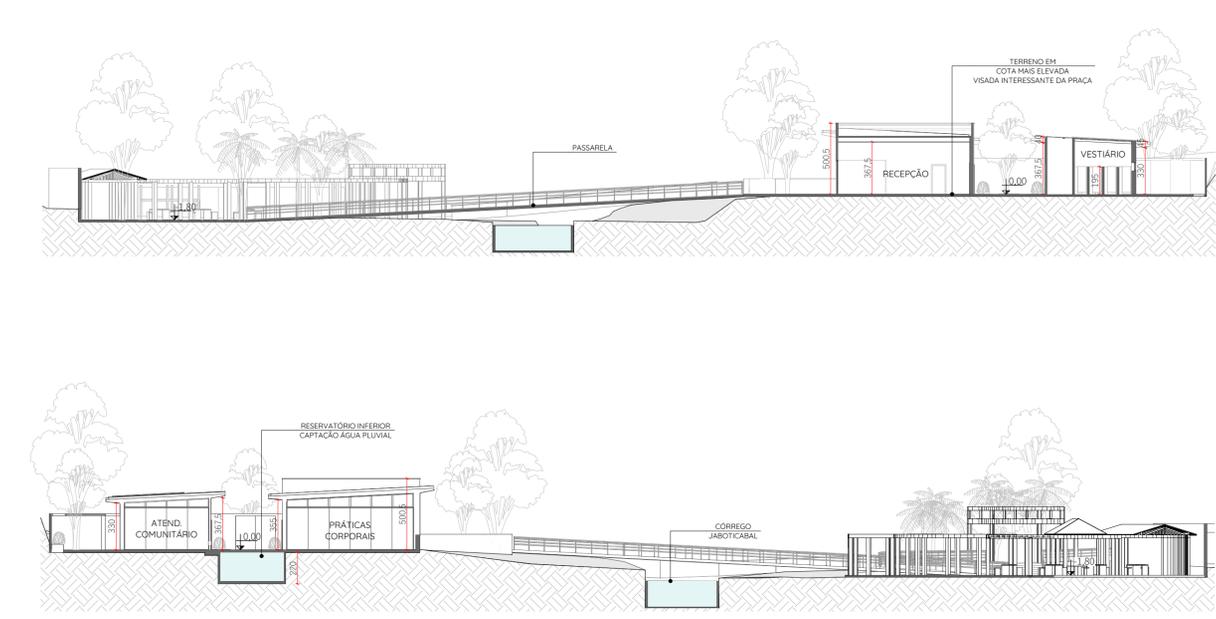


PLANTA DE SITUAÇÃO  
Escala: 1:1000

INFORMAÇÕES DO TERRENO	
LOCALIZAÇÃO	Av. Marechal Deodoro, Centro, Jaboticabal - SP
ÁREA DO TERRENO	1997,90 m <sup>2</sup>
TESTADA DO TERRENO	33,0 m
ÍNDICES URBANÍSTICOS	
ZONEAMENTO	Zona Mista
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	702,07 m <sup>2</sup>
TAXA DE OCUPAÇÃO	35,14%
TAXA DE PERMEABILIDADE	42,27% *

\* Considerando piso drenante 50% e concregrama 75%

CORTES GERAIS:  
RELAÇÃO DO CENTRO DE BEM-ESTAR COM A PRAÇA



CORTE AA  
Escala: 1:250

CORTE BB  
Escala: 1:250

PLANTA DE COBERTURA  
Escala: 1:250

QUADRO DE PAISAGISMO: ESPÉCIE E SIMBOLOGIA

Sabão-de-soldado (Sapindus saponaria)		Manacá de cheiro (Brunfelsia uniflora)	
Ipê-branco (Tabebuia roseoalba)		Lavanda (Lavandula sp)	
Pata de vaca (Bauhinia variegata)		Dracena tricolor (Dracaena marginata Tricolor)	
Jaboticabeira (Myrcia cauliflora Berg)		Orquídea bambu (Arundina bambusifolia)	
Pintangueira (Eugenia uniflora)		Palmeira Ráfis (Rhapis excelsa)	
Areca bambu (Dypsis lutescens)		Singônio (Syngonium podophyllum)	

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAÍCA

**PAINÉIS SOLARES**  
Cálculo realizado tendo como base o consumo dos equipamentos disponibilizado pelo PROCEL (Centro Brasileiro de Informação de Eficiência Energética) - a fim de se obter uma autonomia energética da edificação considerando os equipamentos necessários aos ambientes que geram os maiores gastos e a possibilidade de instalação de aparelhos de ar condicionado e ventiladores

Geladeira: 25,2 kWh/mês  
TV: 30,45 kWh/mês  
Computadores: 56,7 kWh/mês  
Ventiladores (4): 70,08 kWh/mês  
Máquina de lavar roupa: 1,76 kWh/mês  
Lâmpadas LED (10W - uso 6 horas/dia): 46 kWh/mês  
Chuveiro elétrico: 88 kWh/mês  
Ar condicionado split 15.000 btus (3): 581,28 kWh/mês

**= 899,47 kWh/mês**  
Adotou-se um sistema composto por 24 painéis capazes de gerar aprox. 916,9 kWh/mês

\*Dados disponíveis em: <http://www.procel.info.com.br/main.asp?view=%7BE68C2A5F-E787-48AF-B485-439862B17000%7D> Acessado em agosto de 2022.

FOTOGRAFIA DO TERRENO

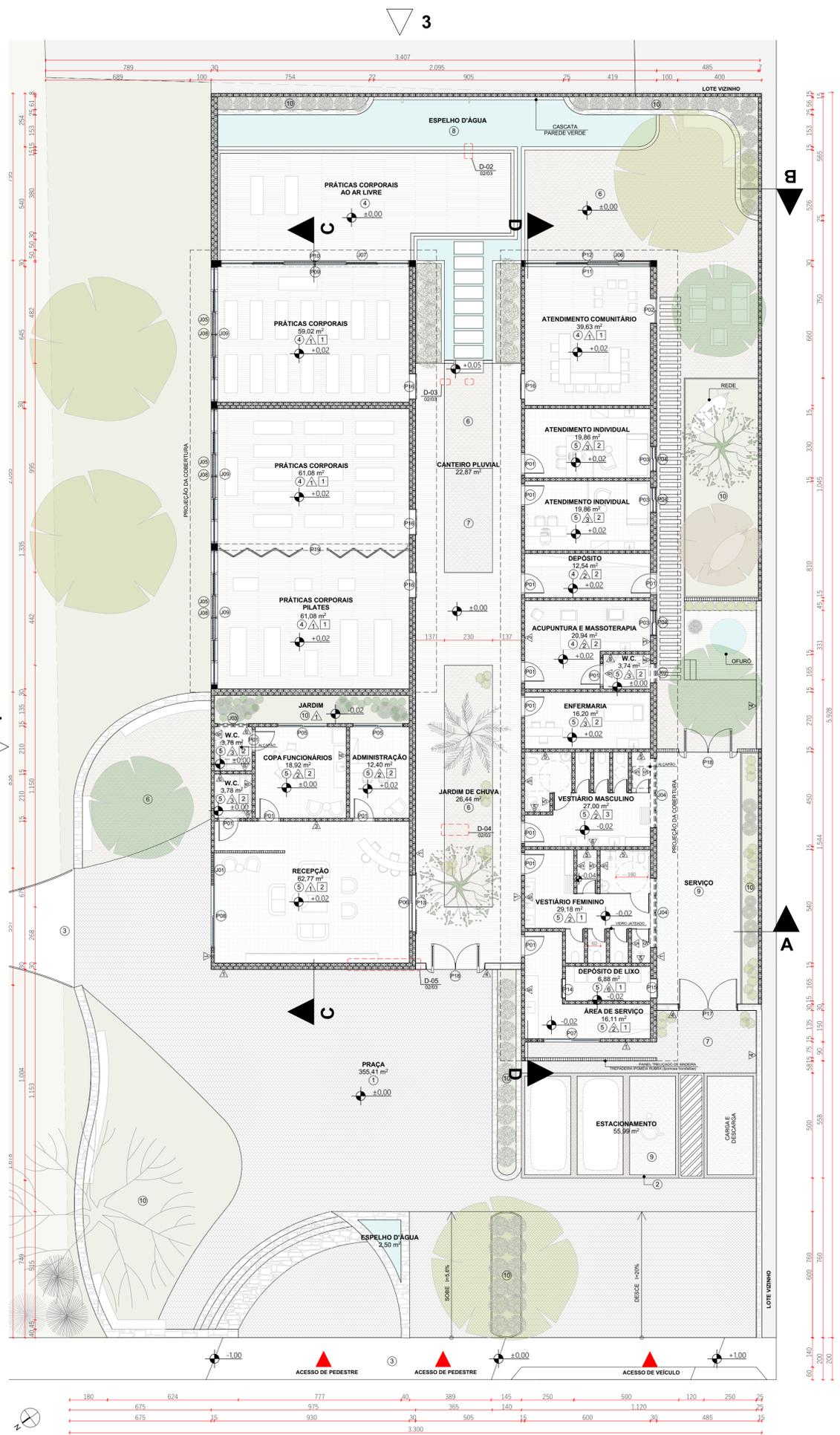


UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ARQUITETURA, URBANISMO & DESIGN - CURSO DE ARQUITETURA & URBANISMO

TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO II - SETEMBRO DE 2022  
HOLISMO & SAÚDE: UM CENTRO DE BEM-ESTAR PARA JABOTICABAL-SP  
DISCENTE: CAMILA DE CÁSSIA PORTO ALEGRE - 11611ARQ029

CONTEÚDO:  
PLANTA DE SITUAÇÃO & ÍNDICES URBANÍSTICOS  
PLANTA DE COBERTURA & CORTES GERAIS  
QUADRO DE PAISAGISMO

ESCALA INDICADA

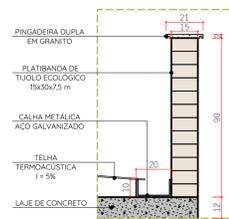


PLANTA DO TÉRREO  
Escala: 1:125

1

DETALHE 01

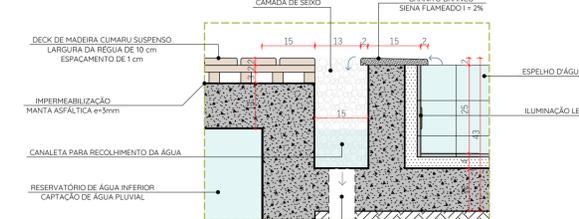
PLATIBANDA



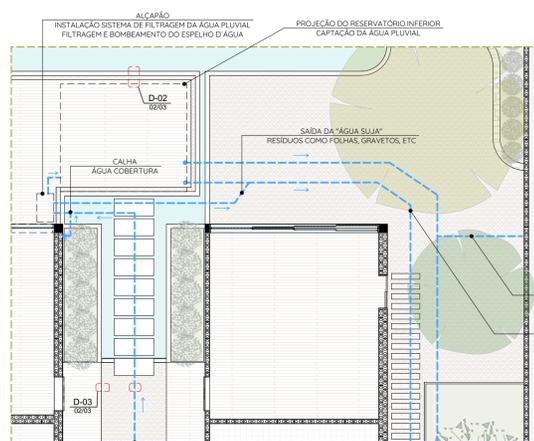
Escala: 1:20

DETALHE 02

ESPELHO D'ÁGUA



Escala: 1:10



CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

VOLUME DO RESERVATÓRIO INFERIOR (Vr) \*

Índice pluviométrico médio de Jaboticabal-SP = 1460mm

Área de captação = volume da cobertura (bloco práticas corporais) + canteiros pluviais  
A = 245,99 + 26,44 + 22,87 = 295,30 m²

Volume de chuva coletada = I (nd. pluviométrico) x 0,95 (filtragem) x A (área de captação)  
Vch = 1,46 x 0,95 x 295,30 = 406,81 m³/ano ou 1,12m³/diário

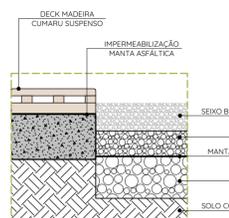
Vr = Vch x 30 (dias sem chuva) Vr = 112 x 30 = 336 m³

Dimensões adotadas para o reservatório = 4,48 x 3,80 x 2,0 = 34 m³  
Portanto, 34.000 L

Escala: 1:125

DETALHE 03

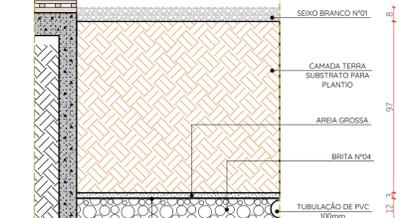
CANTEIRO PLUVIAL



Escala: 1:10

DETALHE 04

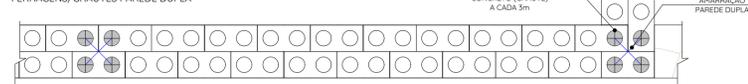
JARDIM DE CHUVA



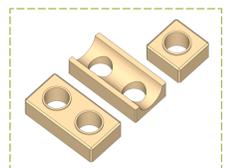
Escala: 1:20

DETALHE 05

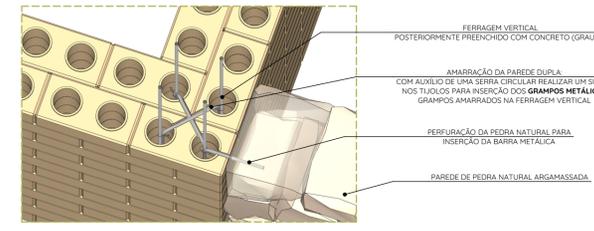
FERRAGENS/GRAUTES PAREDE DUPLA



Escala: 1:20



TIJOLO SOLO-CIMENTO 30x15x7,5  
Tijolo, canoleta e meio tijolo  
Construção modular



PERSPECTIVA

QUADRO DE ACABAMENTOS

- Piso
  - 01 Piso intertravado permeável retangular 10x20cm cor natural
  - 02 Piso intertravado permeável retangular 10x20cm cor vermelho
  - 03 Concreto
  - 04 Deck de madeira cumaru 2x10x3m
  - 05 Ladrilho hidráulico 20x20cm
  - 06 Seixo rolado branco nº01
  - 07 Seixo rolado cinza nº03
  - 08 Pedra hajú lisa 10x10cm
  - 09 Concregrama
  - 10 Grama-esmeralda
- △ Parede
  - 01 Resina acrílica à base de água incolor sobre tijolo ecológico
  - 02 Pintura acrílica cor branco sobre tijolo ecológico
  - 03 Pintura acrílica cor branco sobre reboco
  - 04 Pedra natural argamassada
  - 05 Ladrilho hidráulico 20x20cm h=2,0m
  - 06 Ladrilho hidráulico 20x20cm h=1,2m
- Teto
  - 01 Telha forro termoacústica: pintura na face superior cor cerâmica e face inferior branco semi-brilho
  - 02 Forro de gesso acartonado com pintura látex branco fosco
  - 03 Concreto aparente

QUADRO DE ESQUADRIAS

Janelas					
Cód.	Tamanho L x A	Peitoril	Tipo	Material	Quant.
J01	1,50x2,40	0,00	1 Fixa	Madeira; Vidro	1
J02	0,90x0,60	1,65	Maxim-Ar	Madeira; Vidro	1
J03	1,50x0,60	1,65	Maxim-Ar 2x	Madeira; Vidro	1
J04	3,30x0,60	1,65	Maxim-Ar 4x	Madeira; Vidro	2
J05	6,40x0,90	3,05	6 Fixas	Madeira; Vidro	3
J06	6,00x0,65	3,00	4 Fixas	Madeira; Vidro	1
J07	9,00x1,00	3,00	6 Fixas	Madeira; Vidro	1
J08	3,20x2,00	1,05	Correr 6 Folhas	Madeira; Vidro	3
J09	3,20x2,00	1,05	Correr 6 Folhas	Muxarabi madeira	3

Portas				
Cód.	Tamanho LxA	Tipo	Material	Quant.
P01	0,90x2,10	Abriu Simples	Madeira	14
P02	1,20x2,10	Correr 2 Folhas	Madeira	1
P03	1,20x2,10	Correr 2 Folhas	Madeira; Vidro	3
P04	1,20x2,10	Correr 2 Folhas	Muxarabi madeira	3
P05	2,40x2,10	Correr 2 Folhas	Madeira; Vidro	2
P06	2,70x2,10	Correr 2 Folhas	Madeira; Vidro	1
P07	2,70x2,40	Correr 2 Folhas	Madeira; Vidro	1
P08	3,00x2,40	Correr 2 Folhas	Madeira; Vidro	1
P09	4,50x3,00	Correr 6 Folhas	Madeira; Vidro	1
P10	4,50x3,00	Correr 6 Folhas	Muxarabi madeira	1
P11	6,00x3,00	Correr 4 Folhas	Madeira; Vidro	1
P12	6,00x3,00	Correr 4 Folhas	Muxarabi madeira	1
P13	2,70x2,10	Correr 2 Folhas	Muxarabi madeira	1
P14	0,90x2,10	Correr 1 Folha	Madeira	1
P15	0,90x2,10	Correr 1 Folha	Madeira; Vidro	1
P16	1,20x2,10	Correr 1 Folha	Madeira	4
P17	2,80x2,50	Abriu 2 Folhas	Madeira	1
P18	1,40x2,40	Pivotante 2 Folhas	Muxarabi madeira	4
P19	9,15x3,00	Camarão	Madeira	1

Referência  
\* Dimensionamento realizado com base no Trabalho: Dimensionamento de um sistema de captação da água da chuva no Centro de Energias Renováveis da Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá-Unesp / Marina Lopes Rodrigues- Guaratinguetá, 2016.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ARQUITETURA, URBANISMO & DESIGN - CURSO DE ARQUITETURA & URBANISMO  
TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO II - SETEMBRO DE 2022  
HOLISMO & SAÚDE: UM CENTRO DE BEM-ESTAR PARA JABOTICABAL-SP  
DISCENTE: CAMILA DE CÁSSIA PORTO ALEGRE - 11611ARQ029

CONTEÚDO:  
PLANTA DO TÉRREO & DETALHAMENTOS  
QUADRO DE ACABAMENTOS & QUADRO DE ESQUADRIAS

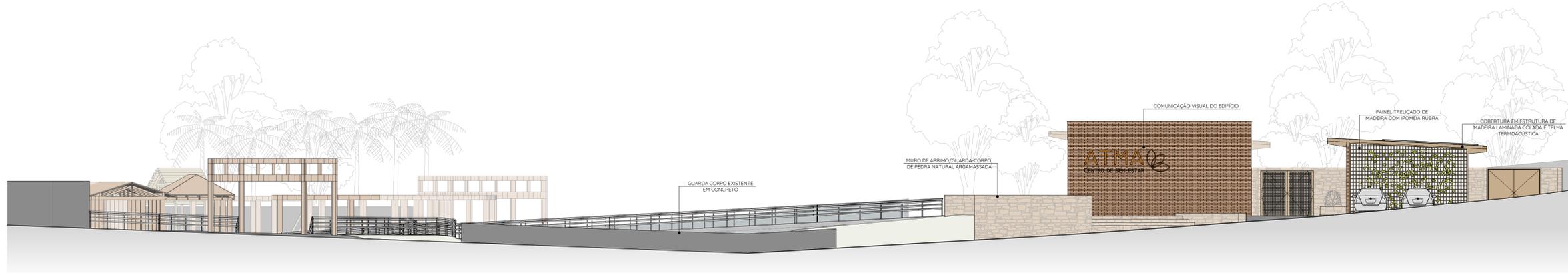
ESCALA INDICADA



CORTE CC  
Escala: 1:125



CORTE DD  
Escala: 1:125



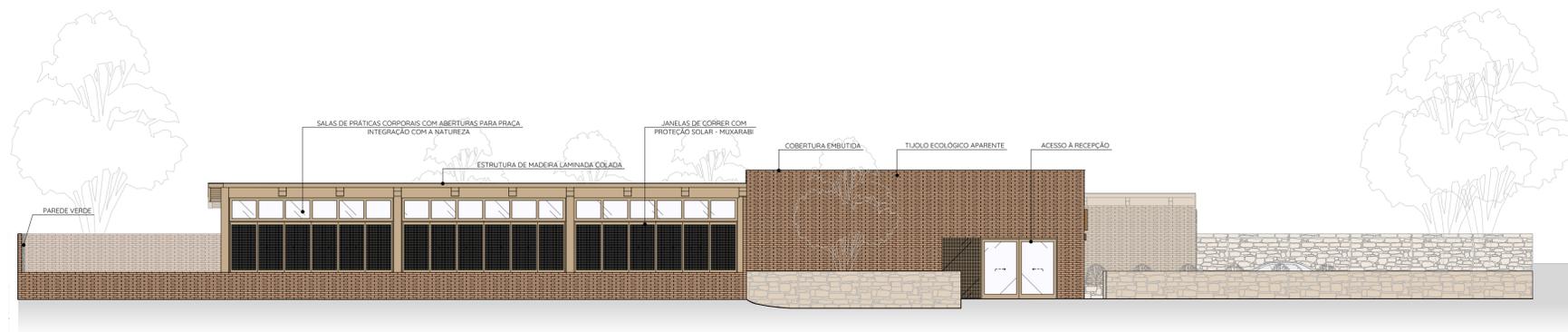
ELEVAÇÃO 1  
Escala: 1:125



ELEVAÇÃO 2  
Escala: 1:125



ELEVAÇÃO 3  
Escala: 1:125



ELEVAÇÃO 4  
Escala: 1:125

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ARQUITETURA, URBANISMO & DESIGN - CURSO DE ARQUITETURA & URBANISMO

TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO II - SETEMBRO DE 2022  
HOLISMO & SAÚDE: UM CENTRO DE BEM-ESTAR PARA JABOTICABAL-SP  
DISCENTE: CAMILA DE CÁSSIA PORTO ALEGRE - 11611ARQ029

CONTEÚDO:  
CORTES  
ELEVAÇÕES

ESCALA INDICADA