

MEMORIAL JUSTIFICATIVO

A crescente influência dos dispositivos eletrônicos nas vidas das pessoas tem um impacto particularmente notável no cotidiano das crianças e adolescentes. Um estudo realizado pela American Heart Association, em 2018, revela o aumento do sedentarismo e da obesidade nessas faixas etárias, uma vez que passam cerca de 8 horas por dia interagindo com aparelhos digitais, uma atividade considerada sedentária.

O sedentarismo pode gerar vários efeitos negativos, como o aumento da adiposidade (gordura no organismo), uma saúde cardiometabólica diminuída, menor comportamento pró-social e redução da duração do sono, essencial para o crescimento adequado das crianças (OMS, 2020).

Considerando isso, propõe-se um centro esportivo para crianças e adolescentes em situação de vulnerabilidade social na cidade de Araxá, visando promover o fácil acesso a equipamentos esportivos em uma área da cidade em que os equipamentos já existentes não atendem a região, e buscando garantir espaços de qualidade para a busca de uma vida mais saudável.

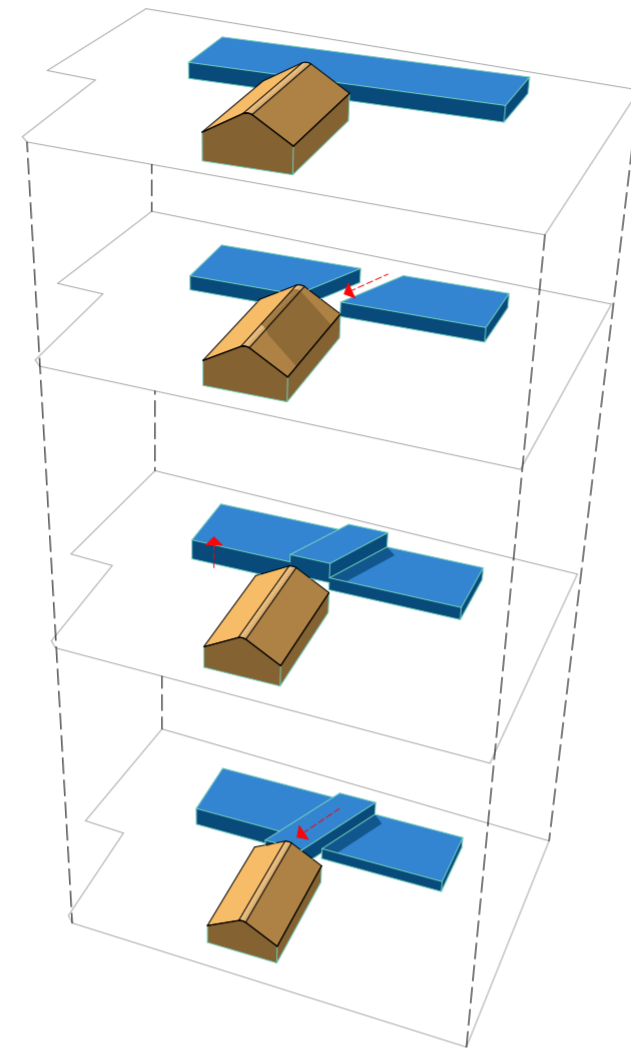
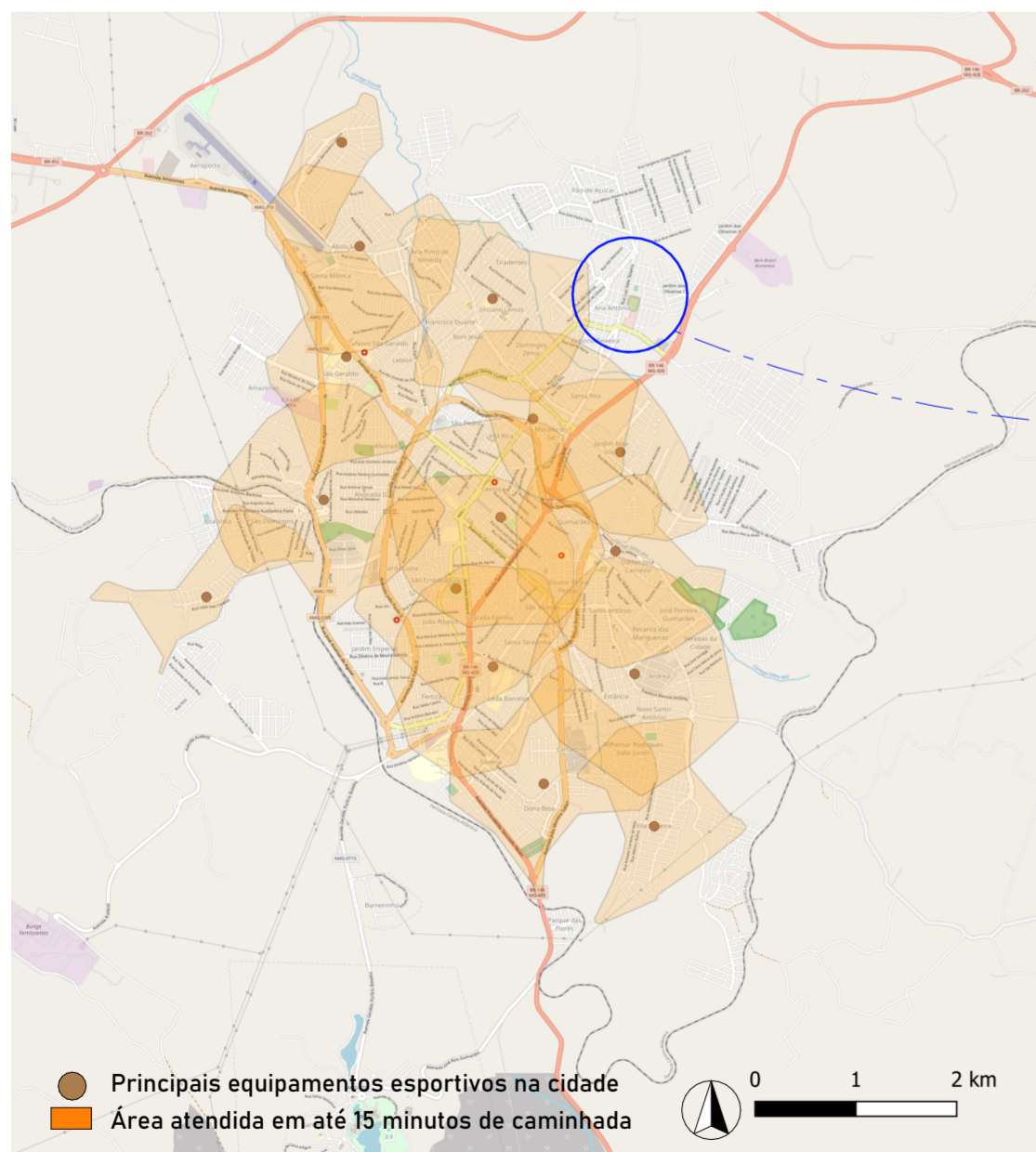
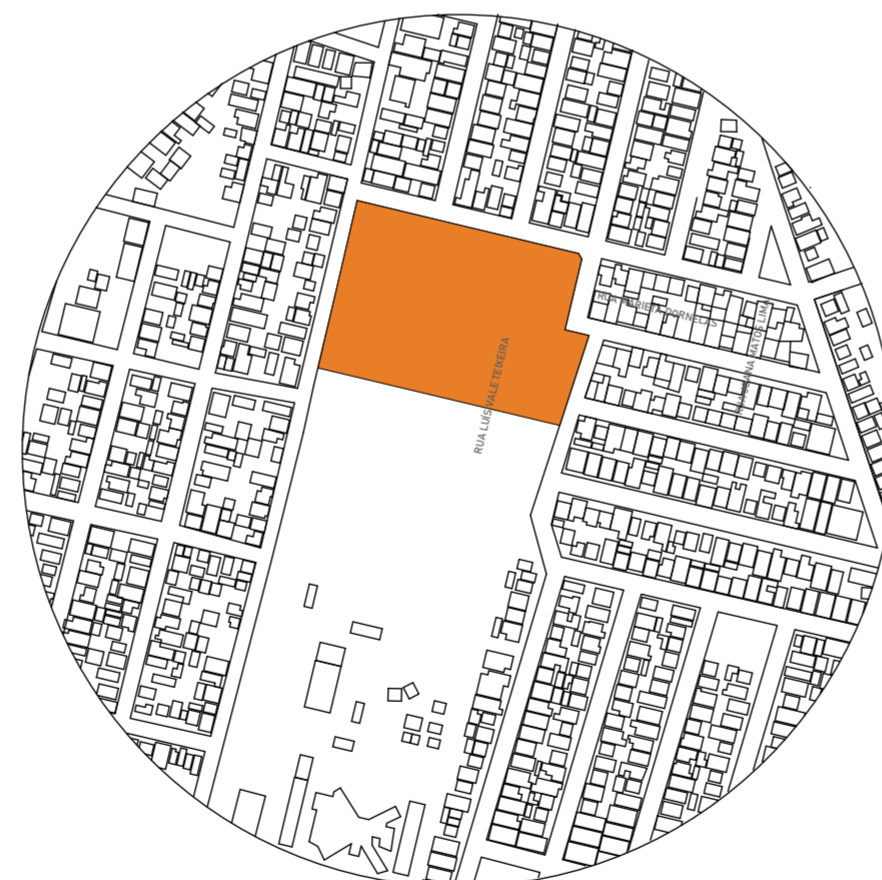


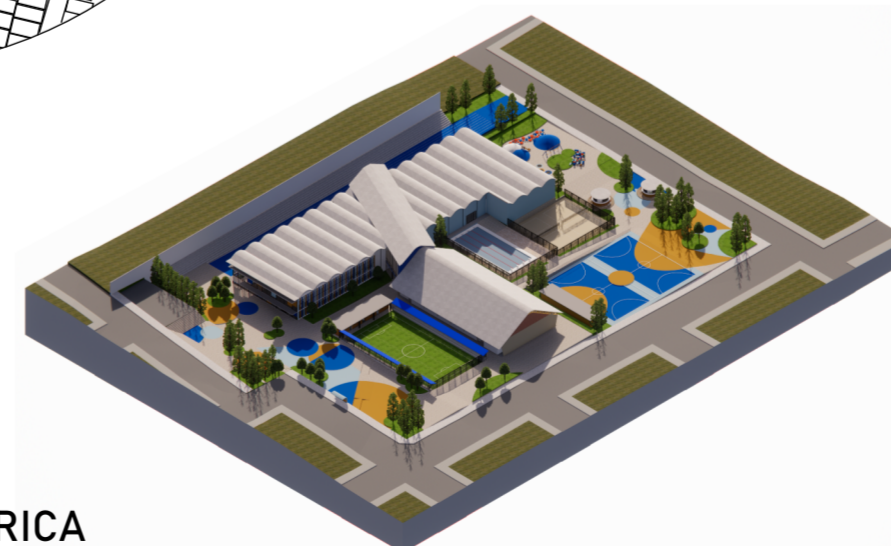
DIAGRAMA EVOLUÇÃO DA FORMA SEM ESCALA



MAPA ÁREA DE ATENDIMENTO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES 1:5000



PLANTA SITUAÇÃO 1:5000



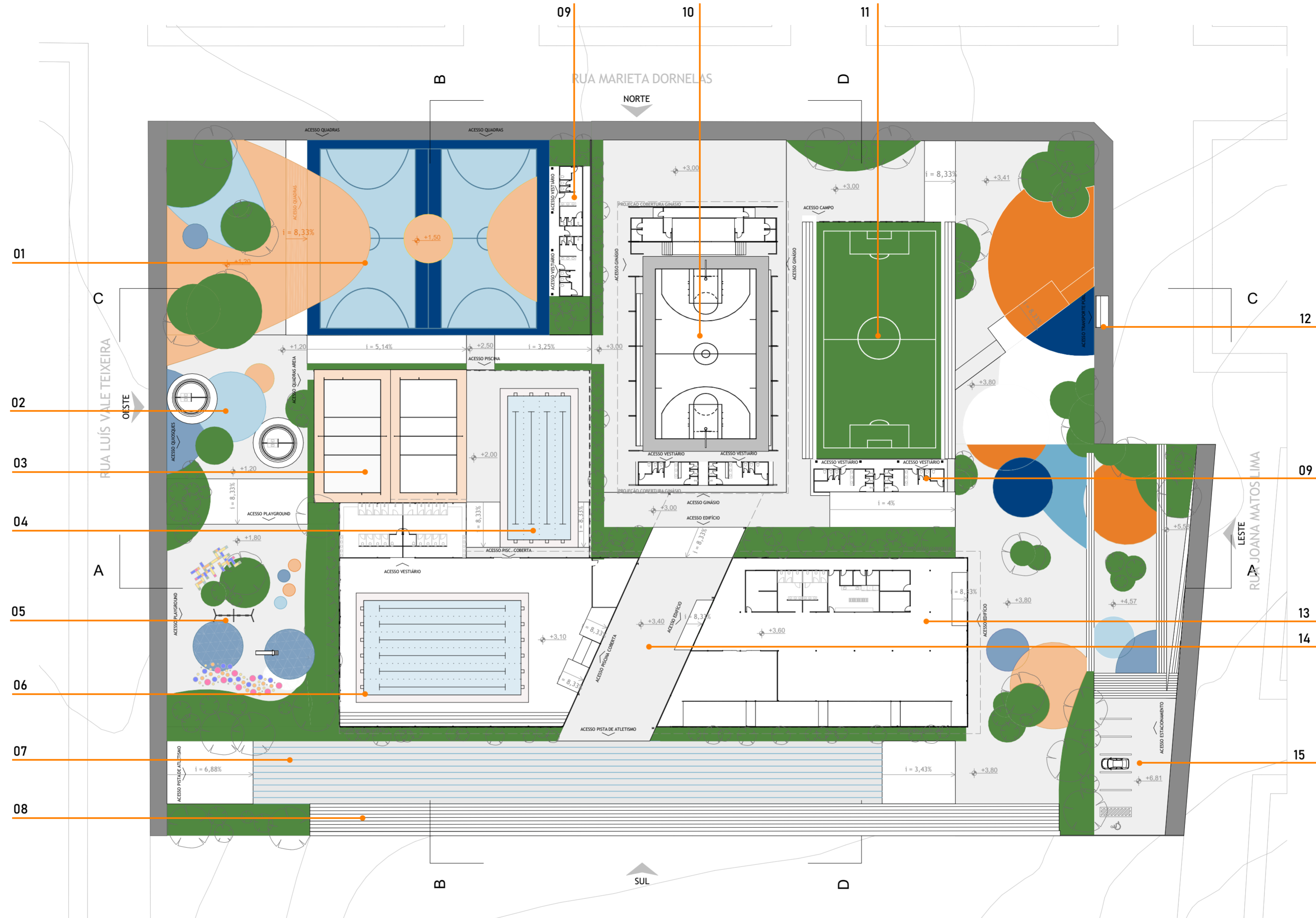
AXONOMÉTRICA SEM ESCALA

Centro Esportivo VIDA EM MOVIMENTO

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II
ARQUITETURA E URBANISMO | UFU 2024
DISCENTE MARIA FERNANDA ALVES CABRAL
ORIENTADOR PROF. DR. RODRIGO ARGENTON FREIRE

CONTEÚDO:

MEMORIAL JUSTIFICATIVO, MAPA DISTÂNCIAS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS, PLANTA DE SITUAÇÃO, DIAGRAMA DE CONCEPÇÃO DA FORMA, AXONOMÉTRICA E IMAGENS 3D



PLANTA IMPLANTAÇÃO
1:500

LEGENDA:

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 01 QUADRAS MULTIUSO | 09 VESTIÁRIOS |
| 02 QUIOSQUES | 10 GINÁSIO POLIESPORTIVO |
| 03 QUADRAS DE AREIA | 11 CAMPO DE FUTEBOL |
| 04 PISCINA AO AR LIVRE | 12 PONTO DE ÔNIBUS |
| 05 PLAYGROUND | 13 EDIFÍCIO DE APOIO |
| 06 PISCINA COBERTA | 14 MEZANINO |
| 07 PISTA ATLETISMO | 15 ESTACIONAMENTO |
| 08 ARQUIBANCADA | |

ÍNDICES URBANÍSTICOS

ÁREA DO TERRENO - 18.253,25m²
 TO - 25,63%
 CA- 0,35
 TAXA DE PERMEABILIDADE - 31%

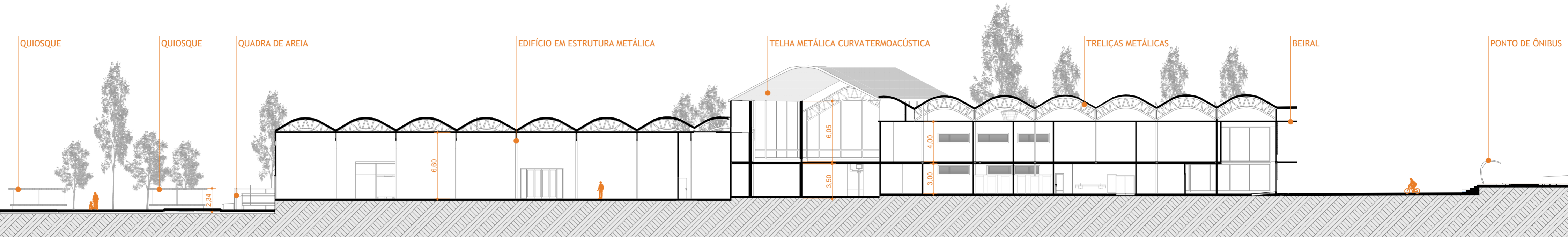
Centro Esportivo

VIDA EM MOVIMENTO

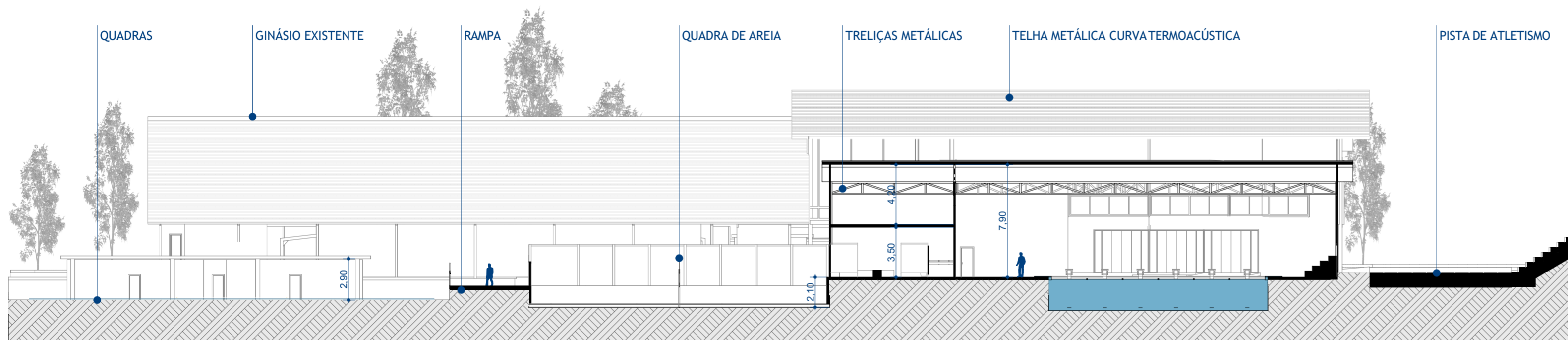
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II
 ARQUITETURA E URBANISMO | UFU 2024
 DISCENTE MARIA FERNANDA ALVES CABRAL
 ORIENTADOR PROF. DR. RODRIGO ARGENTON FREIRE

CONTEÚDO:

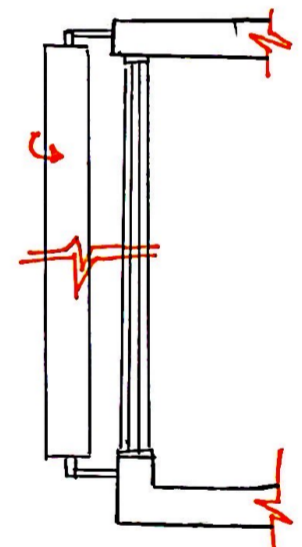
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO, ÍNDICES URBANÍSTICOS.



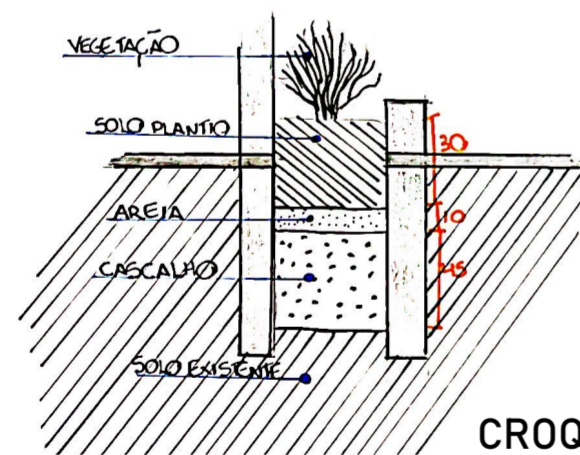
CORTE
CORTE A
1:250



CORTE
CORTE B
1:250



CROQUI
ESTUDO DE BRISE VERTICAL
SEM ESCALA



CROQUI
DETALHE JARDINEIRAS
SEM ESCALA



FACHADA
NORTE
SEM ESCALA

JARDINEIRAS

BRISE METÁLICO VERTICAL

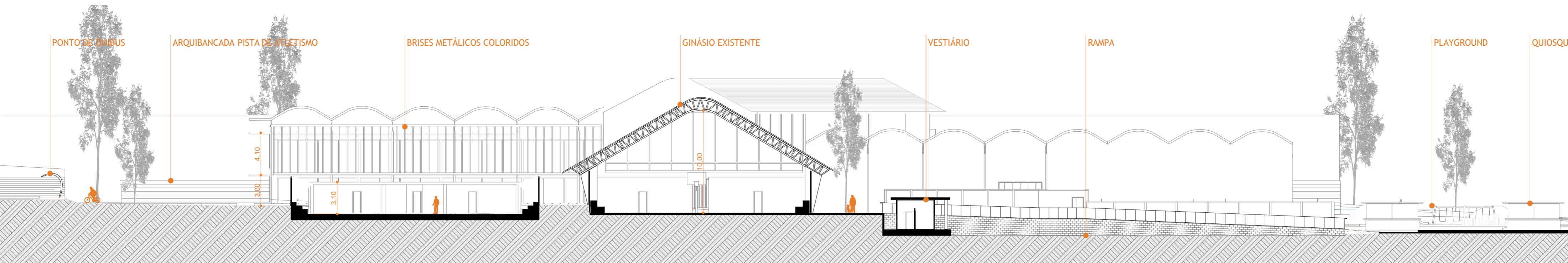
Centro Esportivo

VIDA EM MOVIMENTO

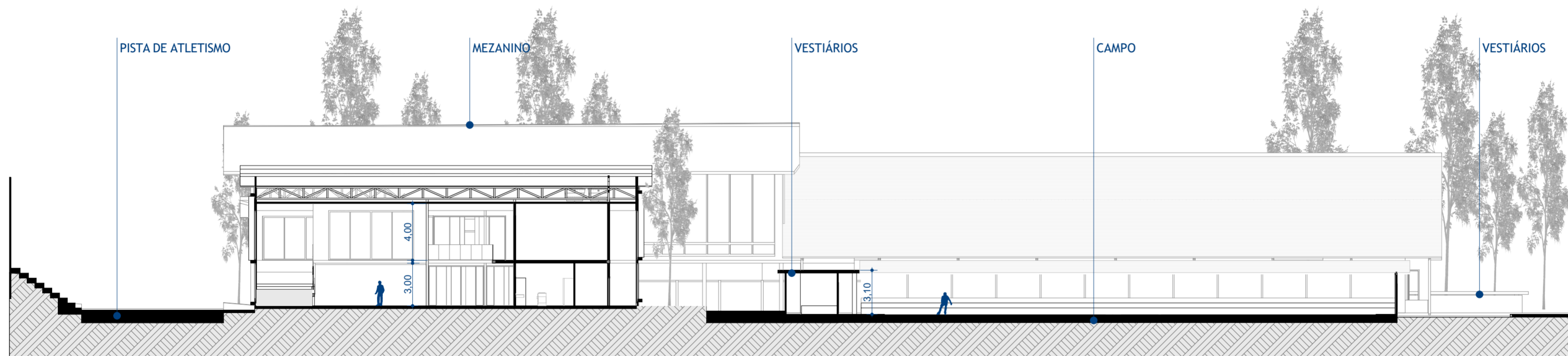
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II
ARQUITETURA E URBANISMO | UFU 2024
DISCENTE MARIA FERNANDA ALVES CABRAL
ORIENTADOR PROF. DR. RODRIGO ARGENTON FREIRE

CONTEÚDO:

CORTE A, CORTE B, FACHADA NORTE, CROQUI BRISE,
DETALHE JARDINEIRA



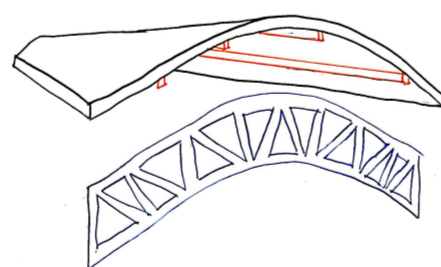
CORTE
CORTE C
1:250



CORTE
CORTE D
1:250



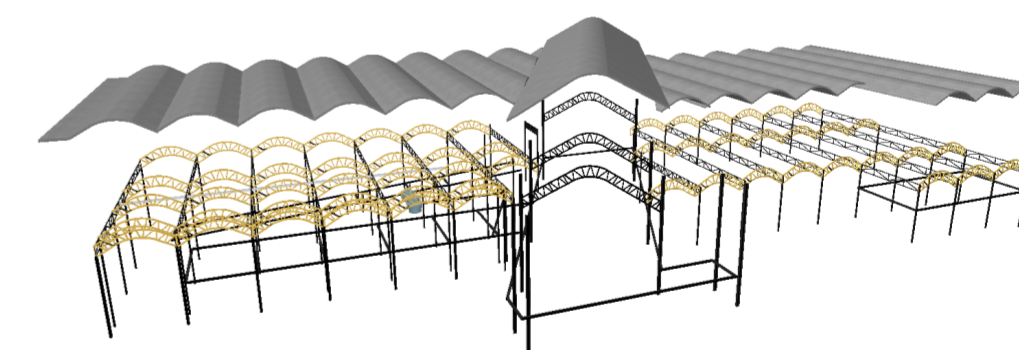
FACHADA
LESTE
SEM ESCALA



CROQUI
MÓDULO COBERTURA
SEM ESCALA



IMAGEM 3D
COBERTURA
SEM ESCALA



VOLUMETRIA
ESTUDO ESTRUTURAL
SEM ESCALA

BRISE METÁLICO HORIZONTAL



Centro Esportivo

VIDA EM MOVIMENTO

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II
ARQUITETURA E URBANISMO | UFU 2024
DISCENTE MARIA FERNANDA ALVES CABRAL
ORIENTADOR PROF. DR. RODRIGO ARGENTON FREIRE

CONTEÚDO:

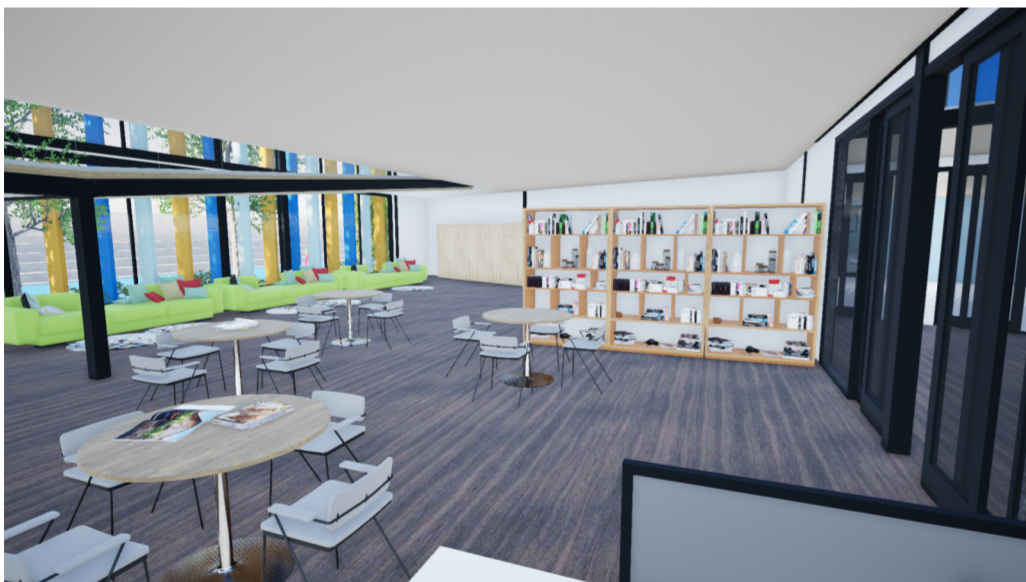
CORTE C, CORTE D, FACHADA LESTE, VOLUMETRIA
ESTUDO ESTRUTURAL, CROQUI MÓDULO COBERTURA



VISTA RAMPA



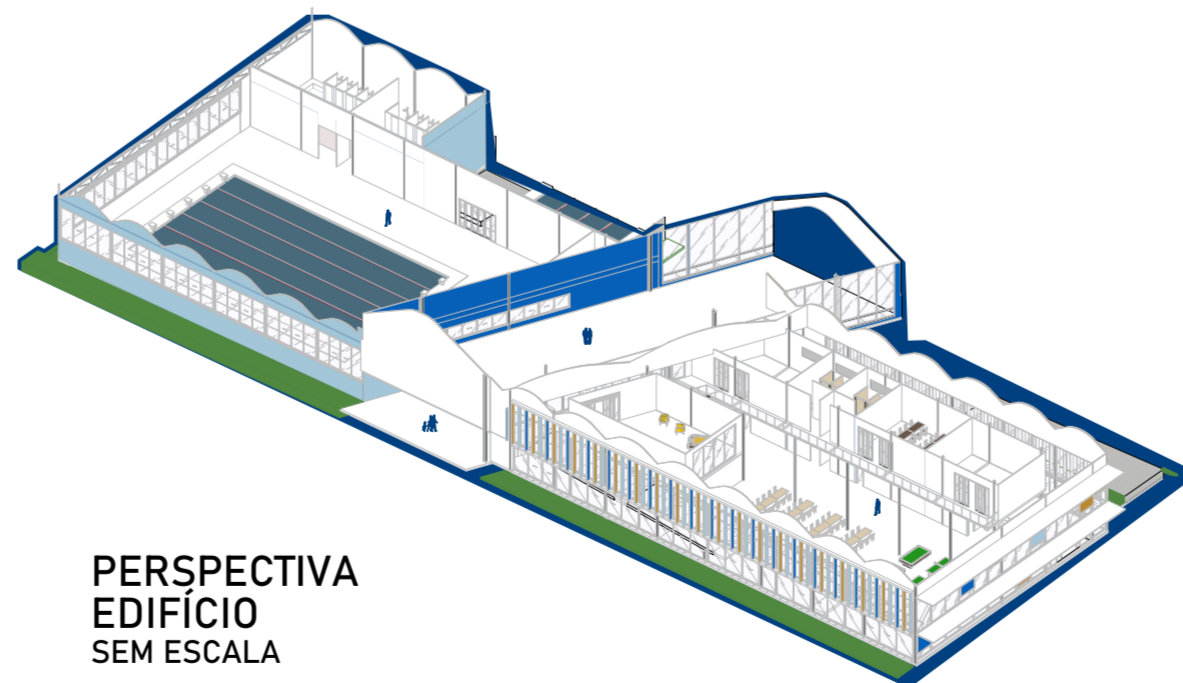
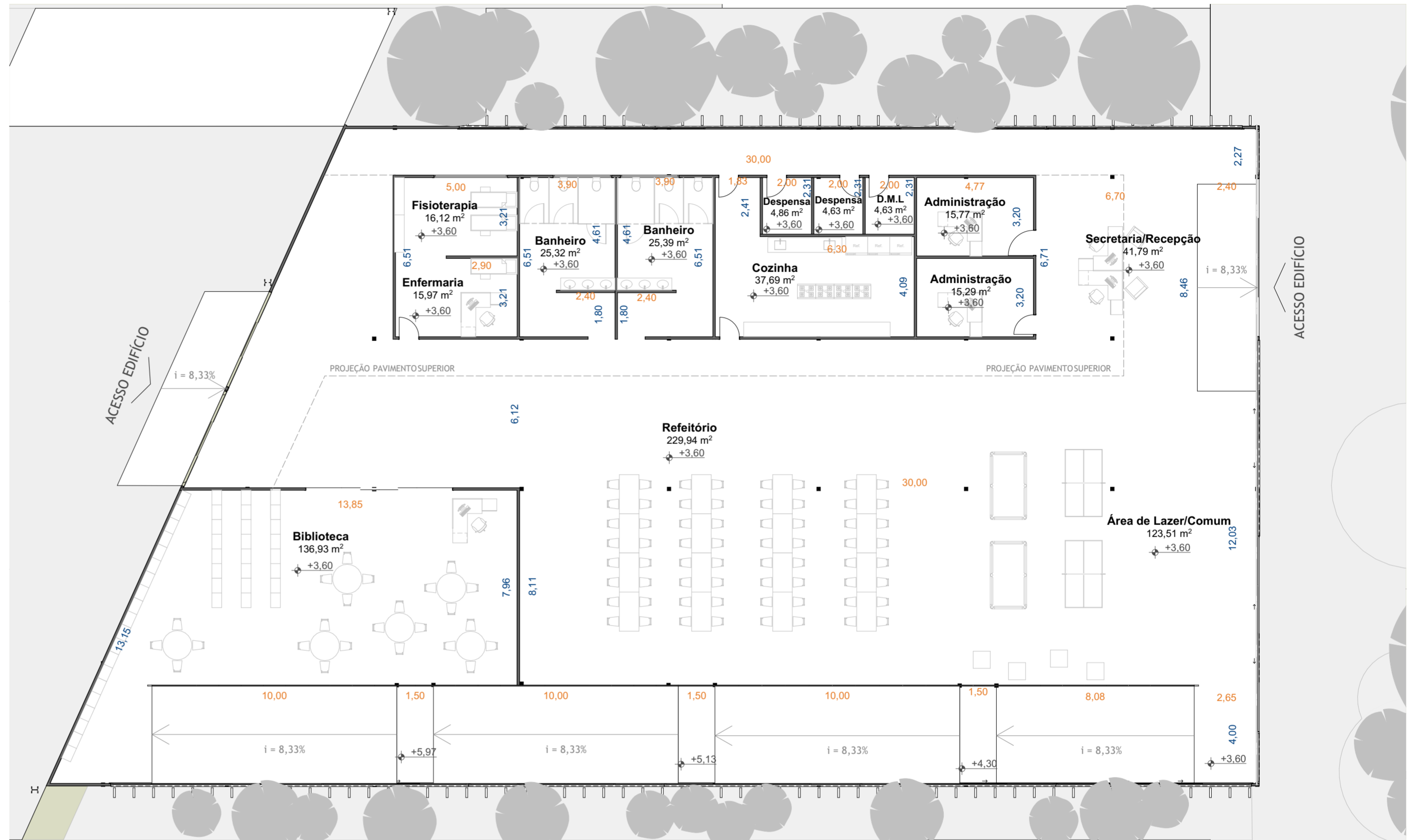
RECEPÇÃO



BIBLIOTECA



ÁREA COMUM



PERSPECTIVA EDIFÍCIO SEM ESCALA

PLANTA TÉRREO
1:150

Centro Esportivo

VIDA EM MOVIMENTO

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II
ARQUITETURA E URBANISMO | UFU 2024
DISCENTE MARIA FERNANDA ALVES CABRAL
ORIENTADOR PROF. DR. RODRIGO ARGENTON FREIRE

CONTEÚDO:

PLANTA TÉRREO, PERSPECTIVA EDIFÍCIO, IMAGENS 3D



SALA DE ARTES



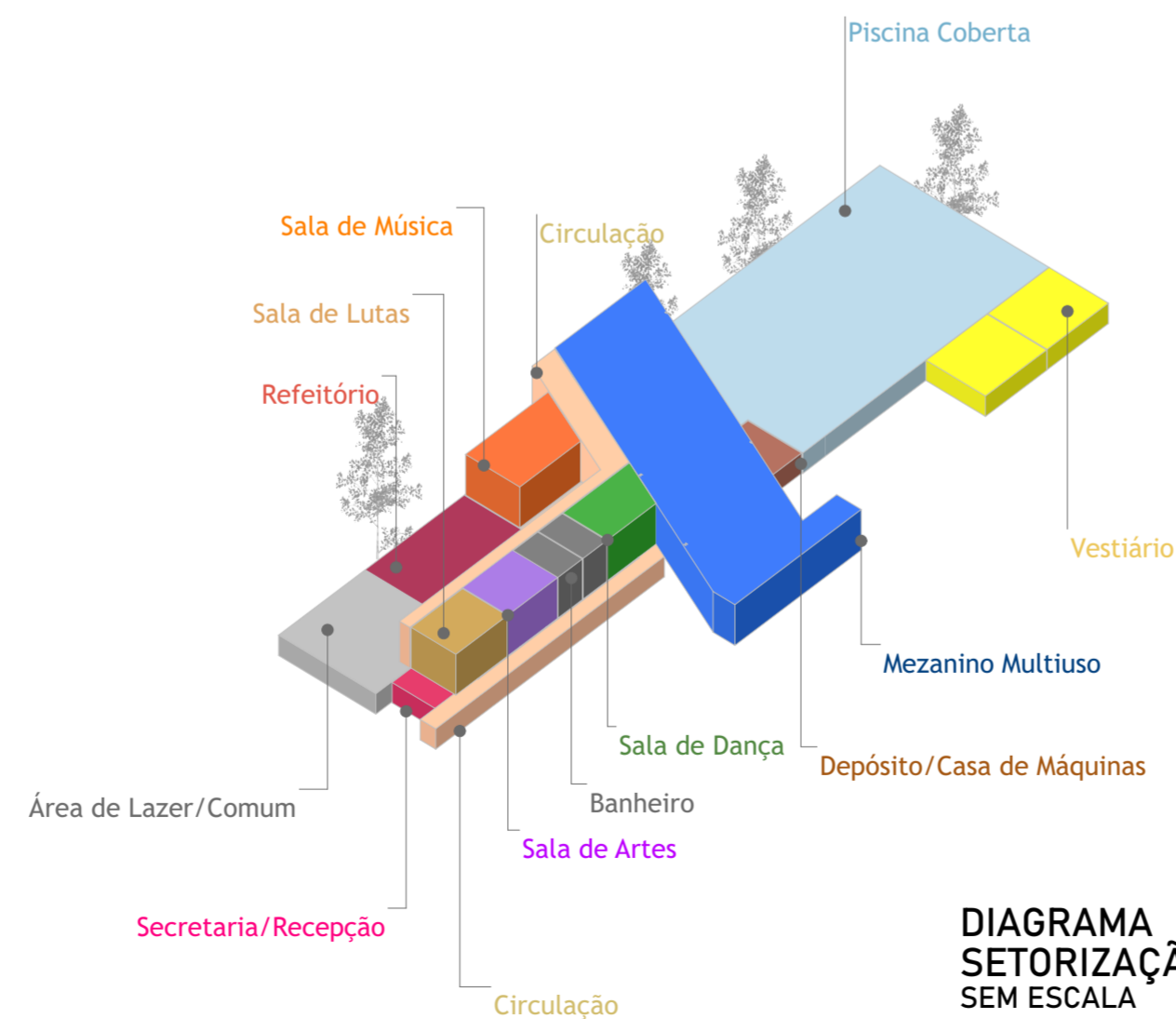
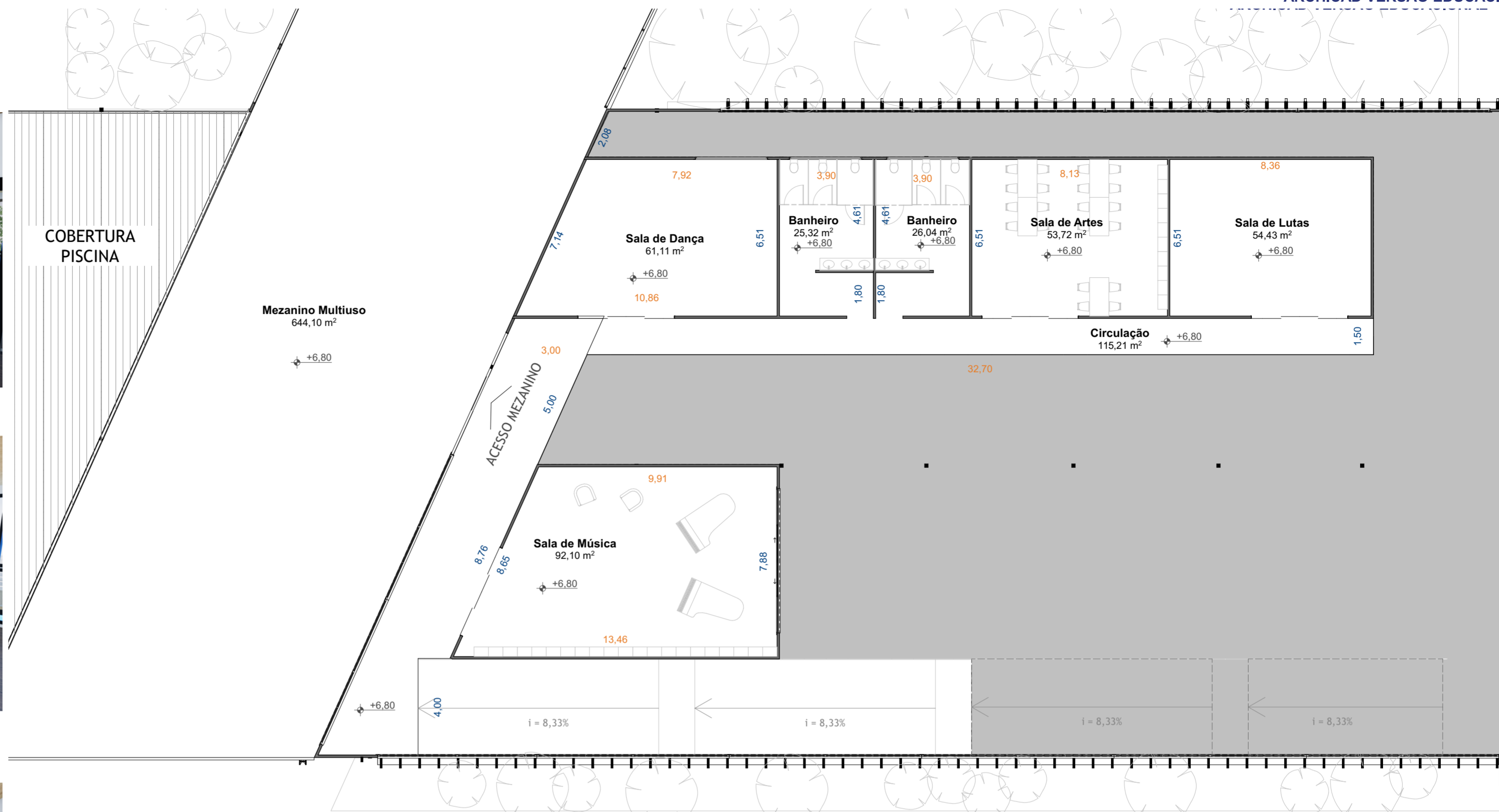
VISTA DO PRIMEIRO PAVIMENTO



SALA DE MÚSICA



VISTA DO MEZANINO PARA O GINÁSIO



PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO 1:150



Centro Esportivo

VIDA EM MOVIMENTO

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II
ARQUITETURA E URBANISMO | UFU 2024
DISCENTE MARIA FERNANDA ALVES CABRAL
ORIENTADOR PROF. DR. RODRIGO ARGENTON FREIRE

CONTEÚDO:

PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO, DIAGRAMA SETORIZAÇÃO, IMAGENS 3D



GINÁSIO POLIESPORTIVO



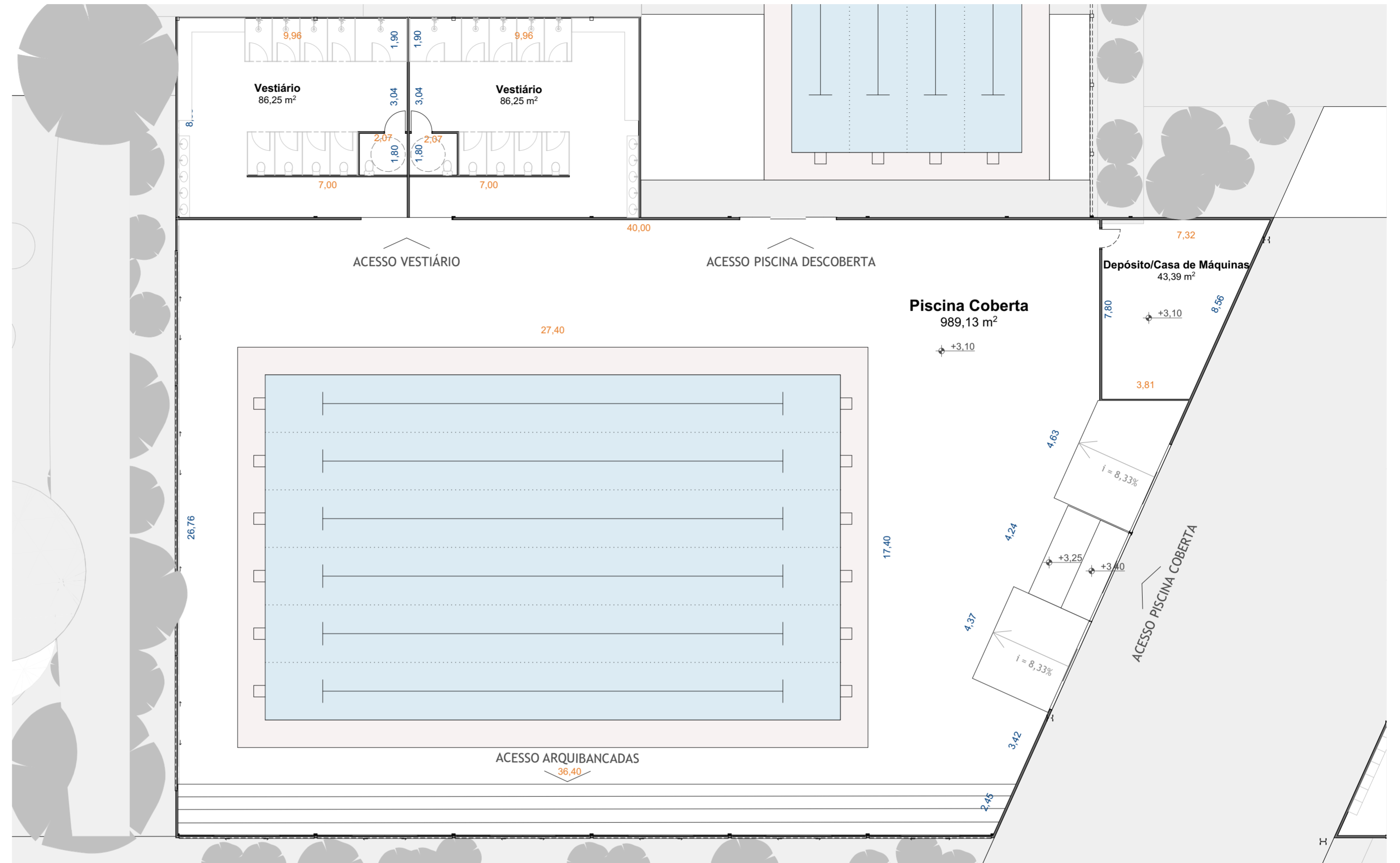
PISTA ATLETISMO



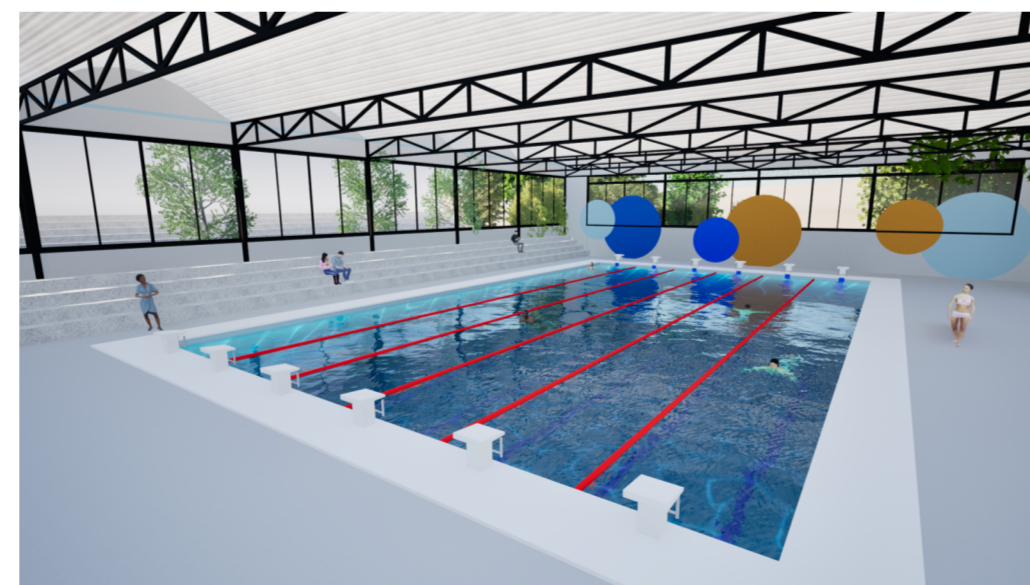
PLAYGROUND



CAMPO DE FUTEBOL



PLANTA
PISCINA COBERTA
1:150



PISCINA COBERTA

Centro Esportivo

VIDA EM MOVIMENTO

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II
ARQUITETURA E URBANISMO | UFU 2024
DISCENTE MARIA FERNANDA ALVES CABRAL
ORIENTADOR PROF. DR. RODRIGO ARGENTON FREIRE

CONTEÚDO:

PLANTA PISCINA COBERTA, IMAGENS 3D