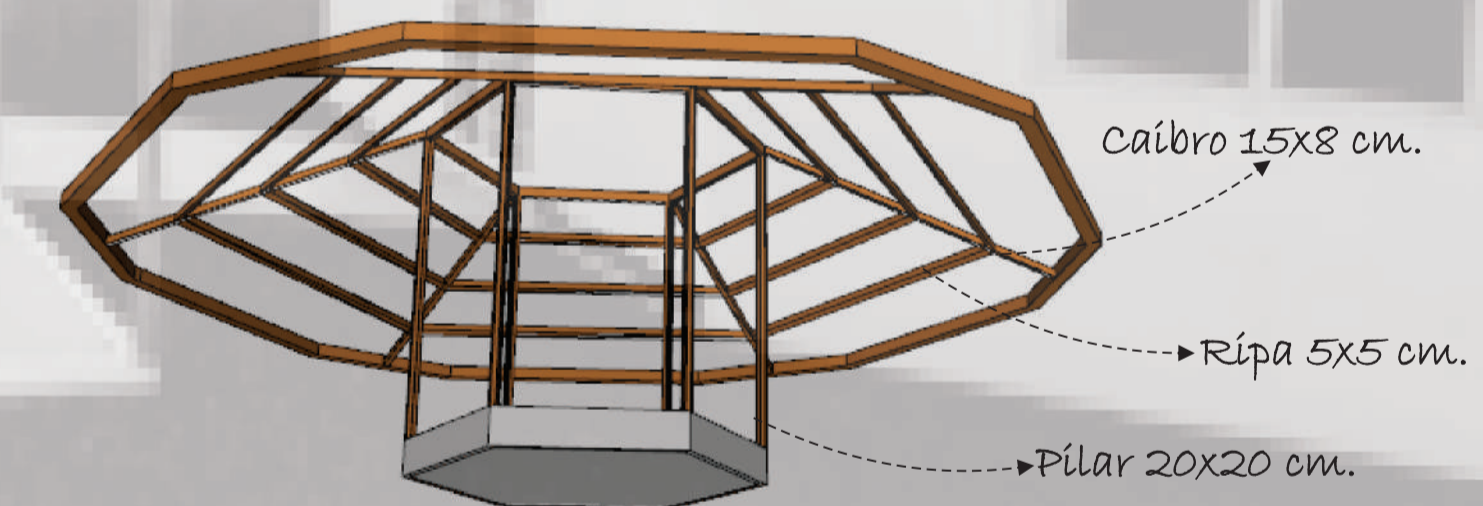


- LEGENDA
- Proibido Fumar
 - Extintor de PO Químico- tipo ABC
 - Iluminação de emergência
 - Saída de emergência (sentido)
 - Saída de emergência (sentido)
 - Saída de emergência (Saída)

PLANTA BERÇÁRIO
PROJETO PPCI
ESC: 1/100



Propõe-se a utilização de estrutura de concreto armado para todas as vigas e pilares.



ACADÊMICA: IVONE ZINKIEWICZ

ORIENTADORA: JESSICA ANDRADE MICHEL

ARQUITETURA E URBANISMO - TFG

URI CAMPUS DE ERECHIM