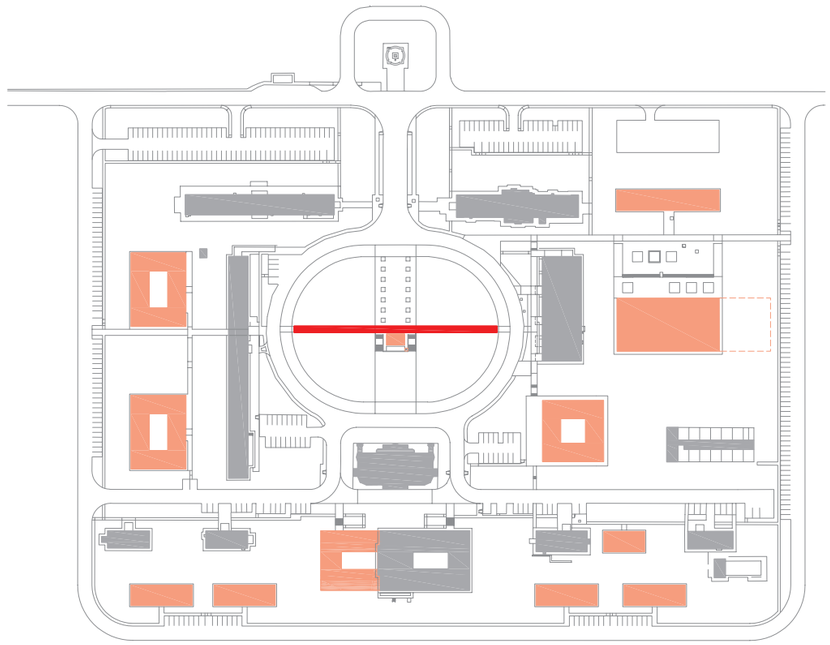
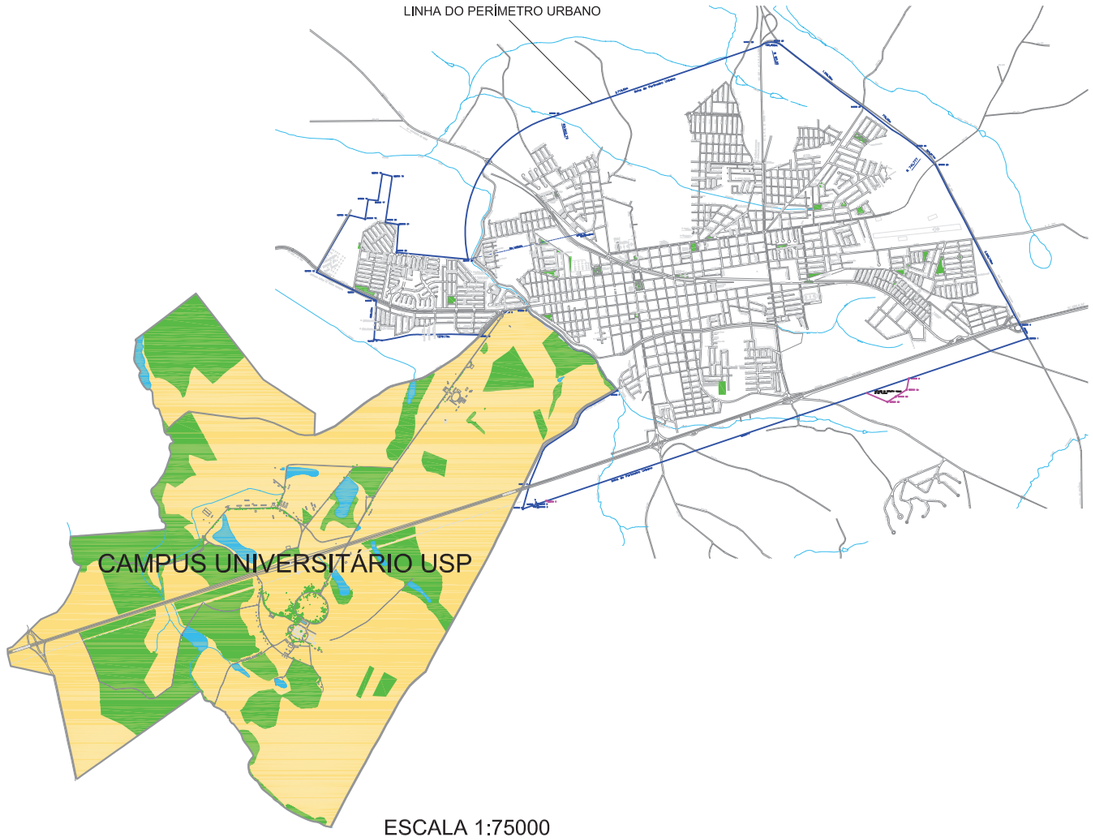
FZEA Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos
ZAB Departamento de Ciências Básicas

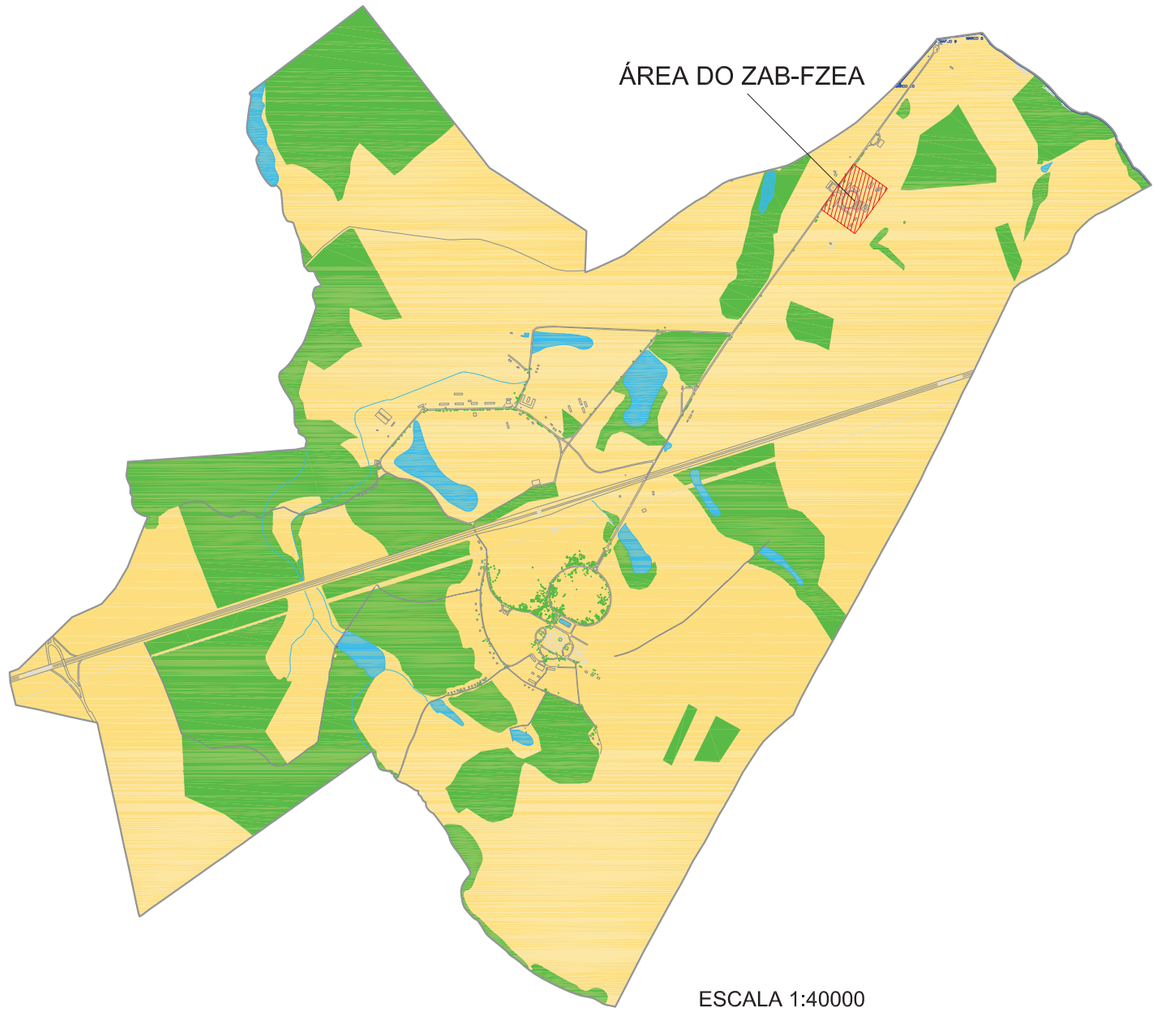
Campus de Pirassununga
Dezembro de 2007





ESCALA 1:75000

FONTES:
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS - 11/09/03 ATUALIZADA EM 21/10/04
FACULDADE DE ENGENHARIA DE AGRIMENSURA DE PIRASSUNUNGA - 13/02/95



ESCALA 1:40000

Planta da cidade de Pirassununga, com campus

Área do ZAB-FZEA - Foto aérea

Sem escala/ Fonte não identificada

CRONOLOGIA GERAL DO ZAB-FZEA

- O Campus Administrativo da USP em Pirassununga teve origem na fazenda que serviu, a partir de 1945, de sede à Escola Prática de Agricultura Fernando Costa.

- Posteriormente, a fazenda foi integrada à Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

- Em 1978, a Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia implanta o curso de graduação em Zootecnia.

- Em 1989, a fazenda - onde funcionava o CIZIP, Centro Intra-Unidade de Zootecnia e Indústrias Pecuárias "Fernando Costa" - torna-se Campus da USP.

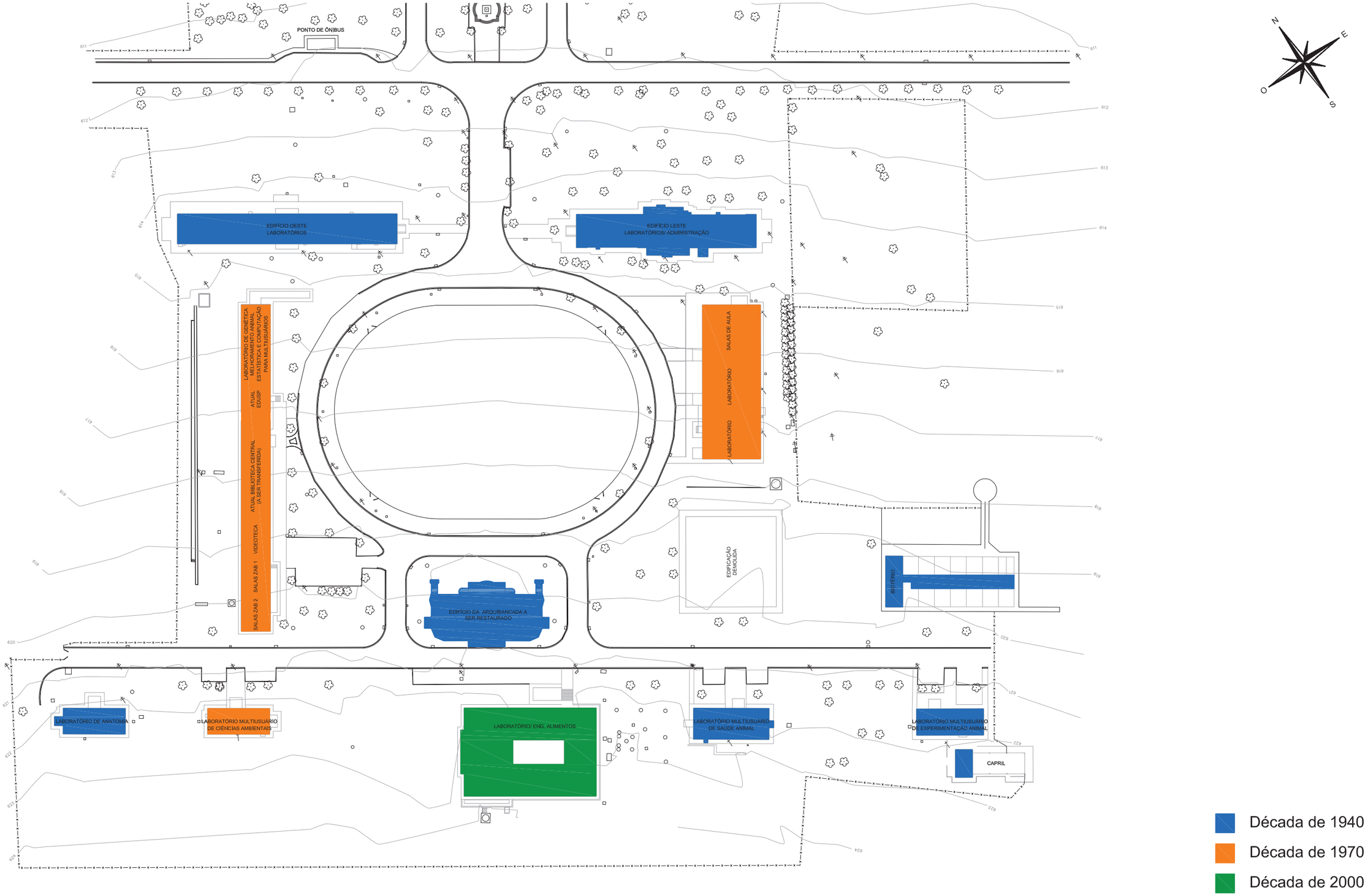
- Em 1992, é criada a Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Universidade de São Paulo (FZEA-USP).

- Em 1993, a FZEA passa a ser responsável pelo oferecimento do curso de graduação em Zootecnia da Universidade.

- Em 1994, a FZEA resolve estruturar um curso de pós-graduação em Zootecnia, com nível de Mestrado, na área de concentração de Qualidade e Produtividade Animal.

- Em 2001, a FZEA passa a oferecer à sociedade vagas para o curso de graduação em Engenharia de Alimentos, e também o nível de Doutorado em Zootecnia.

Fontes: www.usp.br/fzea; www.usp.br/pcaps/; www.fmvz.usp.br



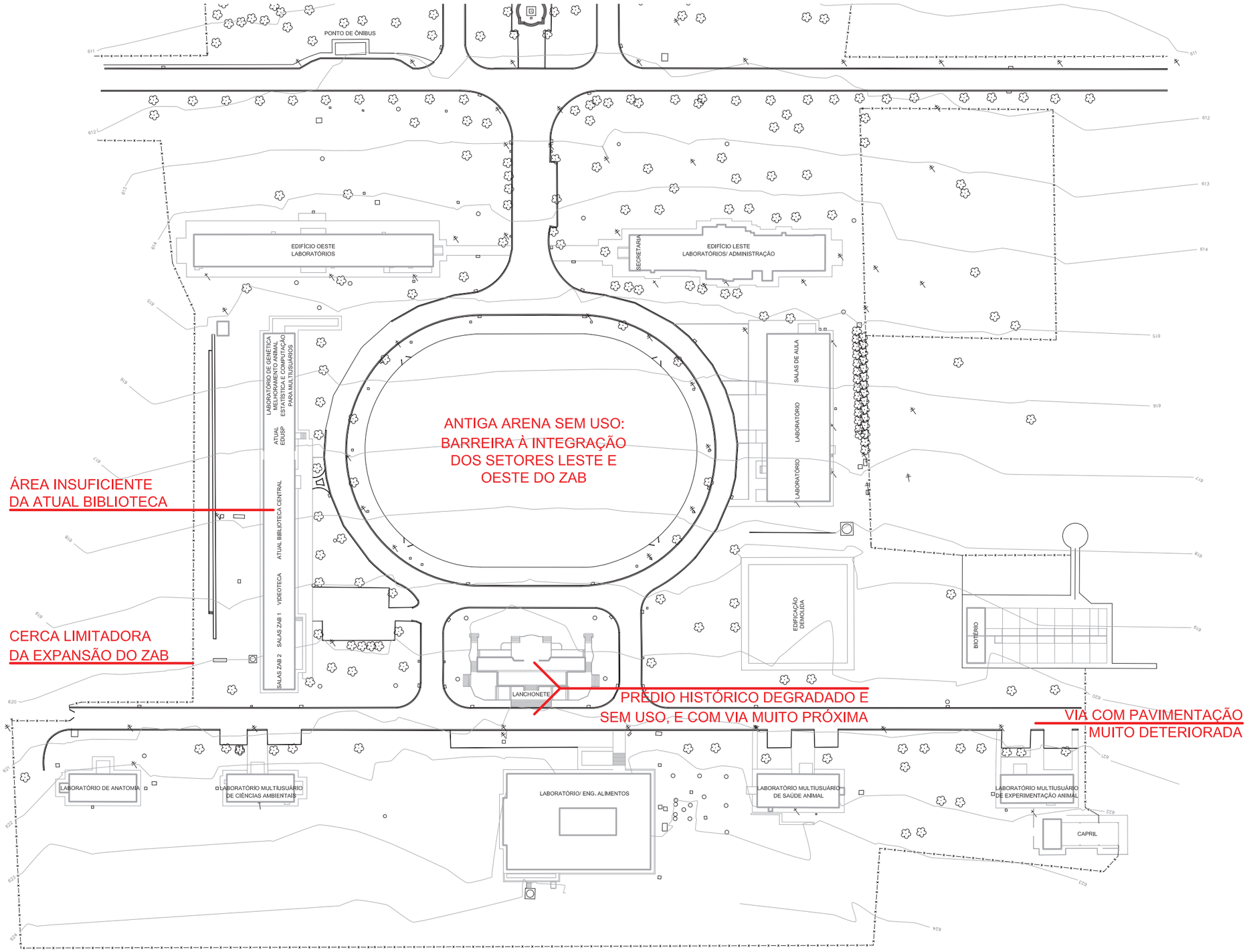
Evolução da área construída

Escala 1:1250 0 5 10 20 50

DIAGNÓSTICO

Problemas:

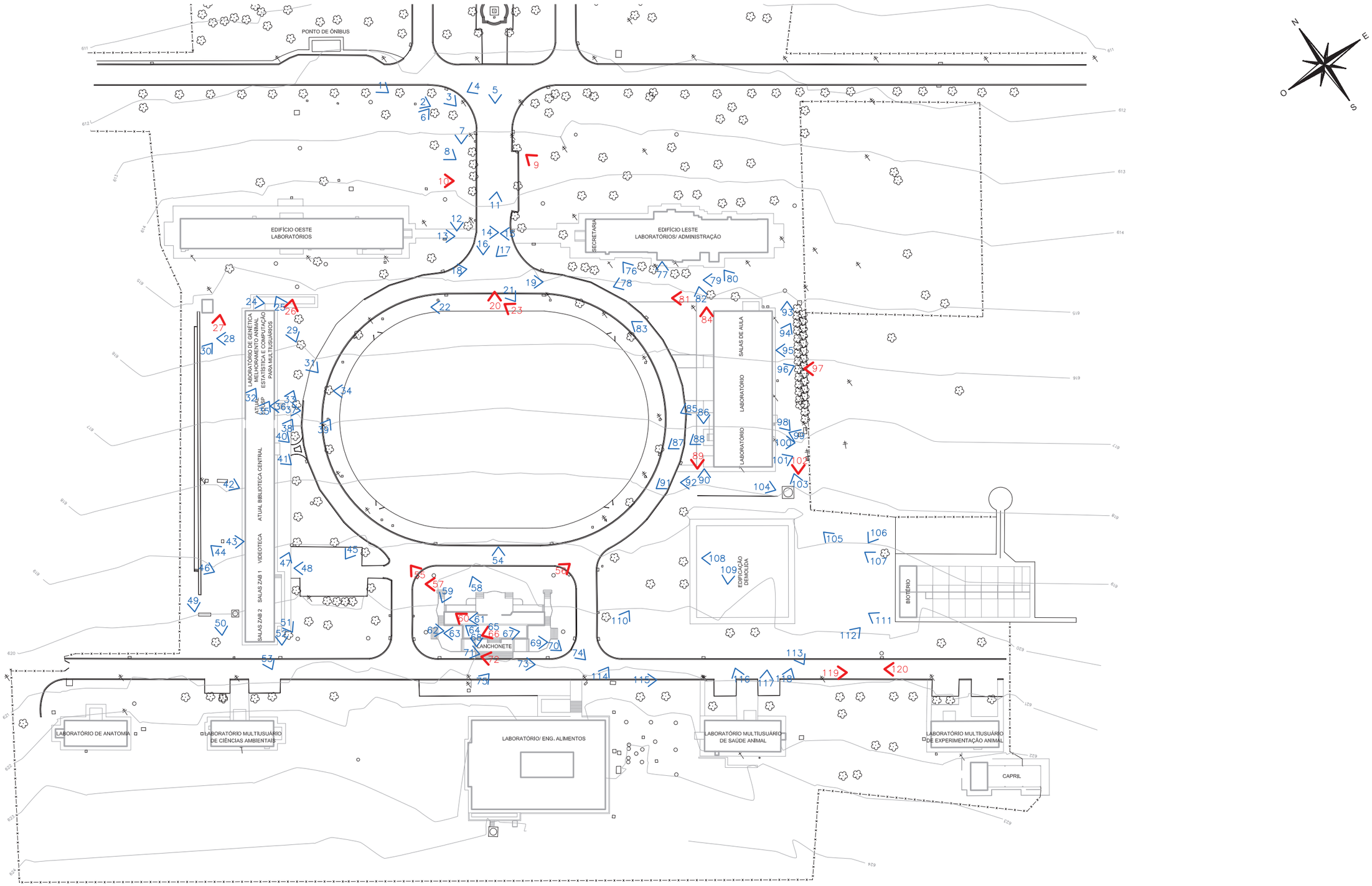
- Necessidade de expansão da área acadêmica;
- Usos futuros (Maternidade de Transgênicos) restringindo a área de expansão do ZAB a oeste;
- Desarticulação entre os conjuntos de edifícios a leste e a oeste da antiga arena do ZAB;
- Desconforto no deslocamento de pedestres (clima) e falta de acessibilidade;
- Prédio histórico (Arquibancadas) degradado, sem uso e com nova via implantada muito junto ao prédio;
- Via sem pavimentação;
- Deficiência de iluminação noturna, compromentendo a segurança do pedestre;
- Sistema de drenagem deficiente.



Diagnóstico

Plano Diretor ZAB-FZEA - Campus de Pirassununga

Escala 1:1250 0 5 10 20 50



Diagnóstico - Localização das fotos

Escala 1:1250 0 5 10 20 50

Figura 20 - Antiga arena e, ao fundo, edifício da Arquibancada - Proposta de praças, eixos de pedestres e área de convivência
Set 2006

Figura 9 - Área entre Edifício Leste e via do campus - Proposta de novo estacionamento
Fev 2008

Figura 10 - Área entre Edifício Oeste e via do campus - Proposta de novo estacionamento
Fev 2008

Figura 23 - Antiga arena, barreira para deslocamentos (ao fundo, Conjunto Didático)
Fev 2008

Figura 26 - Área frontal à atual Biblioteca - Ausência de calçadas
Out 2007

Figura 27 - Área posterior do edifício atual da Biblioteca (no centro, covas para plantio de novas árvores - iniciativa FZEA)
Out 2007

Figura 84 - Área frontal do Conjunto Didático, com proposta de novos acessos
Fev 2008

Figura 81 - Área entre Conjunto Didático e Edifício Leste, com proposta de calçadão e novo piso
Fev 2008

Figura 89 - Área frontal do Conjunto Didático, com proposta de novos acessos (A FZEA substituiu eucaliptos por mudas de oitis)
Out 2007

Figura 102 - Área posterior do Conjunto Didático - À direita, após os pinheiros, área destinada à nova Biblioteca
Out 2007

Figura 55 - Drenagem obstruída junto ao edifício da Arquibancada
Fev 2008

Figura 60 - Forro caído no edifício da Arquibancada
Set 2006

Figura 56 - Edifício da Arquibancada a ser restaurado
Set 2006

Figura 97 - Área destinada ao novo edifício da Biblioteca
Fev 2008

Figura 57 - Chegada do eixo de pedestres - Área em frente ao edifício da Arquibancada, com proposta de novo piso
Fev 2008

Figura 66 - Edifício da Arquibancada - Problemas na cobertura
Set 2006

Figura 72 - Via construída junto à escadaria posterior do edifício da Arquibancada - Proposta de calçadão nesse trecho
Set 2006

Figura 119 - Boca de lobo avariada em frente ao Laboratório de Saúde Animal - Via com proposta de nova pavimentação
Fev 2008

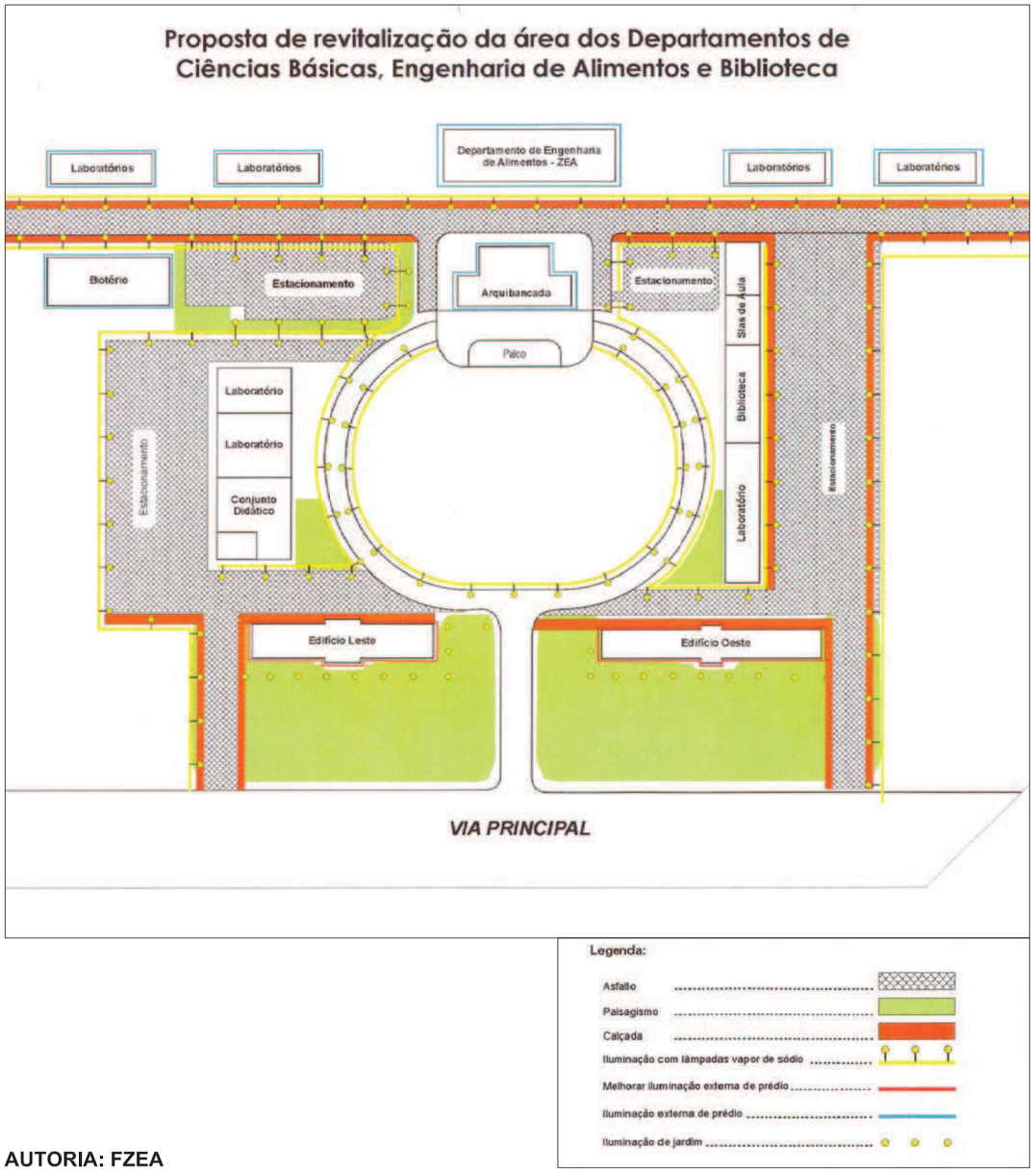
Figura 120 - Via existente entre o Biotério e o Laboratório de Experimentação Animal, com proposta de nova pavimentação
Fev 2008

PRIORIDADES DEFINIDAS PELA FZEA:

- Nova biblioteca;
- Pavimentação da via de acesso aos Laboratórios de Ciências Ambientais e Experimentação Animal;
- Nova drenagem pluvial da rotatória;
- Novos estacionamentos;
- Novas calçadas;
- Iluminação externa dos prédios (melhoria e instalação);
- Iluminação pública junto a vias e estacionamentos, com lâmpadas de vapor de sódio;
- Iluminação de áreas ajardinadas;
- Revitalização do edifício da Arquibancada;
- Paisagismo das áreas remanescentes.

COMPLEMENTAÇÃO DA COESF:

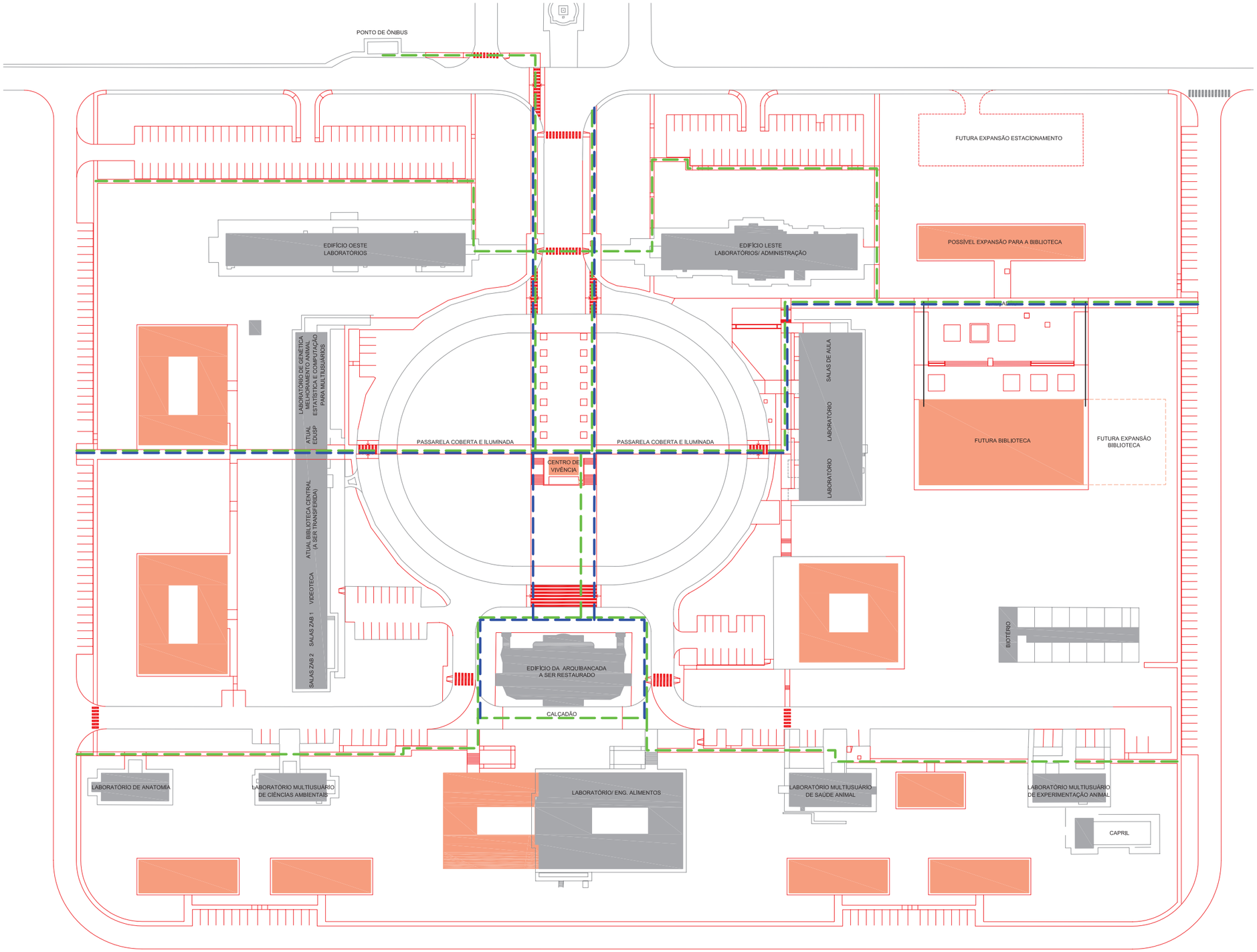
- Revitalização da antiga arena;
- Criação de eixos de pedestres arborizados ou cobertos;
- Acessibilidade para portadores de necessidades especiais;
- Restauro (além da revitalização) do edifício da Arquibancada;
- Expansão acadêmica a médio e longo prazo.



AUTORIA: FZEA

DIRETRIZES DO PLANO DIRETOR:

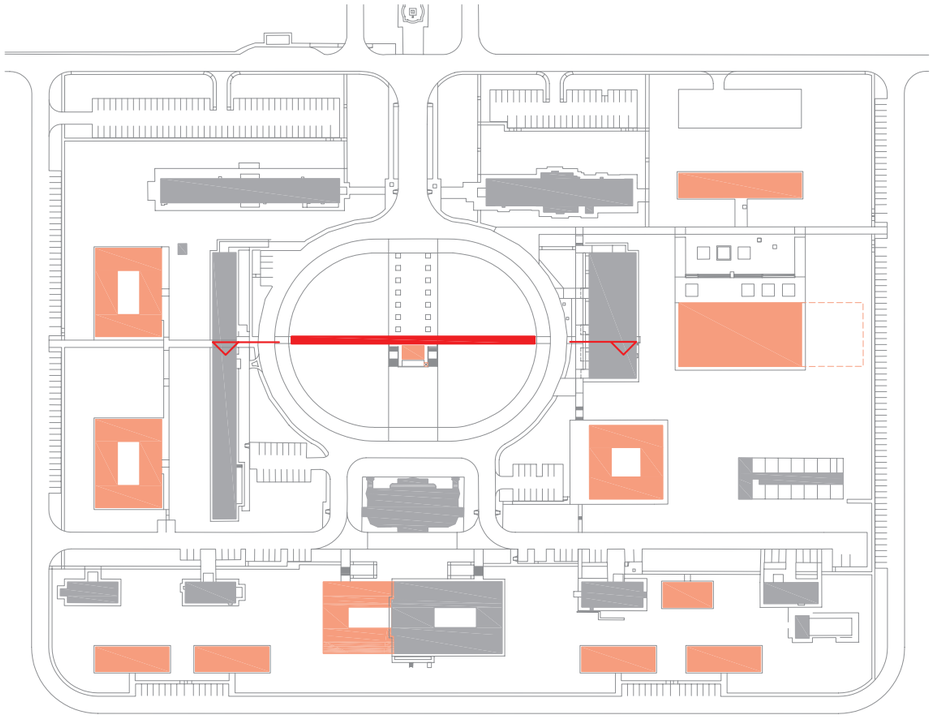
- Ampliar a área destinada ao ZAB;
- Transformar a antiga arena de barreira a centro articulador do conjunto do ZAB;
- Estabelecer metas de expansão a curto, médio e longo prazos;
- Criar eixos de mobilidade do pedestre;
- Prever acessibilidade ao portador de necessidades especiais;
- Criar novas áreas de estacionamento e vias de acesso;
- Utilizar arborização para reduzir a insolação;
- Minimizar a impermabilização do solo;
- Priorizar a iluminação pública nos eixos de mobilidade de pedestre.



- Edifícios existentes
- Edifícios propostos
- Vias e estacionamentos propostos
- Principais eixos de pedestre
- Principais rotas de acessibilidade

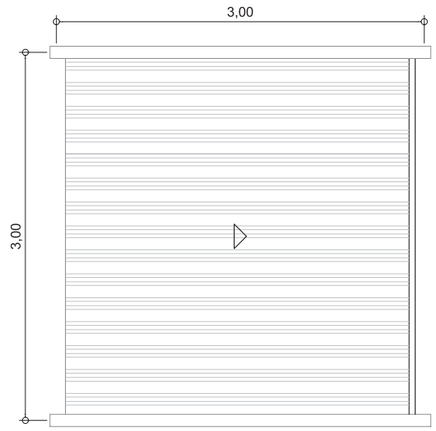
Principais propostas

Escala 1:1250 0 5 10 20 50

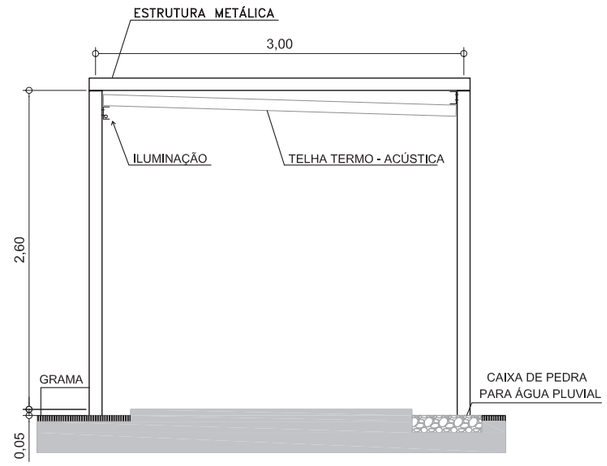


EDIFÍCIOS EXISTENTES
EDIFÍCIOS PROPOSTOS
PASSARELA

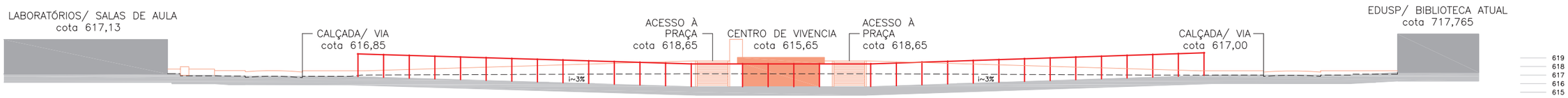
PLANTA ZAB-FZEA
ESCALA 1:2500



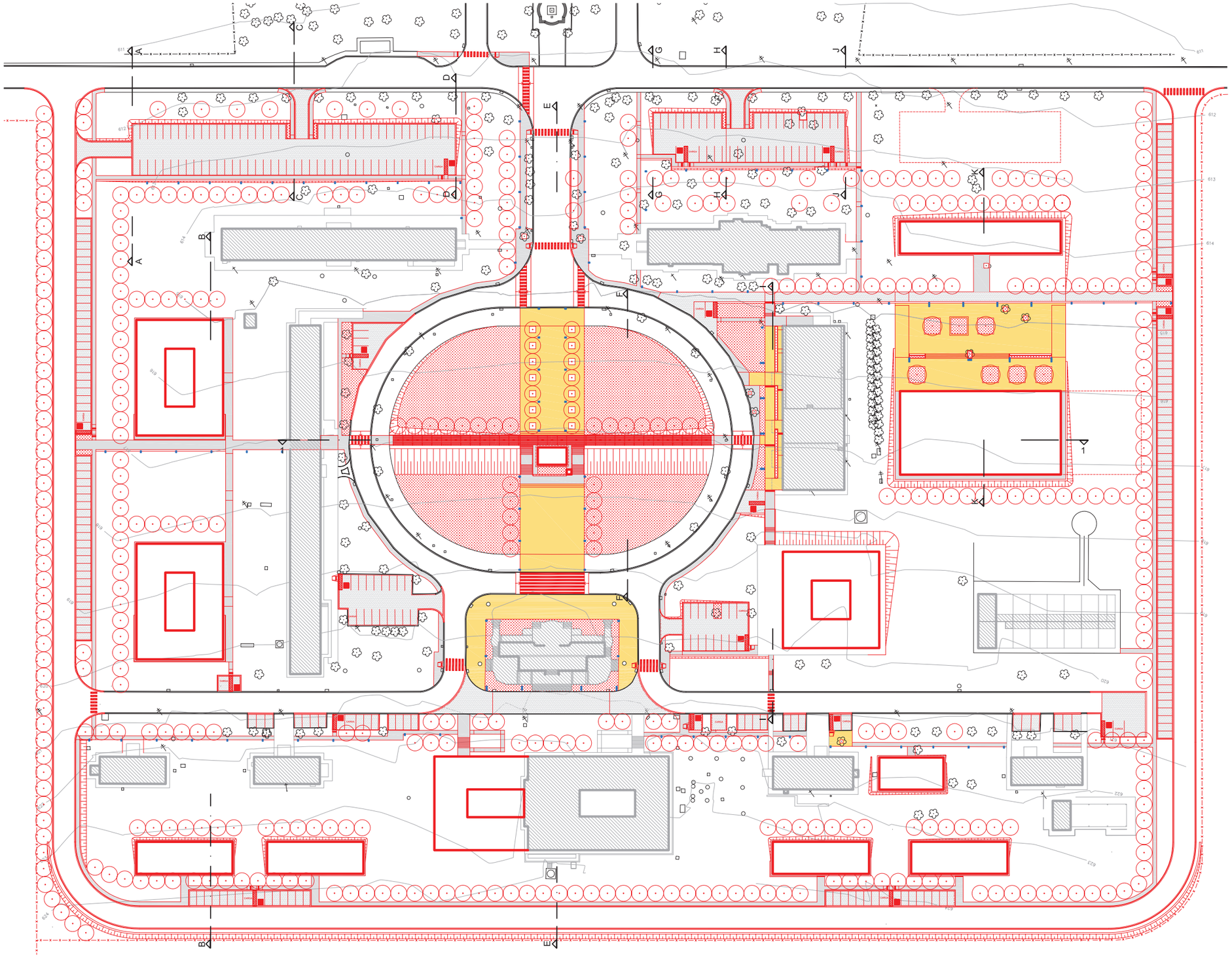
PASSARELA - PLANTA DA COBERTURA DE UM MÓDULO
ESCALA 1:50



PASSARELA - CORTE TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO
ESCALA 1:50



CORTE PELA PASSARELA
ESCALA 1:500



DIREÇÃO DOS VENTOS PREDOMINANTES

DRENAGEM PLUVIAL

NÃO FOI LOCALIZADO O CADASTRO DA REDE EXISTENTE, QUE DEVERÁ SER LEVANTADA.

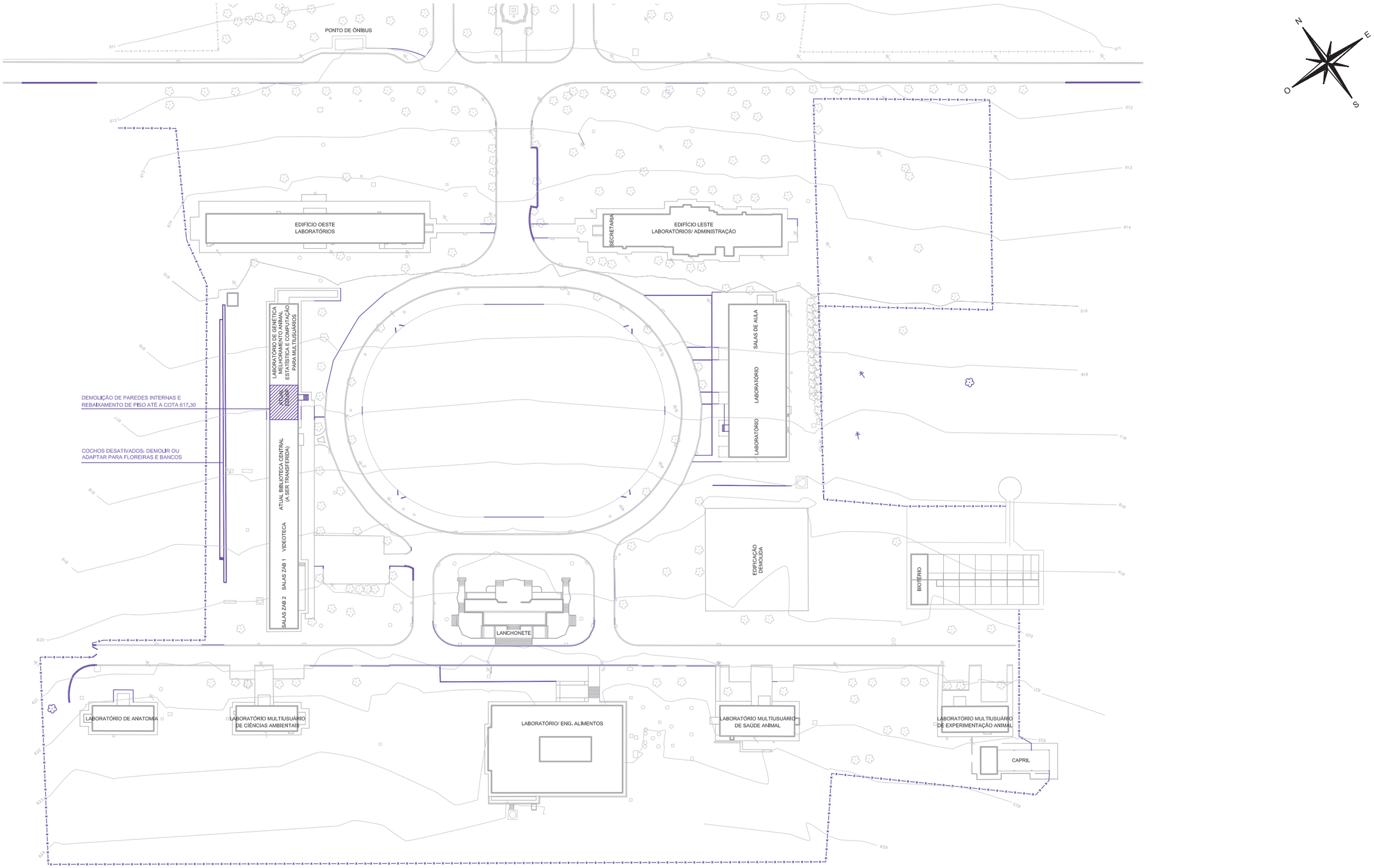
DEVERÁ SER PROJETADA UMA COMPLEMENTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM PARA ATENDER ÀS VIAS PROPOSTAS.

VAGAS PARA IDOSOS

AS VAGAS PARA IDOSOS DEVERÃO SER POSICIONADAS DE FORMA A GARANTIR A MELHOR COMODIDADE AO USUÁRIO, ATENDENDO À PROPORÇÃO MÍNIMA DE 5% (CINCO POR CENTO) DAS VAGAS TOTAIS (LEI FEDERAL N.º 10.741 DE 01/10/2003).

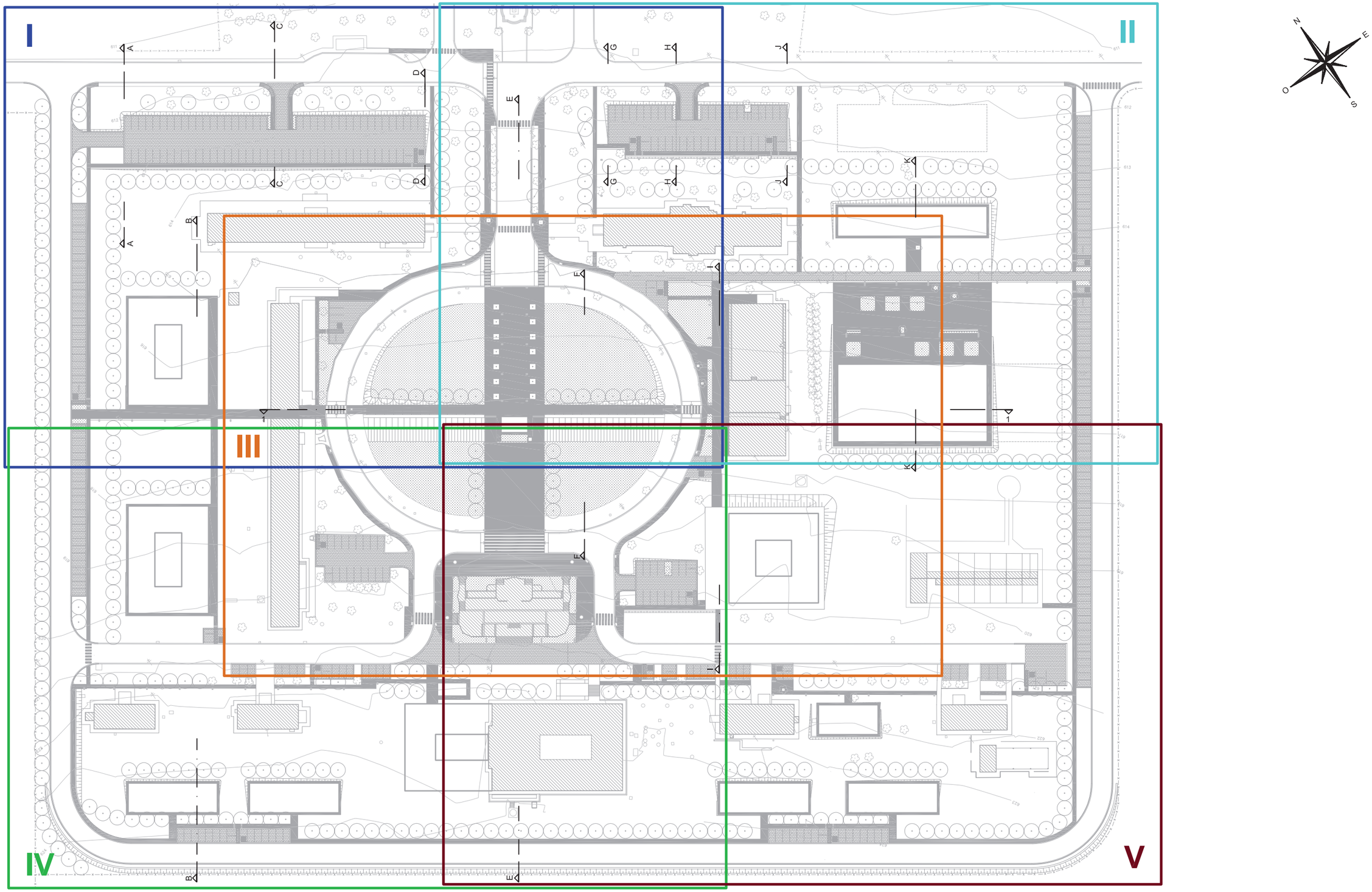
Plano Diretor - Propostas

Escala 1:1250 0 5 10 20 50



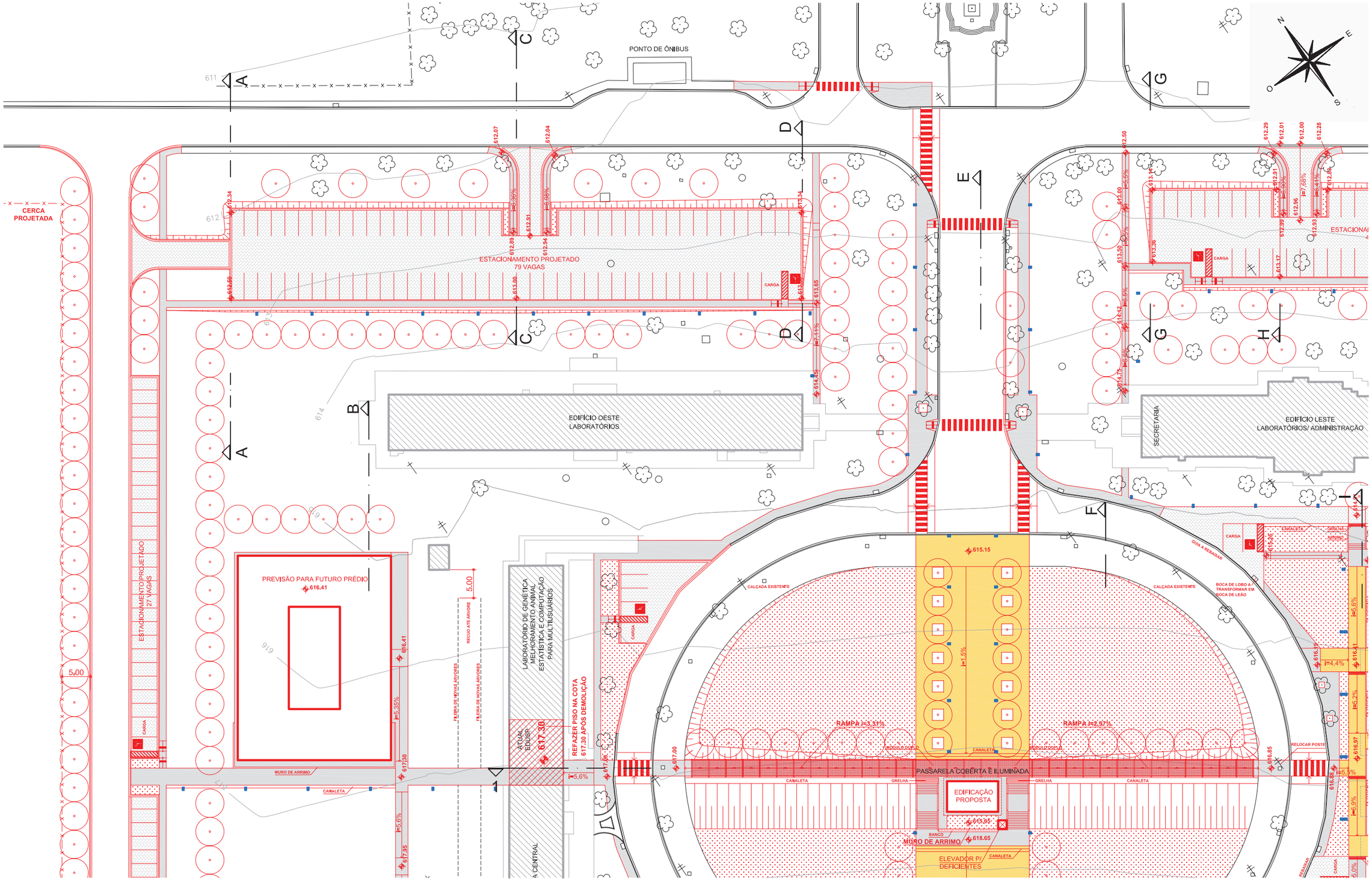
Plano Diretor - Planta de demolição

Escala 1:1250 0 5 10 20 50



Plano Diretor - Áreas I a V

Escala 1:1250 0 5 10 20 50



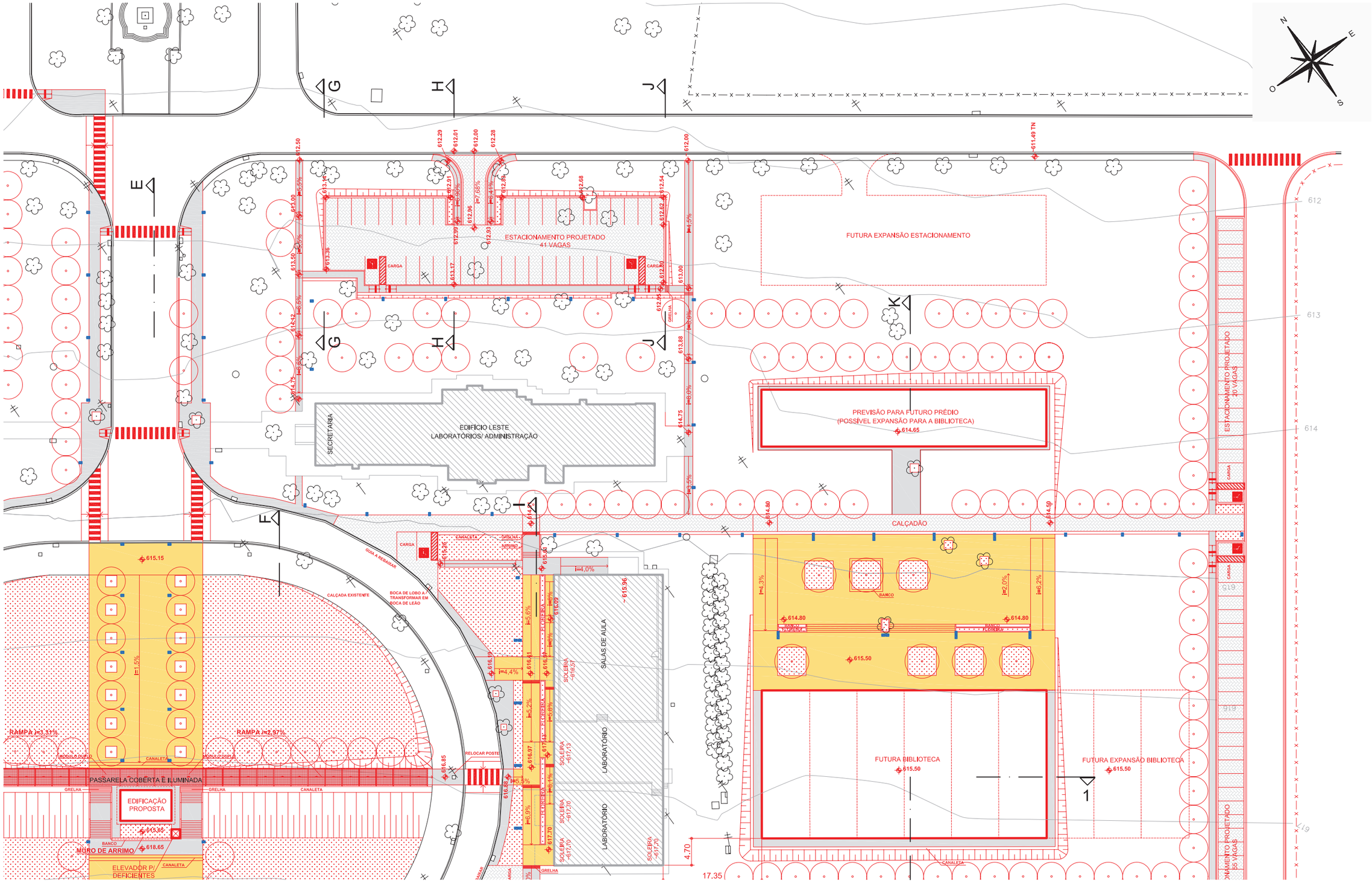
Propostas - Área I

Plano Diretor ZAB-FZEA - Campus de Pirassununga

Escala 1:650 0 5 10 20 50

LUMINÁRIAS SIMPLES COM 3,0 m DE ALTURA

LUMINÁRIAS DUPLAS COM 3,0 m DE ALTURA



Propostas - Área II

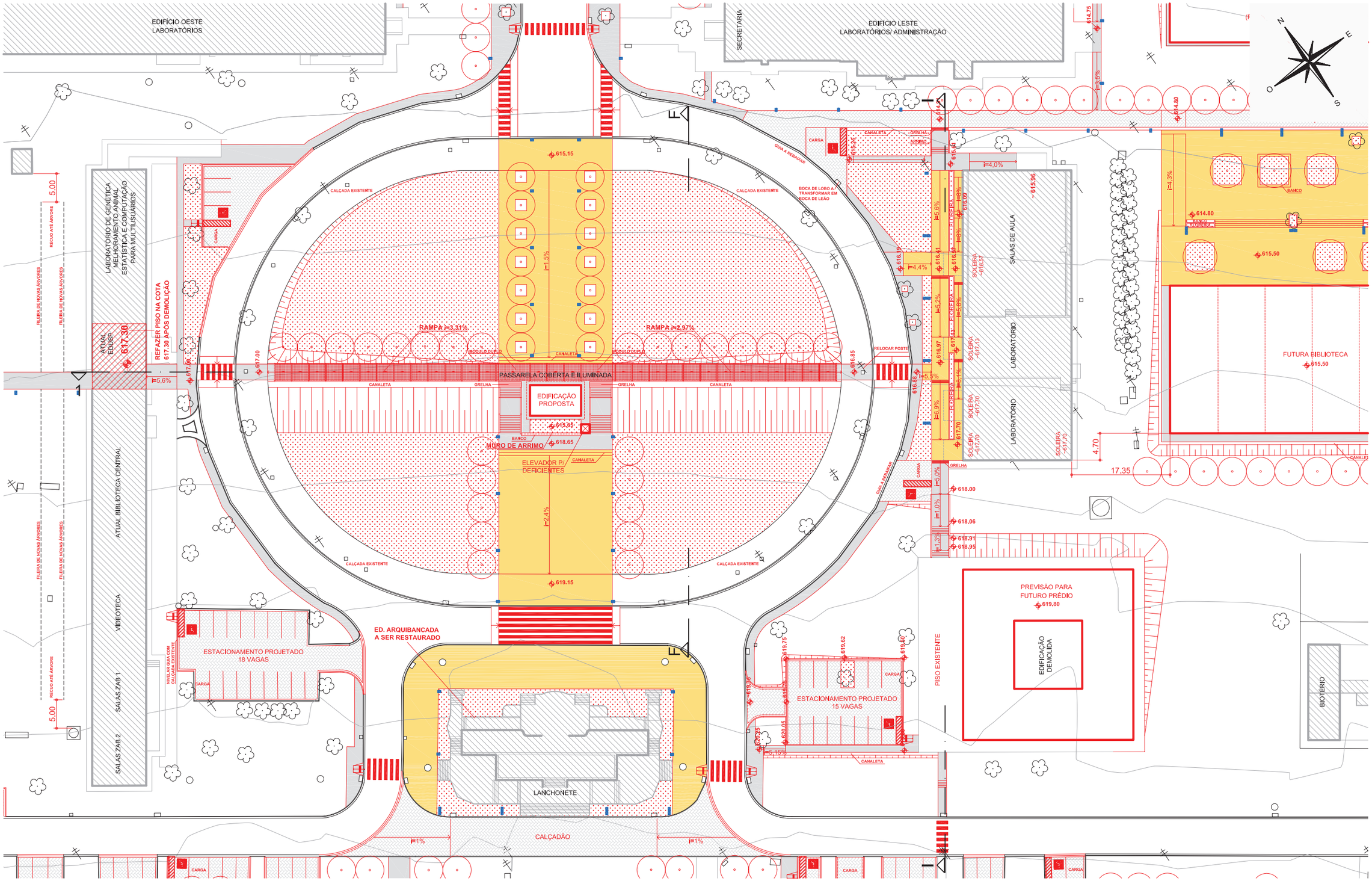
Plano Diretor ZAB-FZEA - Campus de Pirassununga

Escala 1:650

0 5 10 20 50

LUMINÁRIAS SIMPLES COM 3,0 m DE ALTURA

LUMINÁRIAS DUPLAS COM 3,0 m DE ALTURA



Propostas - Área III

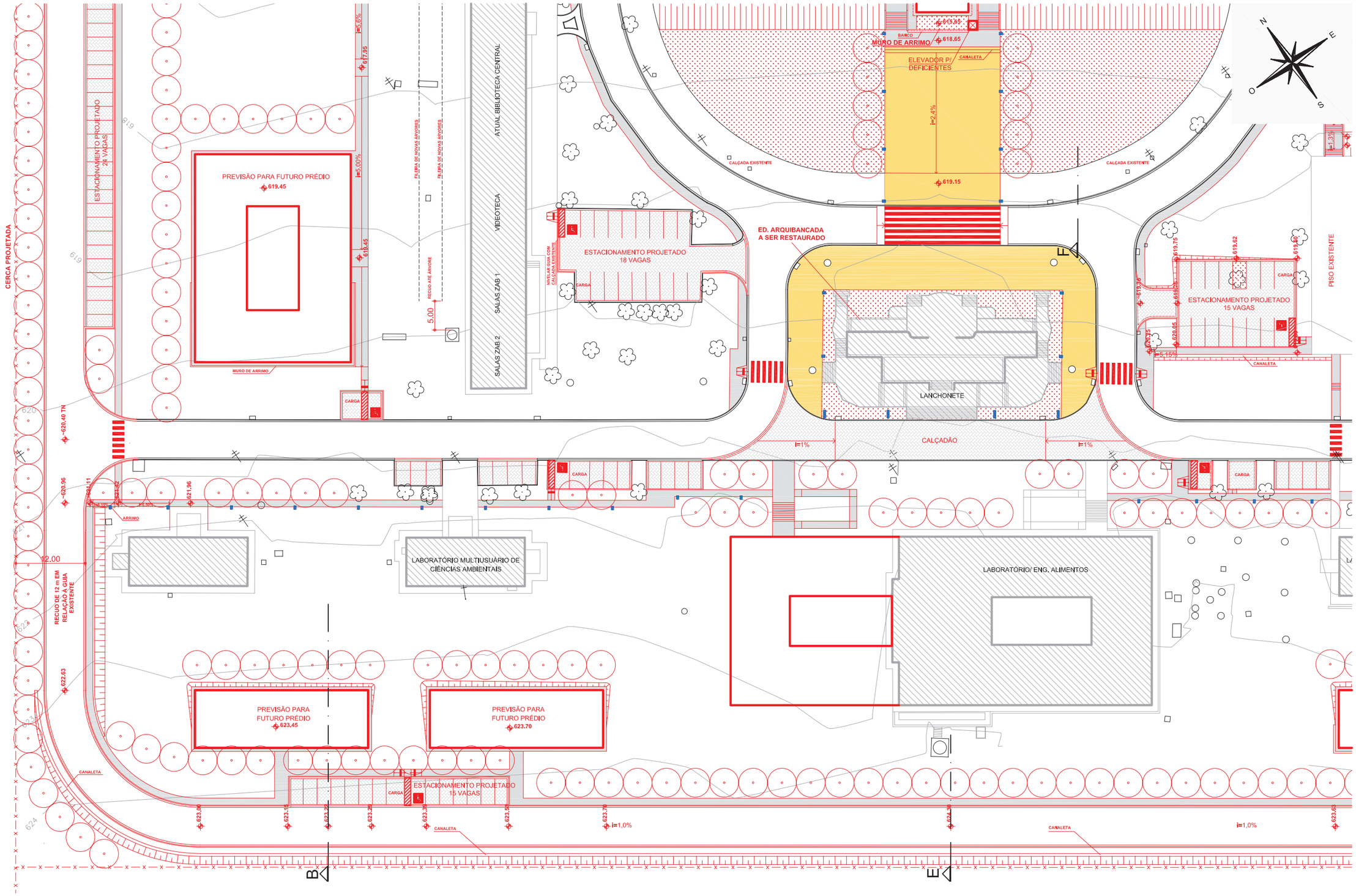
Plano Diretor ZAB-FZEA - Campus de Pirassununga

Escala 1:650

0 5 10 20 50

LUMINÁRIAS SIMPLES COM 3,0 m DE ALTURA

LUMINÁRIAS DUPLAS COM 3,0 m DE ALTURA



Propostas - Área IV

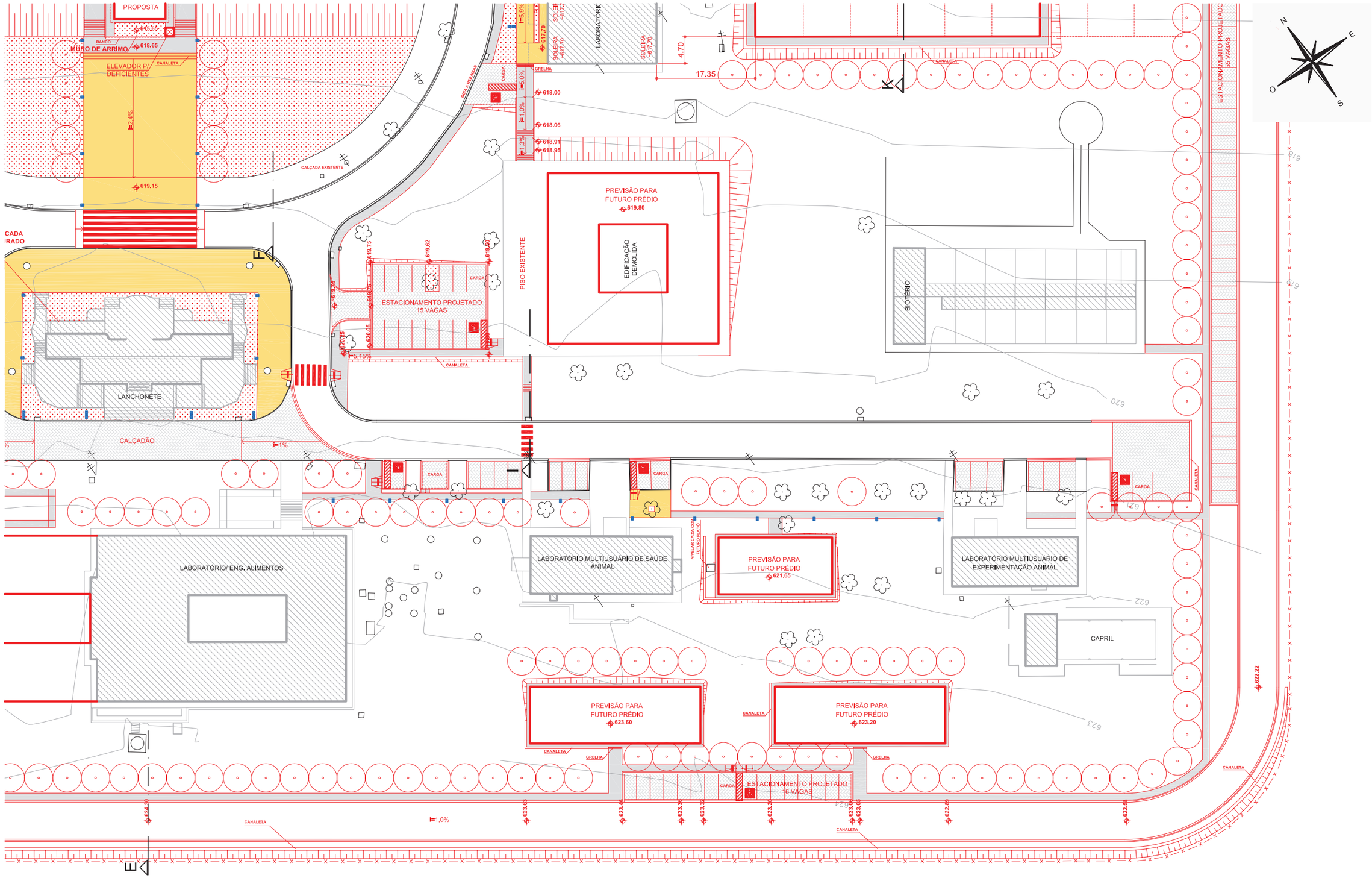
Plano Diretor ZAB-FZEA - Campus de Pirassununga

Escala 1:650

0 5 10 20 50

LUMINÁRIAS SIMPLES COM 3,0 m DE ALTURA

LUMINÁRIAS DUPLAS COM 3,0 m DE ALTURA



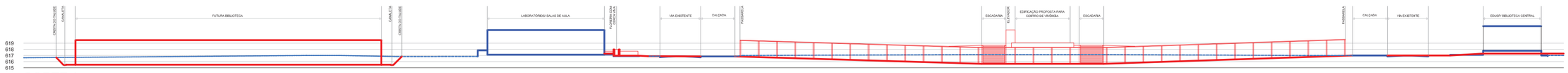
Propostas - Área V

Plano Diretor ZAB-FZEA - Campus de Pirassununga

Escala 1:650 0 5 10 20 50

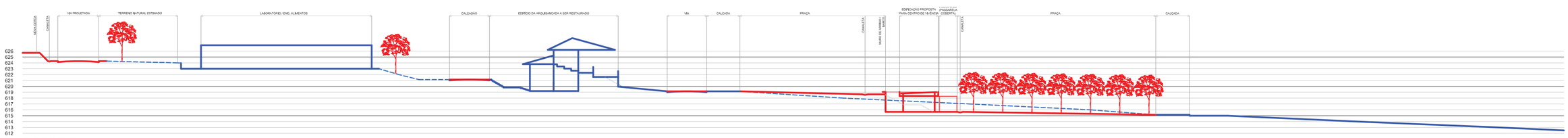
LUMINÁRIAS SIMPLES COM 3,0 m DE ALTURA

LUMINÁRIAS DUPLAS COM 3,0 m DE ALTURA



CORTE 1

CORTE B



CORTE E

CORTE A

CORTE C

CORTE D

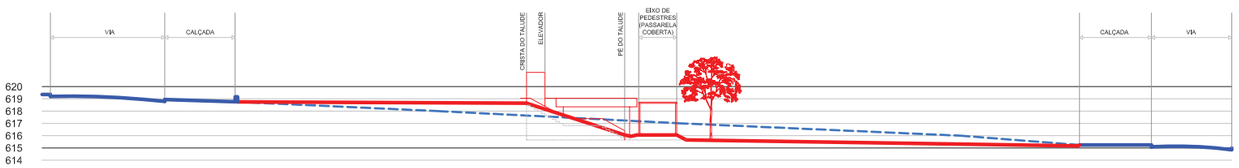
EXISTENTE

PROJETO

TERRENO NATURAL

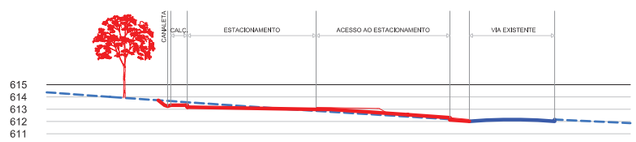
Propostas - Cortes

Escala 1:500 0 5 10 20 50

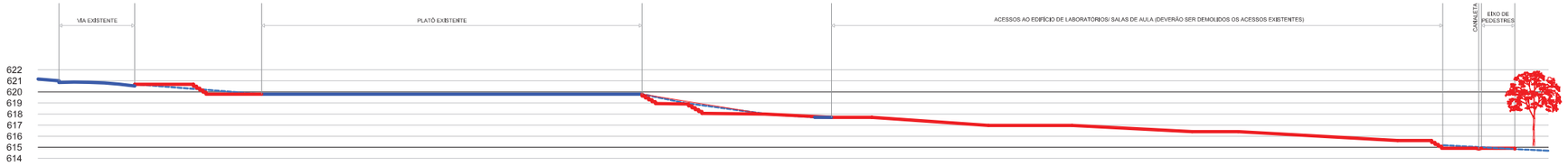


CORTE F

CORTE G



CORTE H



CORTE I

CORTE J

CORTE K

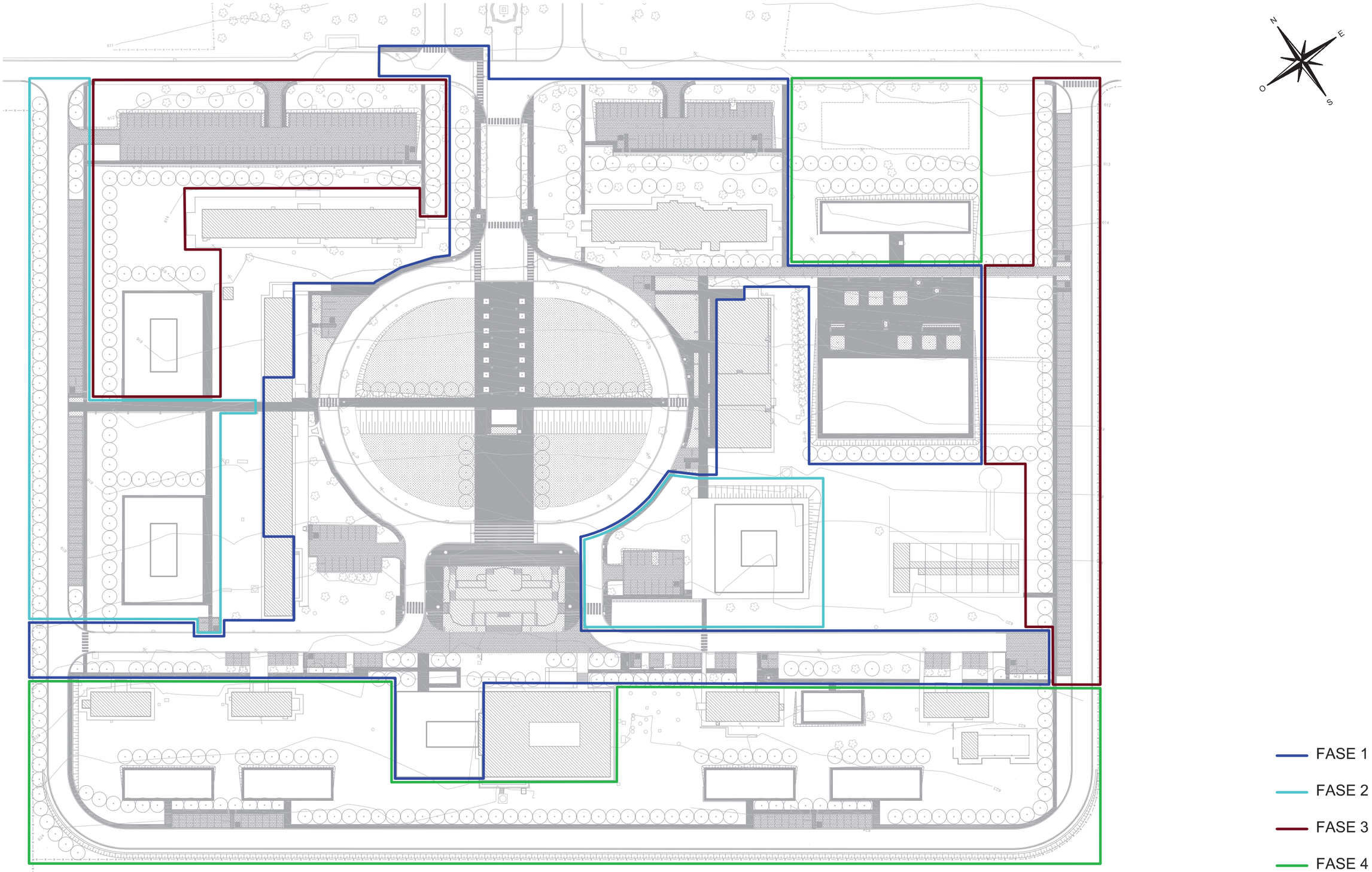
EXISTENTE

PROJETO

TERRENO NATURAL

Propostas - Cortes

Escala 1:500 0 5 10 20 50



Fases de implantação do Plano Diretor

Escala 1:1250 0 5 10 20 50

REITORA
Profa. Dra. Suely Vilela

COORDENADORIA DO ESPAÇO FÍSICO DA USP - COESF
Coordenador: Prof. Dr. João Cyro André
Diretor da Divisão de Planejamento: Arq. Sérgio Luiz de Assumpção

FACULDADE DE ZOOTECNIA E ENGENHARIA DE ALIMENTOS
Diretor: Prof. Dr. Holmer Savastano Júnior

PREFEITURA DO CAMPUS ADMINISTRATIVO DE PIRASSUNUNGA - PCAPS
Prefeito: Prof. Dr. Marcelo Machado de Luca de Oliveira Ribeiro

PLANO DIRETOR DO ZAB-FZEA
Autoria: Arq. Neyde A. Joppert Cabral/ Coesf
Colaboração: Estagiária Evelyn Vivian de Lima/ Coesf

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Eng. Agrimensor João Ladislau Pinto - Abril 2007

DESENHOS TÉCNICOS, ESTIMATIVA DE CUSTO E DIAGRAMAÇÃO
Estagiária: Evelyn V. de Lima/ Coesf

LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO
FZEA