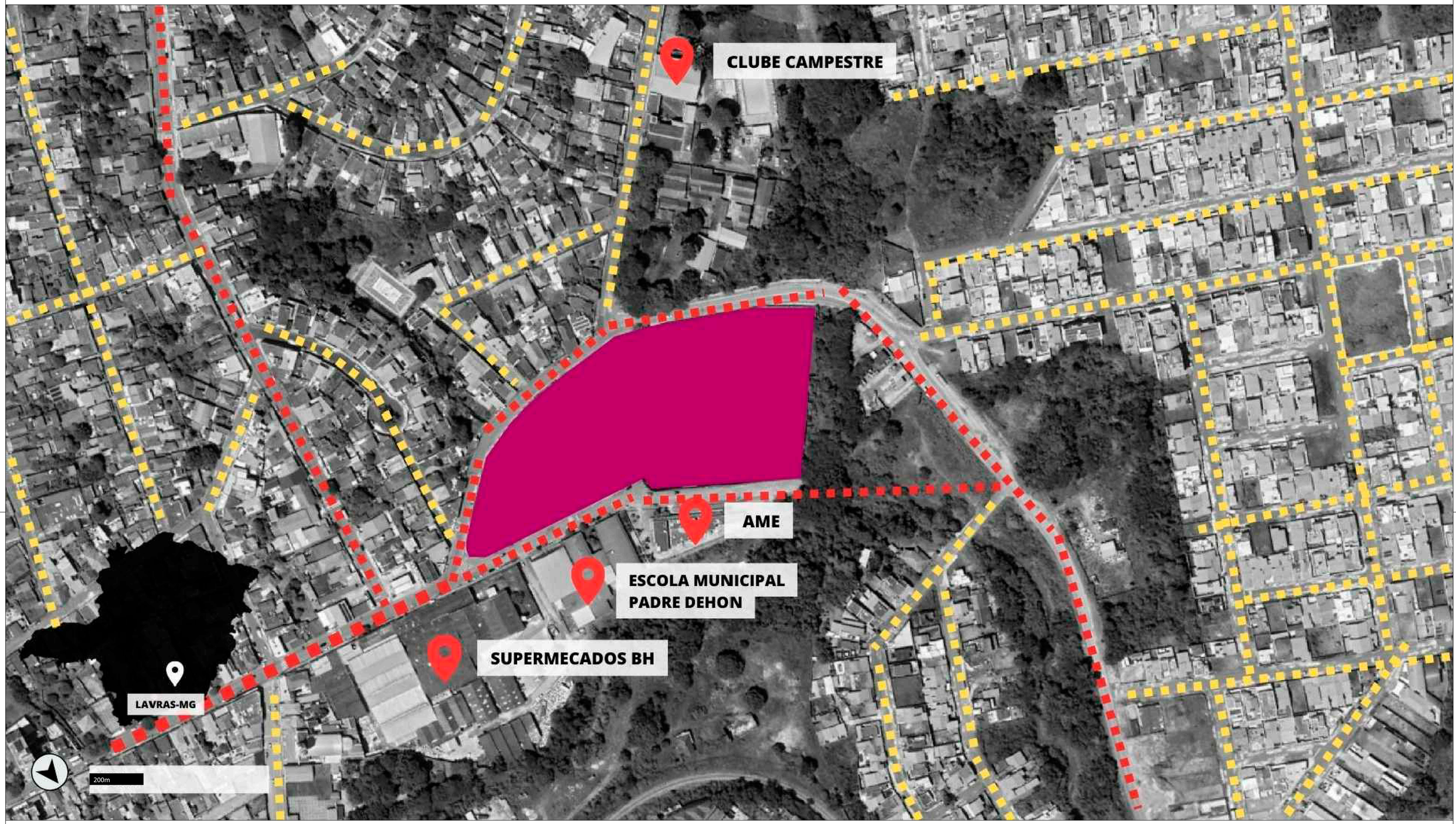
ARENA 232

CADERNO TÉCNICO

LETICIA LIMA DE CARVALHO

ARQUITETURA ESPORTIVA



FONTE: GOOGLE EARTH PRO, 2022

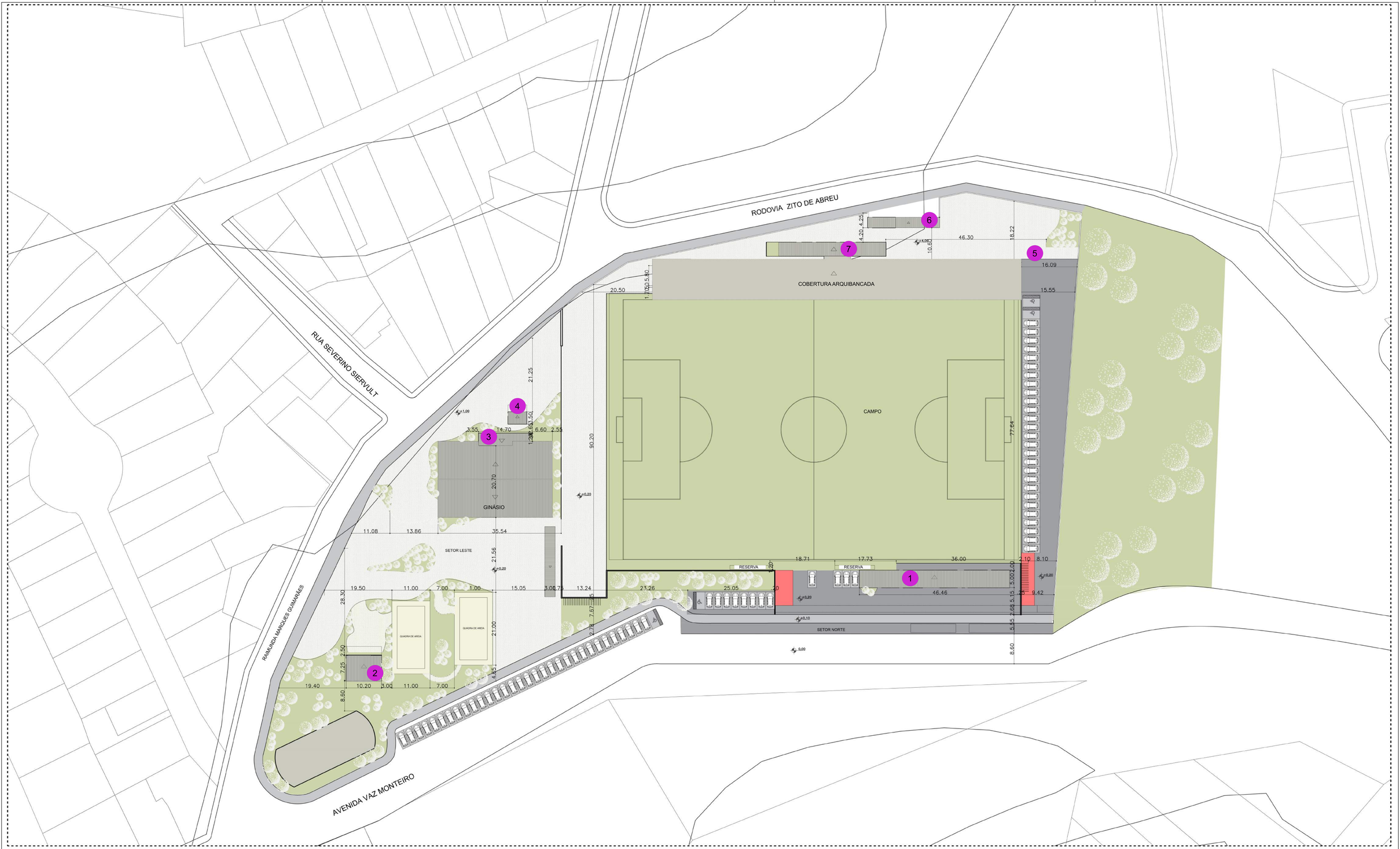
ÁREA DO PROJETO: 23.990 m²

DISTÂNCIA DO PROJETO AOS EQUIPAMENTOS URBANOS
Clube Campestre : 130 metros
Ame : 12 metros
Escola Municipal Padre Dehon : 15 metros
Supermecados BH : 95 metros

LEGENDA:

- PROJETO ARENA 232
- VIA LOCAL
- VIA ARTERIAL

INSTITUIÇÃO	CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS
CURSO	ARQUITETURA E URBANISMO
PERÍODO	9
DISCIPLINA	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
PROF.	TATIANA L. A. TEIXEIRA
ALUNO	LETICIA LIMA DE CARVALHO
MATRÍCULA	0014753
ASSUNTO	LOCALIZAÇÃO
PRANCHA	1 / 19
ESCALA	1/1250
DATA	22/11/2022



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA: 1:500

ÁREA TOTAL DO TERRENO: 23.990 m²

ÁREA PERMEÁVEL: 12.929 : 54%

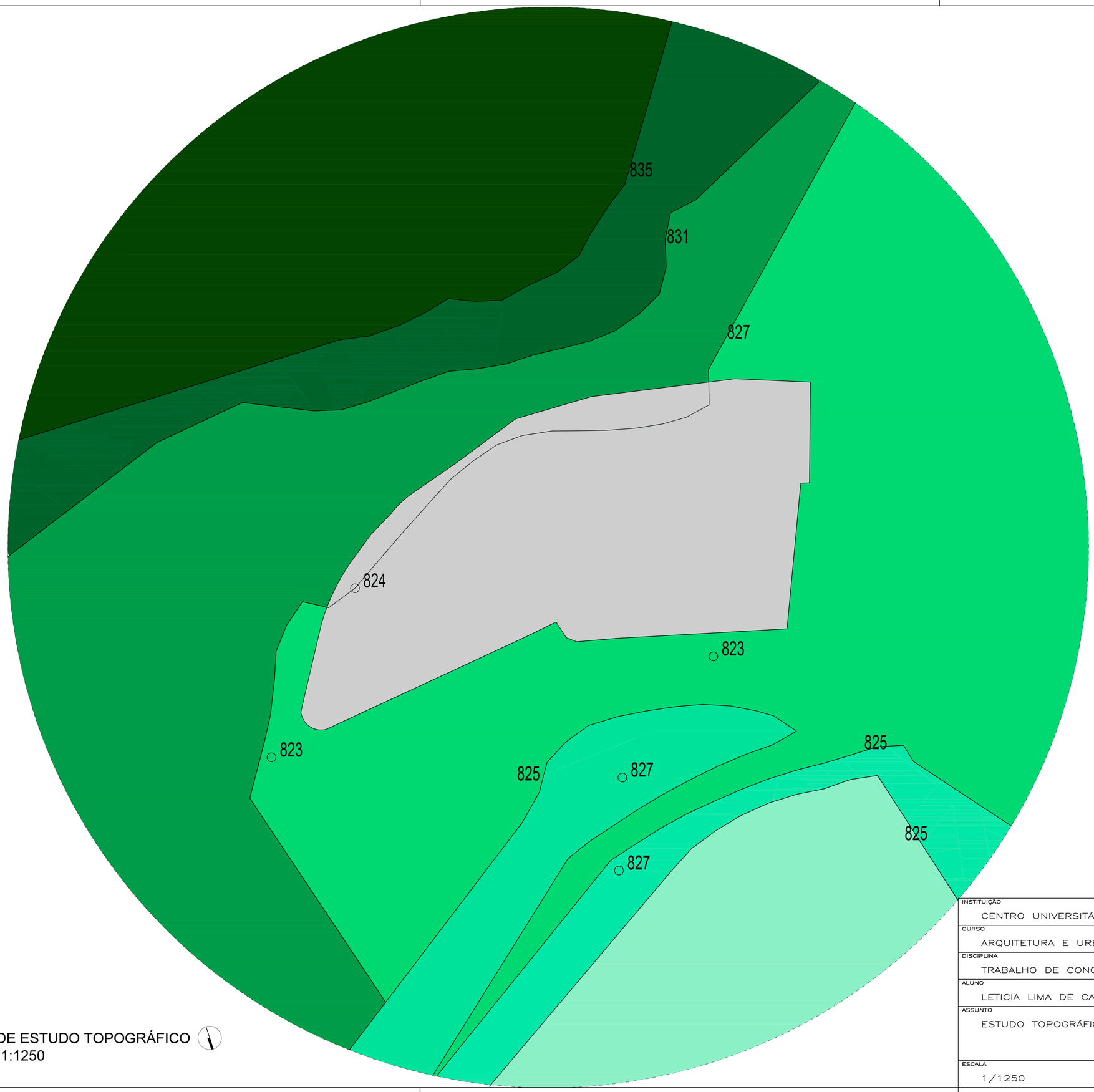
FICHA TÉCNICA: PAVIMENTO TÉRREO
RESERVA (2): 22 m²
BLOCO 1 : 217 m²
BLOCO 2 : 76 m²
BLOCO 3 : 46 m²
BLOCO 4 : 19 m²
BLOCO 5 : 43 m²
GINÁSIO: 600 m²
QUADRAS DE AREIA (2) : 462 m²
CAMPO: 9.200 m²

PRIMEIRO PAVIMENTO:
BLOCO 6 : 62 m²
BLOCO 7 : 138 m²
ARQUIBANCADA : 1.443 m²

SEGUNDO PAVIMENTO:
BLOCO 7 : 110 m²

ÁREA TOTAL: 12.438 m²

INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO	PERÍODO: 9
DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	PROF.: TATIANA L. A. TEIXEIRA
ALUNO: LETICIA LIMA DE CARVALHO	MATRÍCULA: 0014753
ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO	PRANCHA: 2 / 19
ESCALA: 1/500	DATA: 22/11/2022

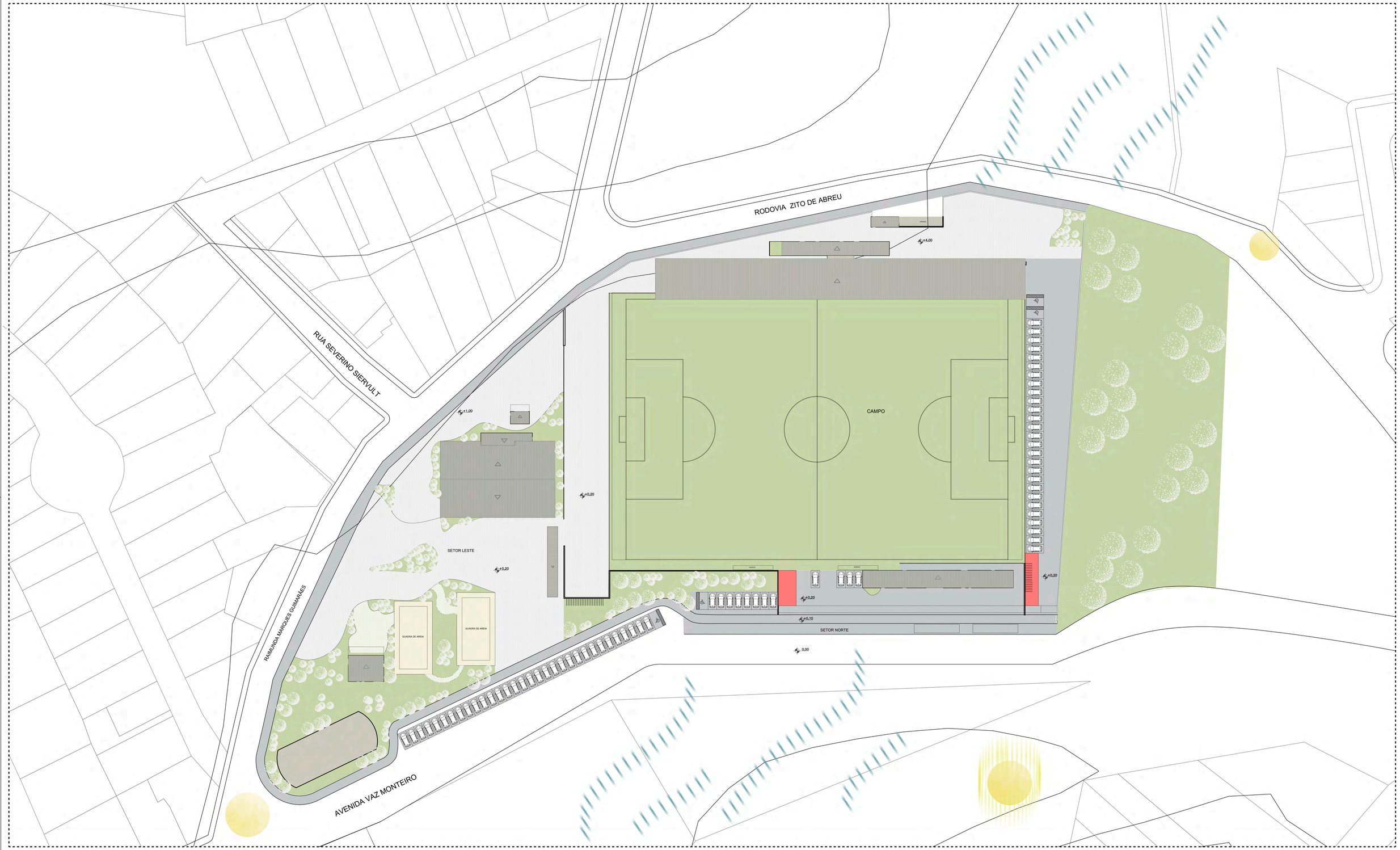


LEGENDA:

ÁREA DE PROJETO

PLANTA DE ESTUDO TOPOGRÁFICO
ESCALA: 1:1250

INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO	PERÍODO: 9
DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	PROF.: TATIANA L. A. TEIXEIRA
ALUNO: LETICIA LIMA DE CARVALHO	MATRÍCULA: 0014753
ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO	PRANCHA: 3 / 19
ESCALA: 1/1250	DATA: 22/11/2022

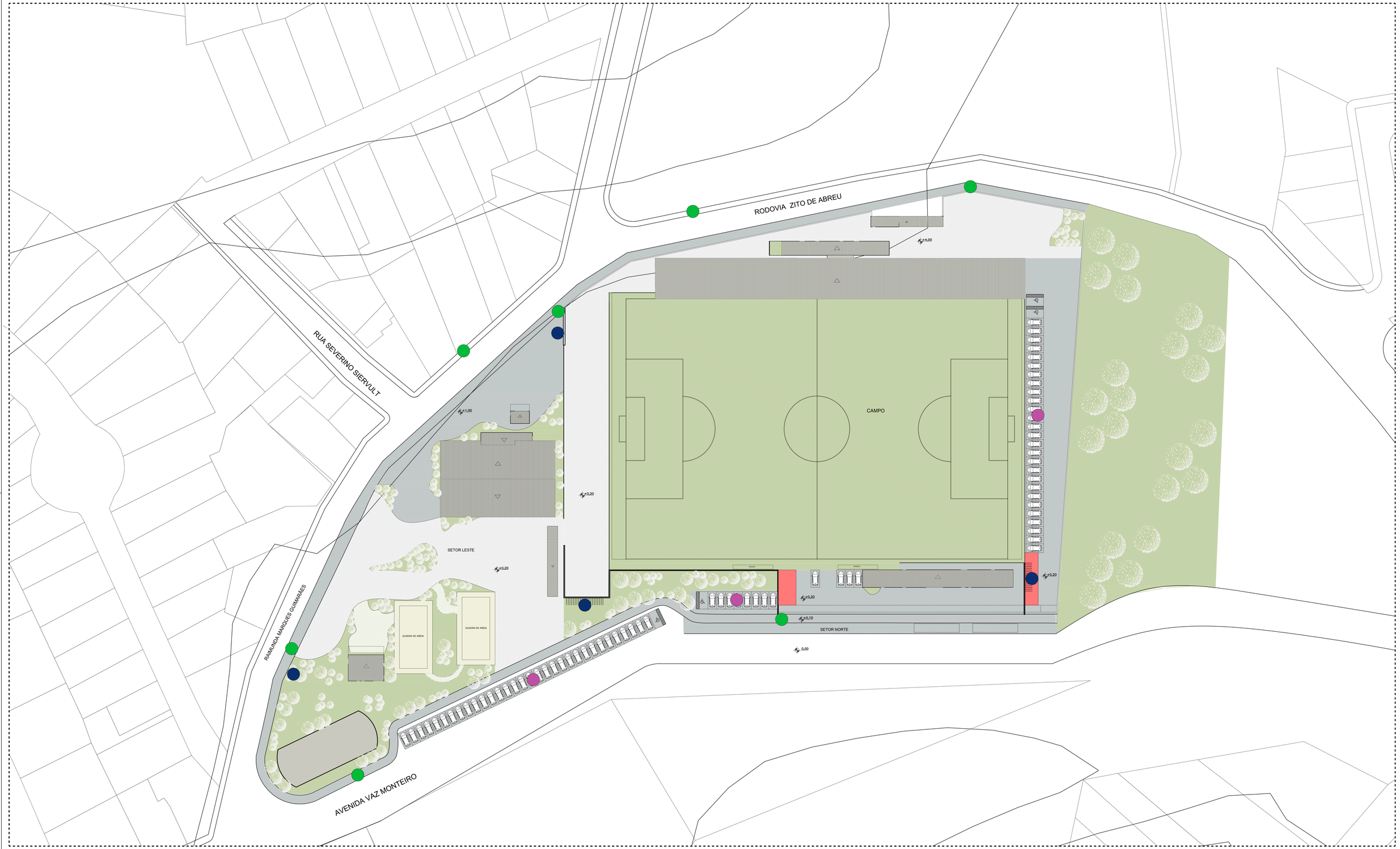


PLANTA DE ESTUDO DE CONDIÇÕES NATURAIS
ESCALA: 1:500

LEGENDA:
ORIENTAÇÃO SOLAR

VENTO PREDOMINANTE - NE

INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO	PERÍODO: 9
DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	PROF.: TATIANA L. A. TEIXEIRA
ALUNO: LETICIA LIMA DE CARVALHO	MATRÍCULA: 0014753
ASSUNTO: ESTUDO DE CONDIÇÕES NATURAIS	PRANCHA: 4 / 19
ESCALA: 1/500	DATA: 22/11/2022

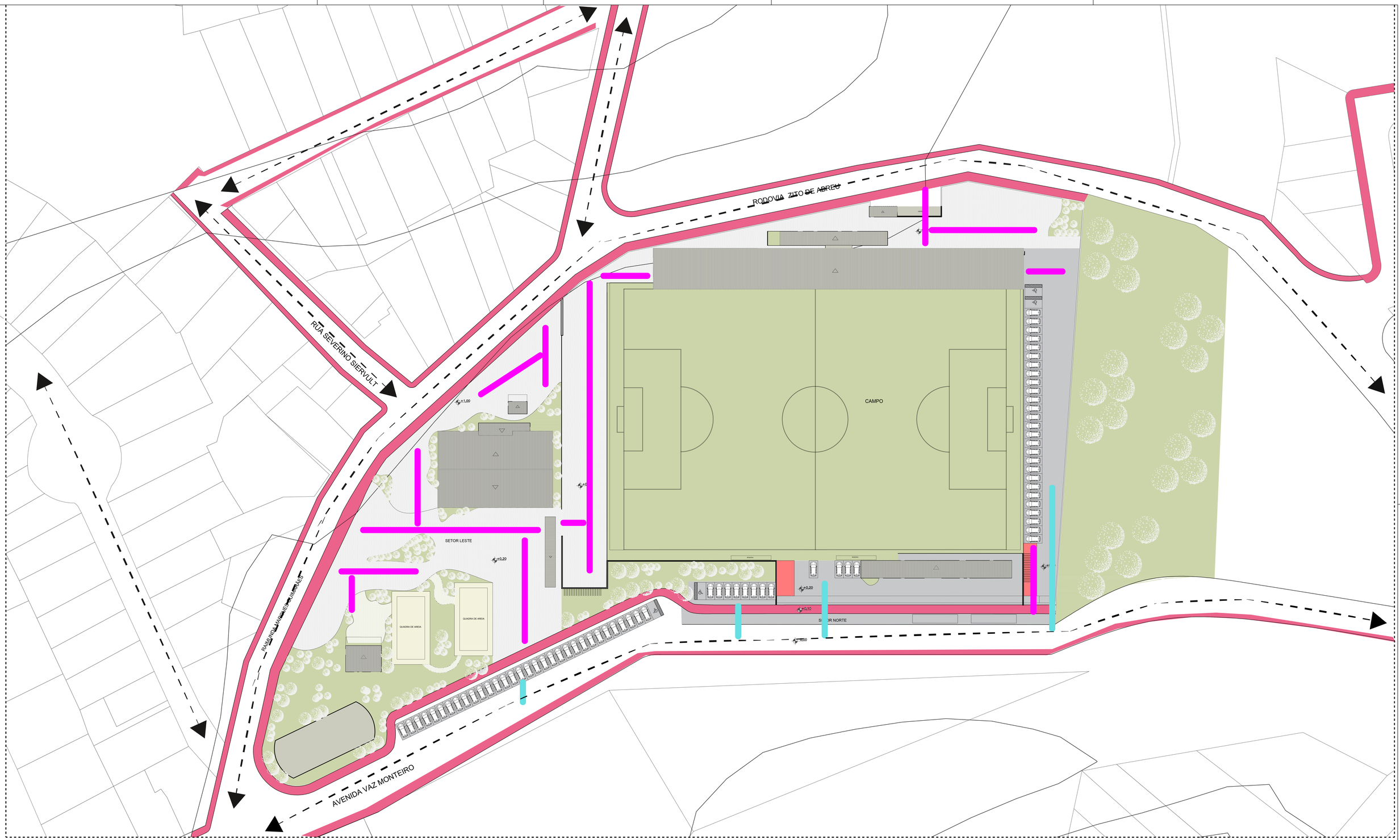


PLANTA DE MOBILIDADE URBANA
ESCALA: 1:500

LEGENDA:

- PONTO DE ÔNIBUS
- BICICLETÁRIO
- ESTACIONAMENTO VEÍCULOS AUTOMOTORES

INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO	PERÍODO: 9
DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	PROF.: TATIANA L. A. TEIXEIRA
ALUNO: LETICIA LIMA DE CARVALHO	MATRÍCULA: 0014753
ASSUNTO: MOBILIDADE URBANA ARENA 232	PRANCHA: 5 / 19
ESCALA: 1/500	DATA: 22/11/2022

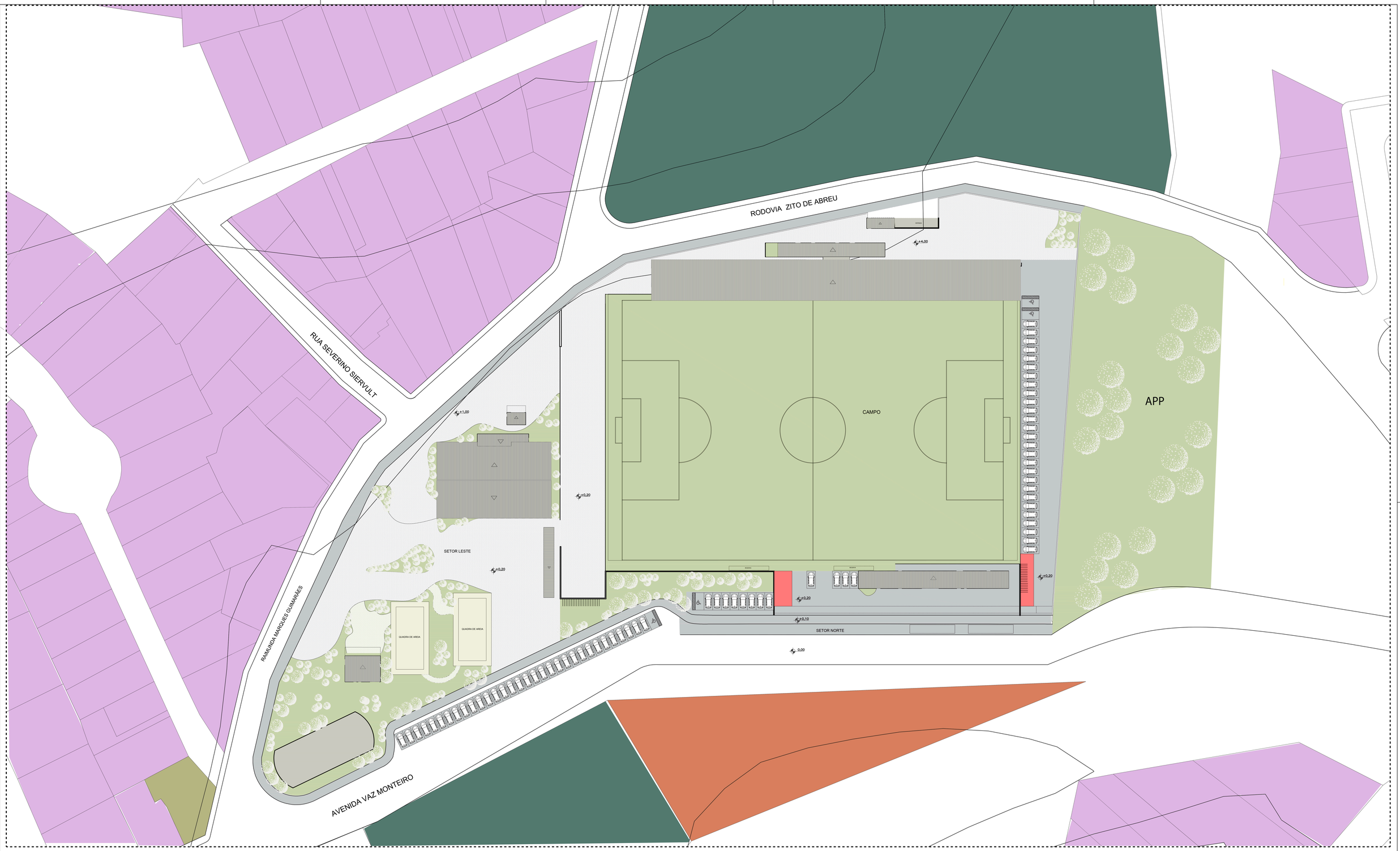


PLANTA DE SISTEMA VIÁRIO
ESCALA: 1:500

LEGENDA:

- VIA DE AUTOMÓVEIS
- PEDONAL
- ACESSO DE VEÍCULOS
- ACESSO DE PEDESTRES

INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO	PERÍODO: 9
DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	PROF.: TATIANA L. A. TEIXEIRA
ALUNO: LETICIA LIMA DE CARVALHO	MATRÍCULA: 0014753
ASSUNTO: HIERARQUIA VIÁRIA	PRANCHA: 6 / 19
ESCALA: 1/500	DATA: 22/11/2022



PLANTA DE USO E OCUPAÇÃO DO ENTORNO
ESCALA: 1:500

LEGENDA:

- COMERCIAL
- RESIDENCIAL PREDOMINANTE
- SAÚDE
- EDUCACIONAL

INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO	PERÍODO: 9
DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	PROF.: TATIANA L. A. TEIXEIRA
ALUNO: LETICIA LIMA DE CARVALHO	MATRÍCULA: 0014753
ASSUNTO: USO E OCUPAÇÃO DO SOLO	PRANCHA: 7 / 19
ESCALA: 1/500	DATA: 22/11/2022



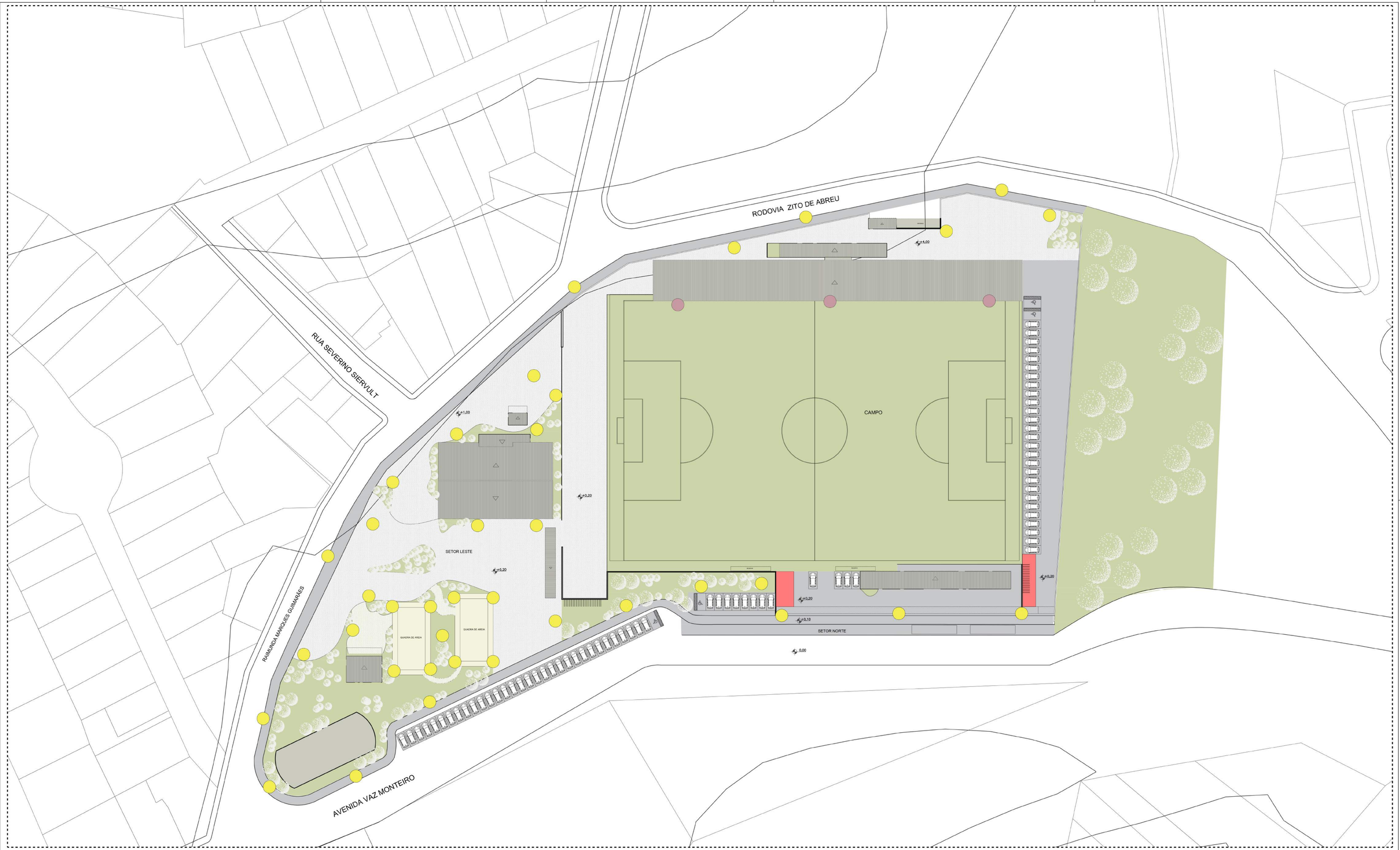
PLANTA DE ARBORIZAÇÃO
ESCALA: 1:500

LEGENDA:

ARBORIZAÇÃO EXISTENTE

ARBORIZAÇÃO ARENA 232

INSTITUIÇÃO	CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS
CURSO	ARQUITETURA E URBANISMO
PERÍODO	9
DISCIPLINA	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
PROF.	TATIANA L. A. TEIXEIRA
ALUNO	LETICIA LIMA DE CARVALHO
MATRÍCULA	0014753
ASSUNTO	ARBORIZAÇÃO
PRANCHA	8 / 19
ESCALA	1/500
DATA	22/11/2022



PLANTA DE ILUMINAÇÃO
ESCALA: 1:500

LEGENDA:

ILUMINAÇÃO ARENA 232

OLOFOTES DO CAMPO

INSTITUIÇÃO	CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS
CURSO	ARQUITETURA E URBANISMO
PERÍODO	9
DISCIPLINA	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
PROF.	TATIANA L. A. TEIXEIRA
ALUNO	LETICIA LIMA DE CARVALHO
MATRÍCULA	0014753
ASSUNTO	ILUMINAÇÃO
PRANCHA	9 / 19
ESCALA	1/500
DATA	22/11/2022

RODOVIA ZITO DE ABREU

RIBEIRÃO VERMELHO

RUA SEVERINO SIERVULT

RAIMUNDA MARQUES GUIMARÃES

AVENIDA VAZ MONTEIRO

CAMPO

GINÁSIO POLIESPORTIVO

QUADRA DE AREIA

QUADRA DE AREIA

SETOR LESTE

SETOR NORTE

ENTRADA

RESERVA

RESERVA

A

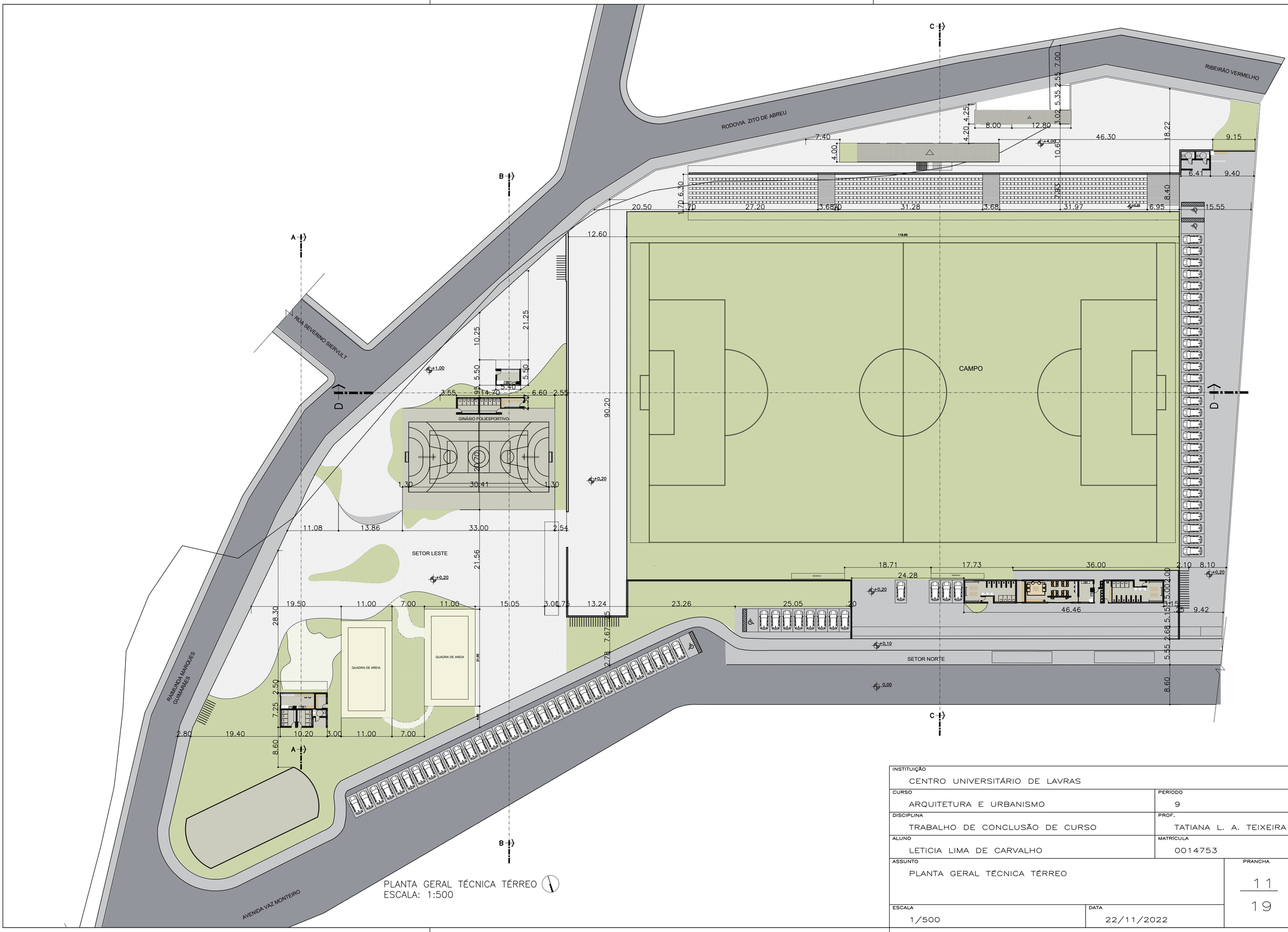
B

C

D

PLANTA GERAL TÉCNICA
ESCALA: 1:500

INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO	PERÍODO: 9
DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	PROF.: TATIANA L. A. TEIXEIRA
ALUNO: LETICIA LIMA DE CARVALHO	MATRÍCULA: 0014753
ASSUNTO: PLANTA GERAL TÉCNICA	PRANCHA: 10 / 19
ESCALA: 1/500	DATA: 22/11/2022



PLANTA GERAL TÉCNICA TÉRREO
ESCALA: 1:500

INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO	PERÍODO: 9
DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	PROF.: TATIANA L. A. TEIXEIRA
ALUNO: LETICIA LIMA DE CARVALHO	MATRÍCULA: 0014753
ASSUNTO: PLANTA GERAL TÉCNICA TÉRREO	PRANCHA: 11 / 19
ESCALA: 1/500	DATA: 22/11/2022

RODOVIA ZITO DE ABREU

RIBEIRÃO VERMELHO

RUA SEVERINO SIERVULT

RAIMUNDA MARQUES GUIMARÃES

AVENIDA VAZ MONTEIRO

CAMPO

SETOR LESTE

SETOR NORTE

QUADRA DE AREIA

QUADRA DE AREIA

RESERVA

RESERVA

A

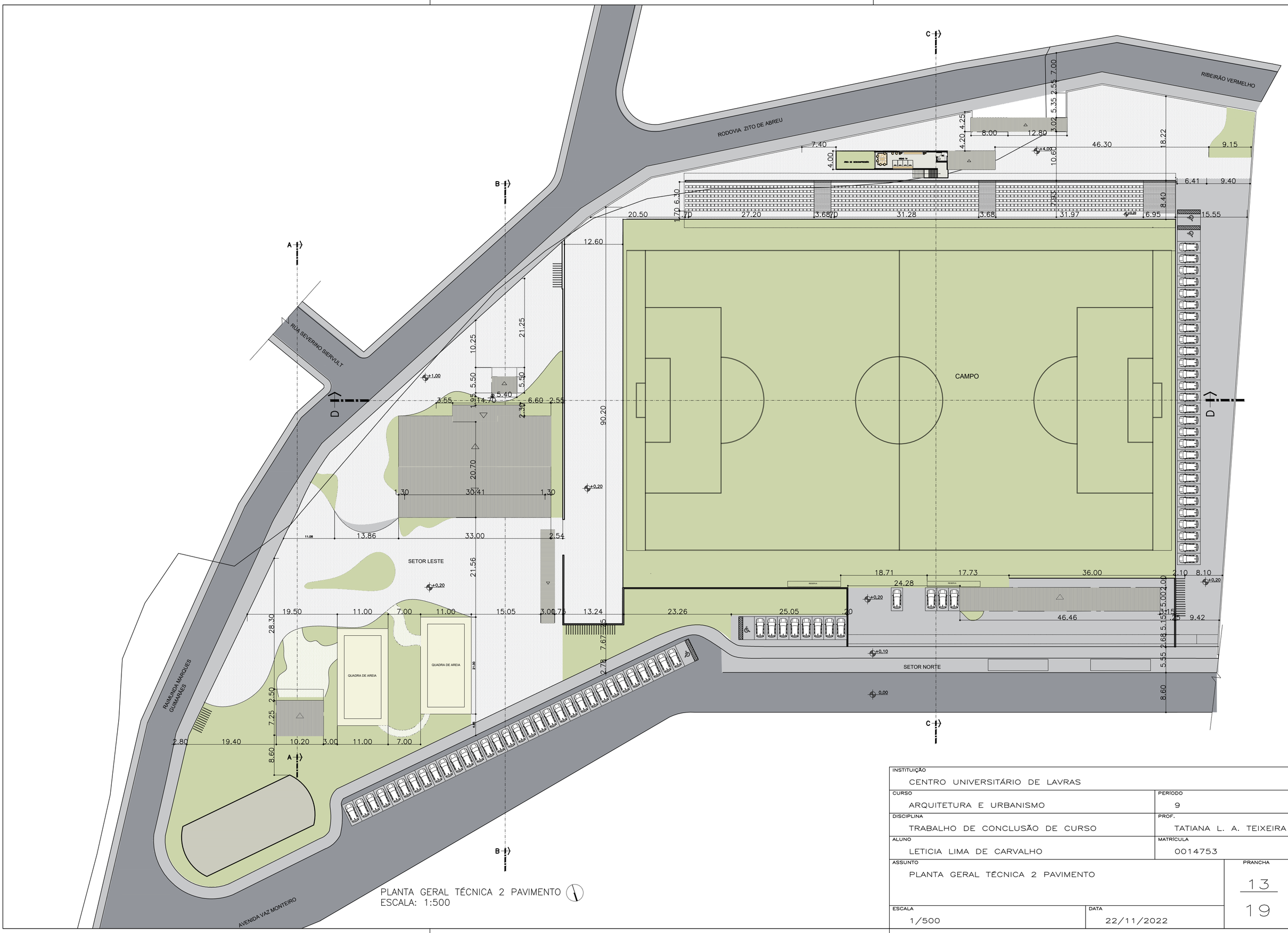
B

C

D

PLANTA GERAL TÉCNICA 1 PAVIMENTO
ESCALA: 1:500

INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO	PERÍODO: 9
DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	PROF.: TATIANA L. A. TEIXEIRA
ALUNO: LETICIA LIMA DE CARVALHO	MATRÍCULA: 0014753
ASSUNTO: PLANTA GERAL TÉCNICA 1 PAVIMENTO	PRANCHA: 12 / 19
ESCALA: 1/500	DATA: 22/11/2022



PLANTA GERAL TÉCNICA 2 PAVIMENTO
ESCALA: 1:500

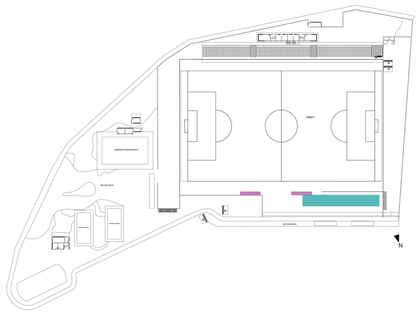
INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO	PERÍODO: 9
DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	PROF.: TATIANA L. A. TEIXEIRA
ALUNO: LETICIA LIMA DE CARVALHO	MATRÍCULA: 0014753
ASSUNTO: PLANTA GERAL TÉCNICA 2 PAVIMENTO	PRANCHA: 13 / 19
ESCALA: 1/500	DATA: 22/11/2022

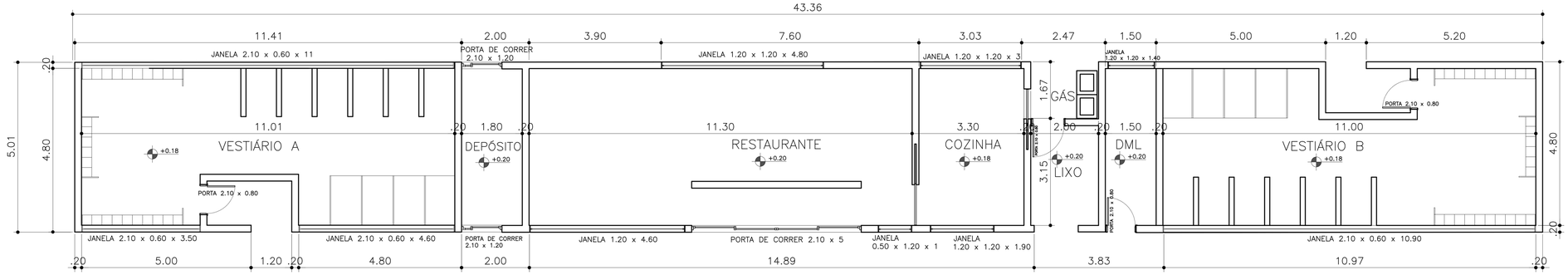


LAYOUT BANCO DE RESERVAS
PAVIMENTO TÉRREO
ÁREA: 11m²
ESCALA 1:75

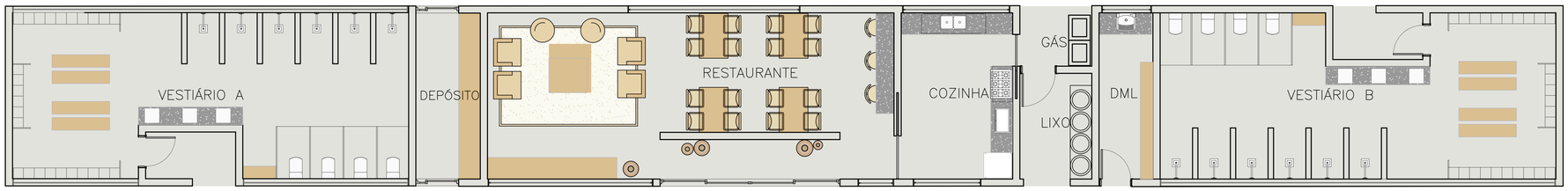


BANCO DE RESERVAS
PAVIMENTO TÉRREO
ÁREA: 11m²
ESCALA 1:75



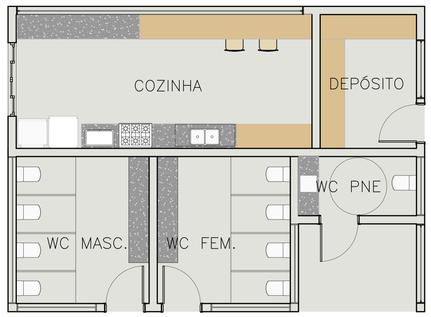


VESTIÁRIOS – RESTAURANTE – DML – DEPÓSITO
BLOCO 1 PAVIMENTO TÉRREO
ÁREA: 217 m²
ESCALA 1:75

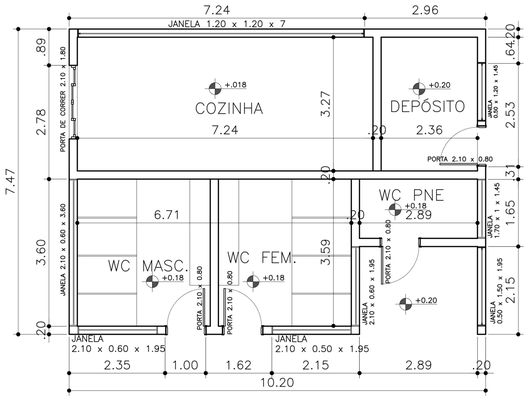


LAYOUT BLOCO 1 PAVIMENTO TÉRREO
ÁREA: 217 m²
ESCALA 1:75

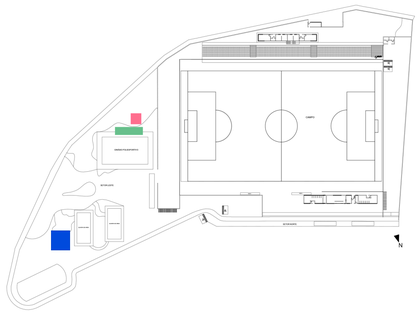
INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO	PERÍODO: 9
DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	PROF.: TATIANA L. A. TEIXEIRA
ALUNO: LETICIA LIMA DE CARVALHO	MATRÍCULA: 0014753
ASSUNTO: PLANTA TÉCNICA E LAYOUT– BANCO DE RESERVAS E BLOCO 1	PRANCHA: 14 / 19
ESCALA: 1/75	DATA: 22/11/2022

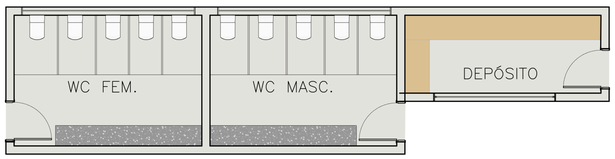


LAYOUT LANCHONETE E SANITÁRIOS
BLOCO 2 PAVIMENTO TÉRREO
ÀREA 76 m²
ESCALA 1:75

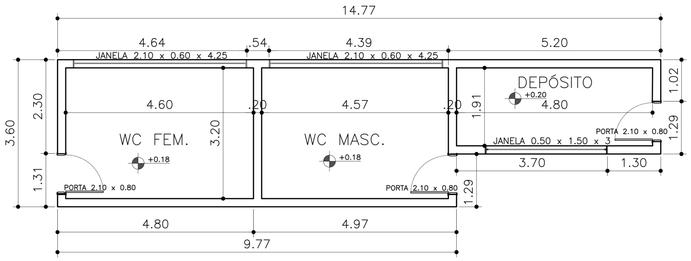


LAYOUT LANCHONETE E SANITÁRIOS
BLOCO 2 PAVIMENTO TÉRREO
ÀREA 76 m²
ESCALA 1:75





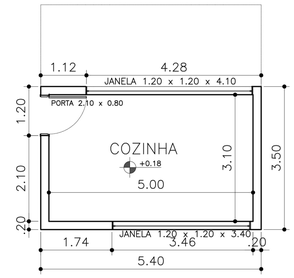
LAYOUT VESTIÁRIOS GINÁSIO E DEPÓSITO
BLOCO 3 PAVIMENTO TÉRREO
ÀREA: 46 m²
ESCALA 1:75



VESTIÁRIOS GINÁSIO E DEPÓSITO
BLOCO 3 PAVIMENTO TÉRREO
ÀREA: 46 m²
ESCALA 1:75

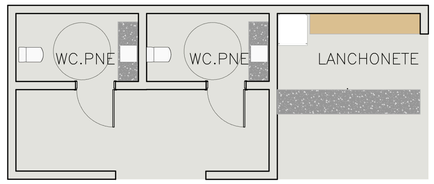


LAYOUT LANCHONETE
BLOCO 4 PAVIMENTO TÉRREO
ÁREA: 19 m²
ESCALA 1:75

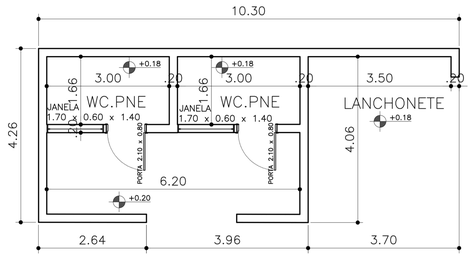


LANCHONETE
BLOCO 4 PAVIMENTO TÉRREO
ÁREA: 19 m²
ESCALA 1:75

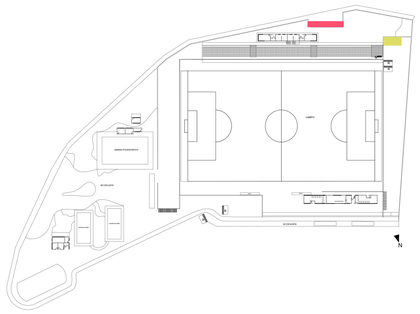
INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO	PERÍODO: 9
DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	PROF.: TATIANA L. A. TEIXEIRA
ALUNO: LETICIA LIMA DE CARVALHO	MATRÍCULA: 0014753
ASSUNTO: PLANTA TÉCNICA E LAYOUT – BLOCOS 2, 3 E 4	PRANCHA: 15/19
ESCALA: 1/1250	DATA: 22/11/2022



LAYOUT LANCHONETE E SANITÁRIOS PNE
BLOCO 5 PAVIMENTO TÉRREO
ÁREA: 43 m²
ESCALA 1:75

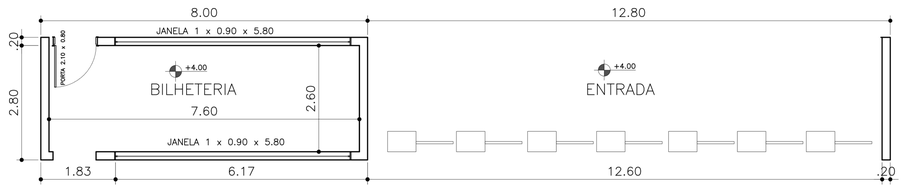


LANCHONETE E SANITÁRIOS PNE
BLOCO 5 PAVIMENTO TÉRREO
ÁREA: 43 m²
ESCALA 1:75



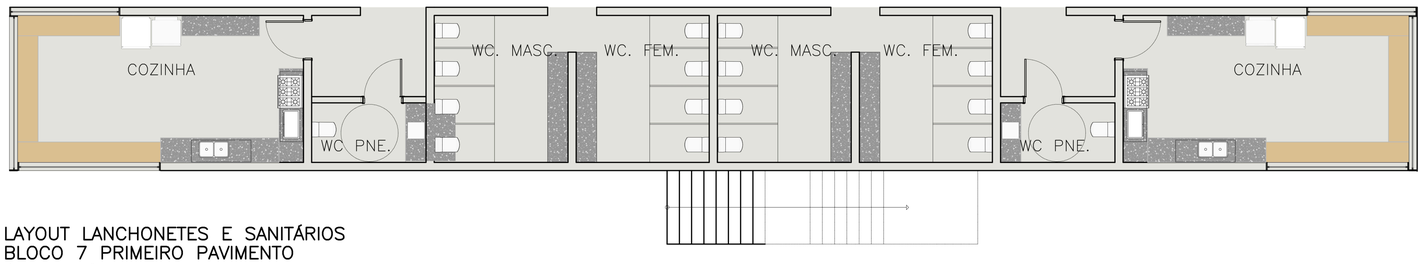


LAYOUT ENTRADA– BILHETERIA
SUL BLOCO 6 PRIMEIRO
PAVIMENTO
ÁREA: 62 m²
ESCALA 1:75

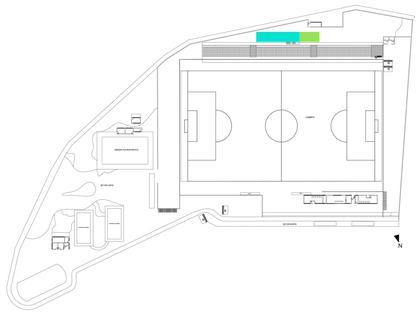


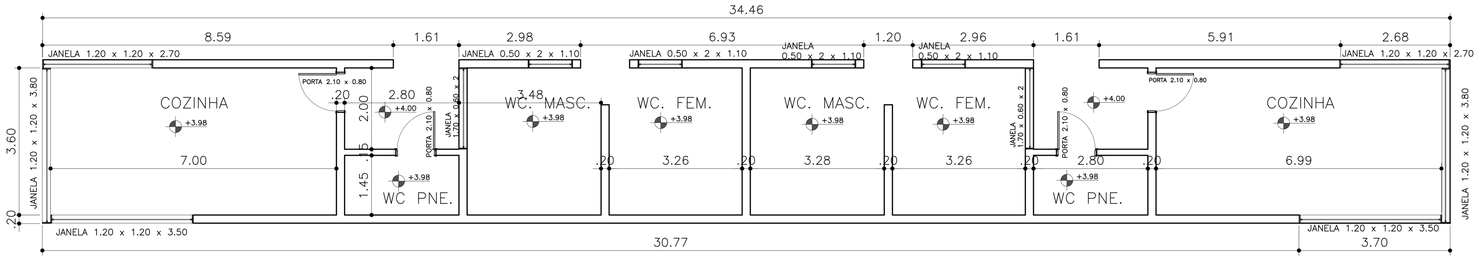
ENTRADA– BILHETERIA SUL
BLOCO 6 PRIMEIRO PAVIMENTO
ÁREA: 62 m²
ESCALA 1:75

INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO	PERÍODO: 9
DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	PROF.: TATIANA L. A. TEIXEIRA
ALUNO: LETICIA LIMA DE CARVALHO	MATRÍCULA: 0014753
ASSUNTO: PLANTA TÉCNICA E LAYOUT – BLOCOS 5 E 6	PRANCHA: 16 / 19
ESCALA: 1/75	DATA: 22/11/2022

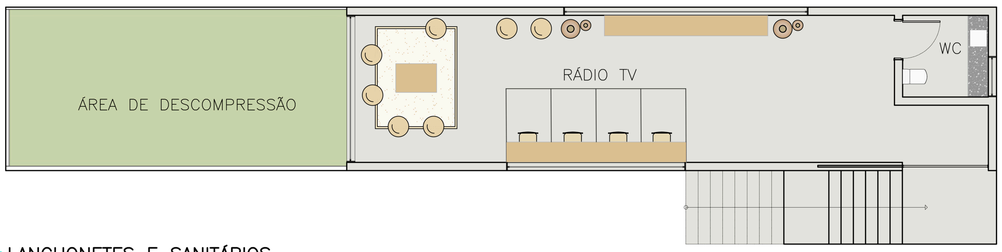


LAYOUT LANCHONETES E SANITÁRIOS
BLOCO 7 PRIMEIRO PAVIMENTO
ÁREA: 138 m²
ESCALA 1:75

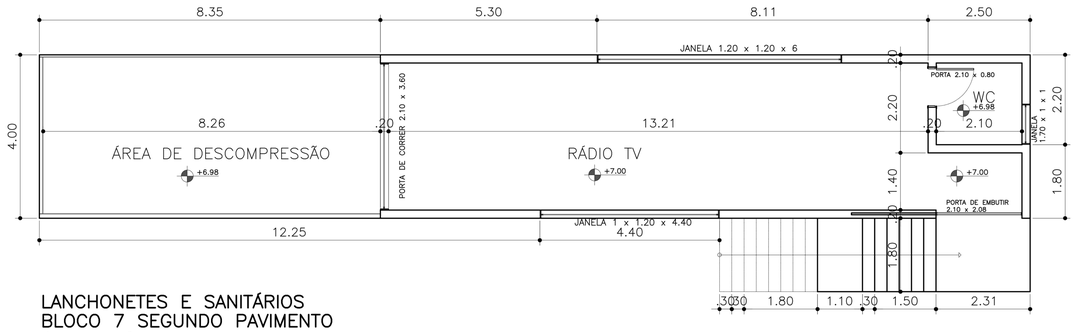




LANCHONETES E SANITÁRIOS
BLOCO 7 PRIMEIRO PAVIMENTO
ÁREA: 138 m²
ESCALA 1:75

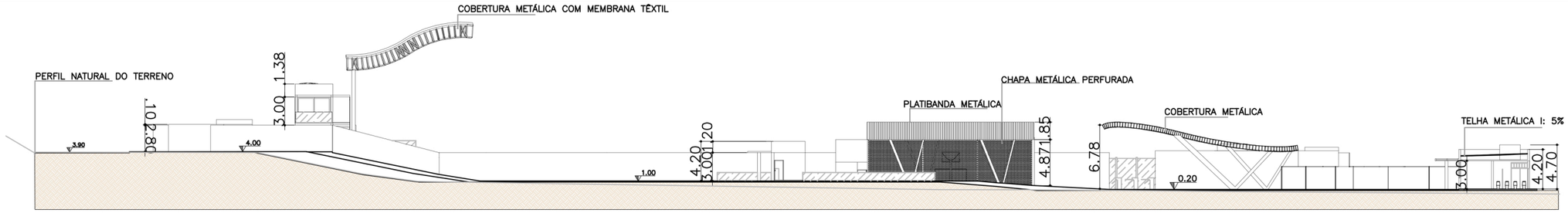


LANCHONETES E SANITÁRIOS
BLOCO 7 SEGUNDO PAVIMENTO
ÁREA: 110 m²
ESCALA 1:75

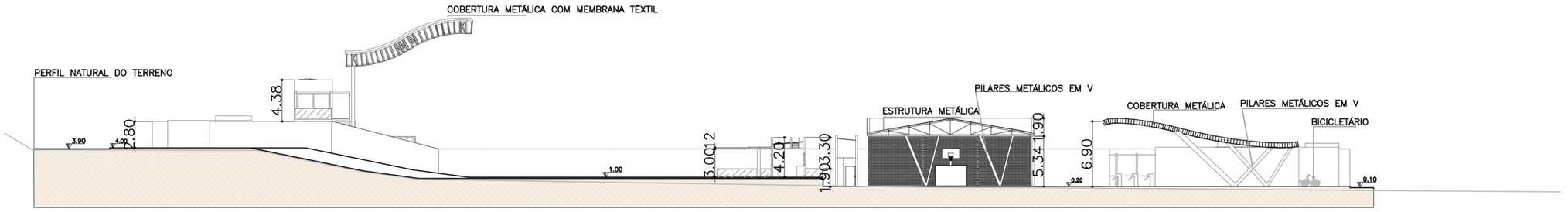


LANCHONETES E SANITÁRIOS
BLOCO 7 SEGUNDO PAVIMENTO
ÁREA: 110 m²
ESCALA 1:75

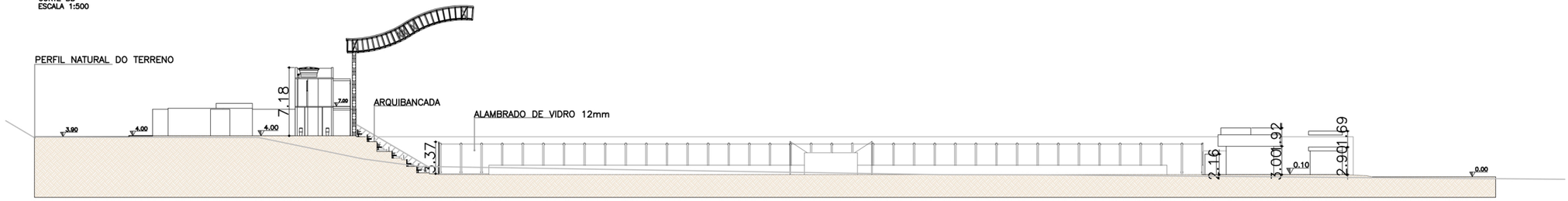
INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO	PERÍODO: 9
DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	PROF.: TATIANA L. A. TEIXEIRA
ALUNO: LETICIA LIMA DE CARVALHO	MATRÍCULA: 0014753
ASSUNTO: PLANTA TÉCNICA E LAYOUT BLOCO 7 – PRIMEIRO PAVIMENTO E SEGUNDO PAVIMENTO	PRANCHA: 17 / 19
ESCALA: 1/75	DATA: 22/11/2022



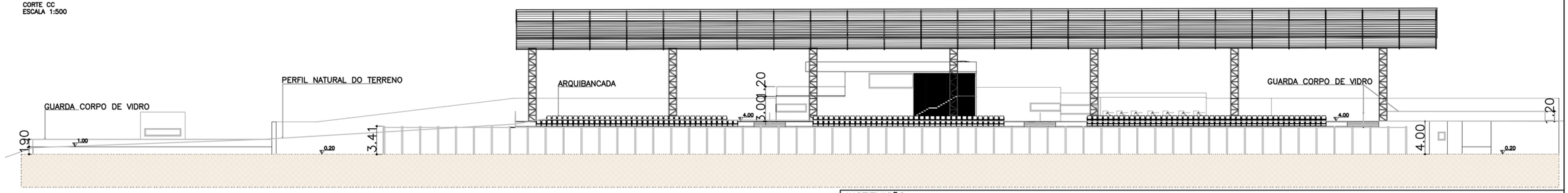
CORTE AA
ESCALA 1:500



CORTE BB
ESCALA 1:500

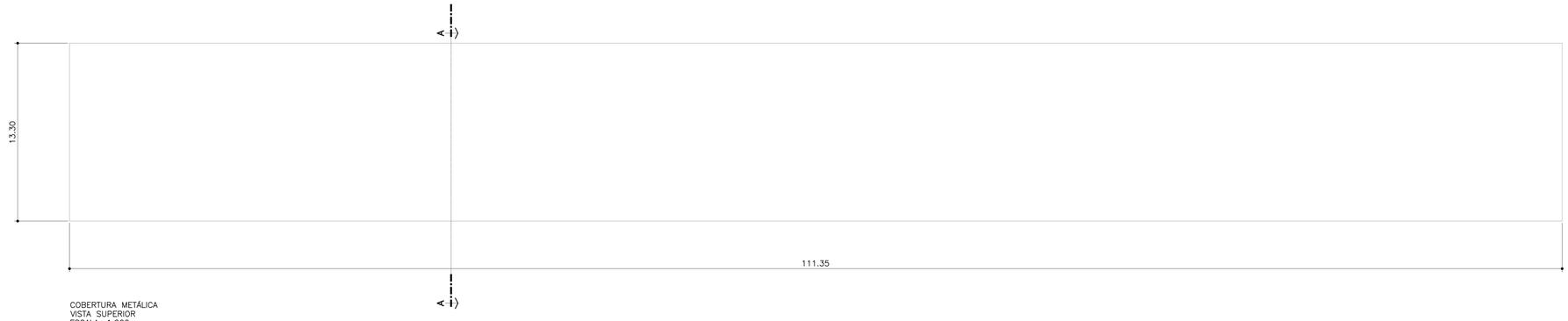


CORTE CC
ESCALA 1:500

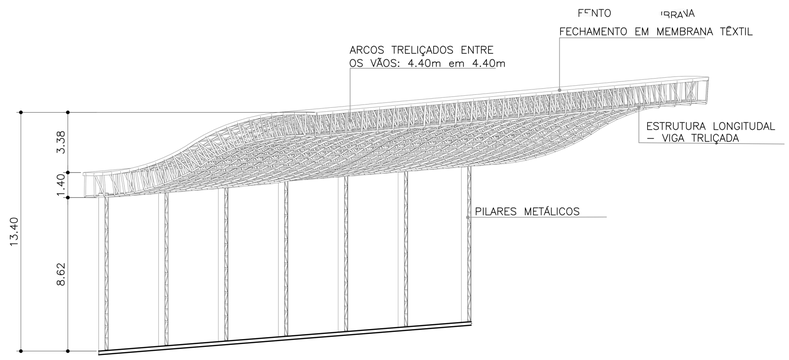


CORTE DD
ESCALA 1:500

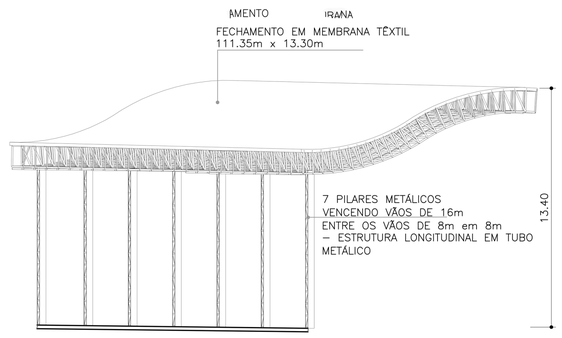
INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO	PERÍODO: 9
DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	PROF.: TATIANA L. A. TEIXEIRA
ALUNO: LETICIA LIMA DE CARVALHO	MATRÍCULA: 0014753
ASSUNTO: CORTES TRANSVERSAIS AA, BB e CC E CORTE LONGITUDINAL DD	PRANCHA: 18 / 19
ESCALA: 1/500	DATA: 22/11/2022



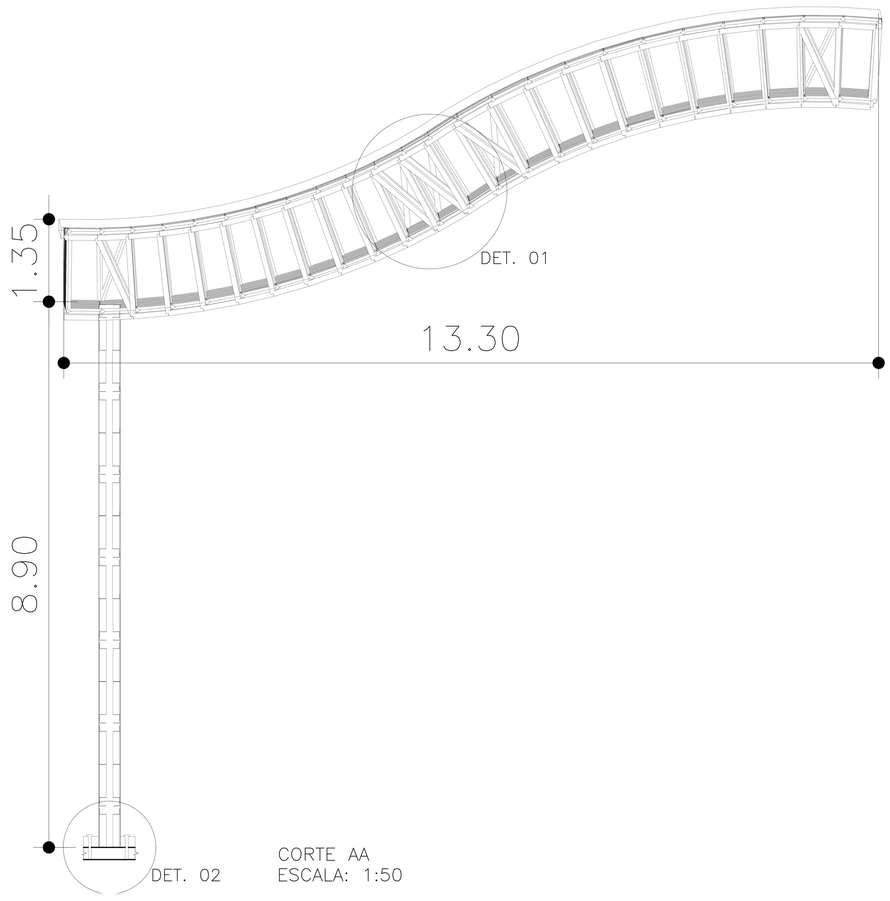
COBERTURA METÁLICA
VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1:200



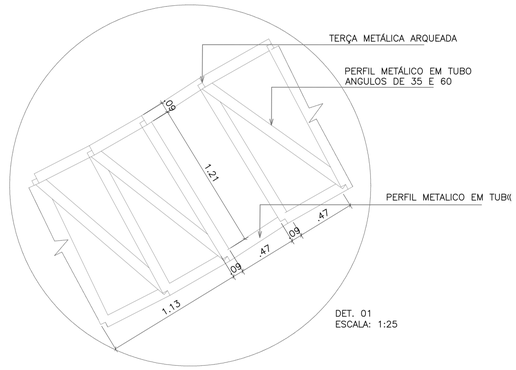
COBERTURA METÁLICA EM PERSPECTIVA FRONTAL



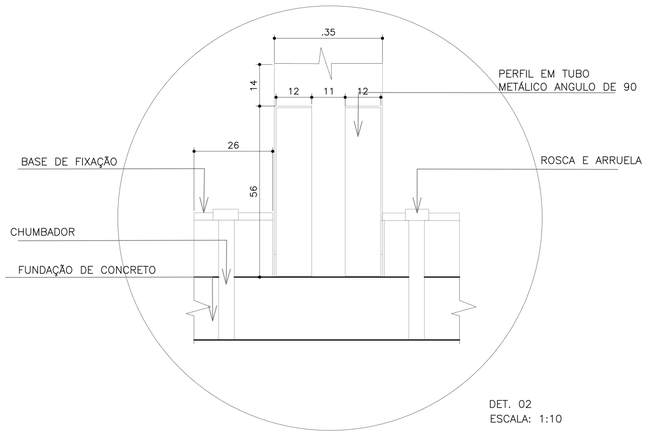
COBERTURA METÁLICA EM PERSPECTIVA POSTERIOR



CORTE AA
ESCALA: 1:50



DET. 01
ESCALA: 1:25



DET. 02
ESCALA: 1:10

INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO	PERÍODO: 9
DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	PROF.: TATIANA L. A. TEIXEIRA
ALUNO: LETICIA LIMA DE CARVALHO	MATRÍCULA: 0014753
ASSUNTO: DETALHAMENTO COBERTURA METÁLICA DE ARCOS TRELIÇADOS	PRANCHA: 19 / 19
ESCALA: INDICADA	DATA: 22/11/2022