

CONFORTO AMBIENTAL

MÍNIMO CONTATO COM O SOLO

- Sombreamento e proteção do espaço público para intensificação de uso.

OTIMIZAÇÃO DA COBERTURA

- Impermeabilização.
- Retenção da água/controlar de escoamento.
- Isolamento térmico/inércia térmica.
- Cobertura verde associada ao sistema de captação da água da chuva.

VENTILAÇÃO CRUZADA

- Programa (necessidades reais).
- Tempo e modo útil da edificação (versatilidade de uso, materiais duráveis).
- Acessibilidade aos materiais que precisarão de manutenção.

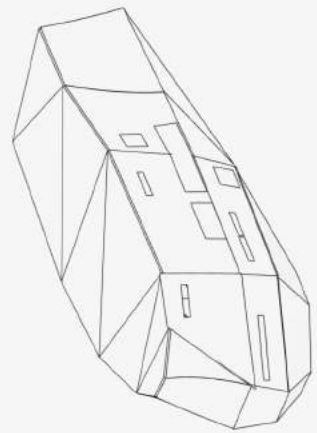
FACHADA INTERATIVA

- Garantir o contato visual e interação com o exterior.
- Filtra o raio solar protegendo o calor e controla a iluminação.
- Interação edifício/usuário de acordo com uso e ocupação da edificação.

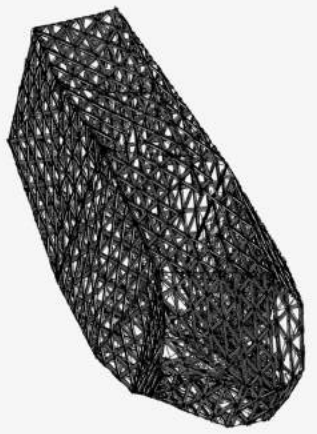
ESTRATÉGIAS PARA CONTROLE DE INSOLAÇÃO E ILUMINAÇÃO SOLAR

As árvores de grande porte bloqueiam a radiação solar direta na orientação oeste, já nas fachadas norte, sul e leste são submetidas a radiação direta, dessa maneira foram protegidas por uma membrana interativa de aço corten, onde leva peças pivotantes que controlam a intensidade da luz e a insolação direta dos ambientes perimetrais da edificação.

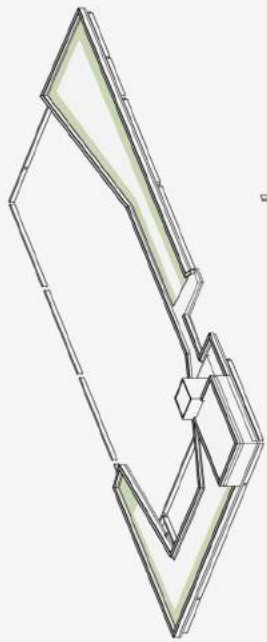
Os programas que necessitam de maior controle luminoso se localizam no centro, já as circulações, que são mais flexíveis em relação ao controle e iluminação se encontram no perímetro.



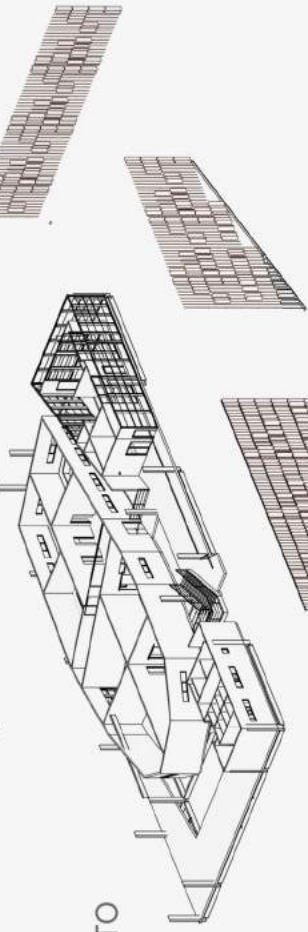
REVESTIMENTO DO NÚCLEO - PLACA CIMENTÍCIA



NÚCLEO EM ESTRUTURA DE AÇO



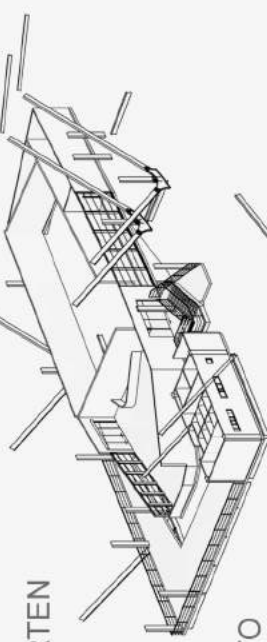
COBERTA COM ÁREA VERDE



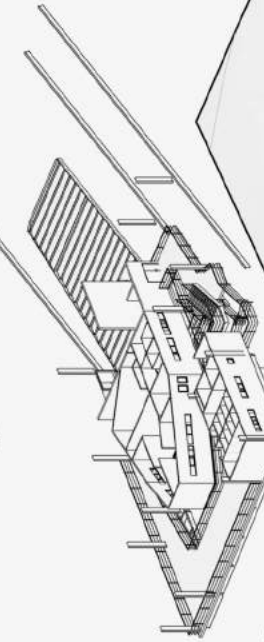
TERCEIRO PAVIMENTO



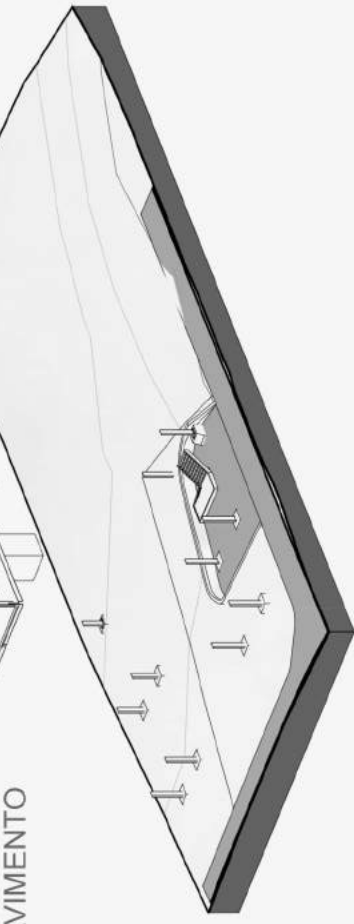
BRISES EM AÇO CORTEN



SEGUNDO PAVIMENTO



PRIMEIRO PAVIMENTO



RELEVO

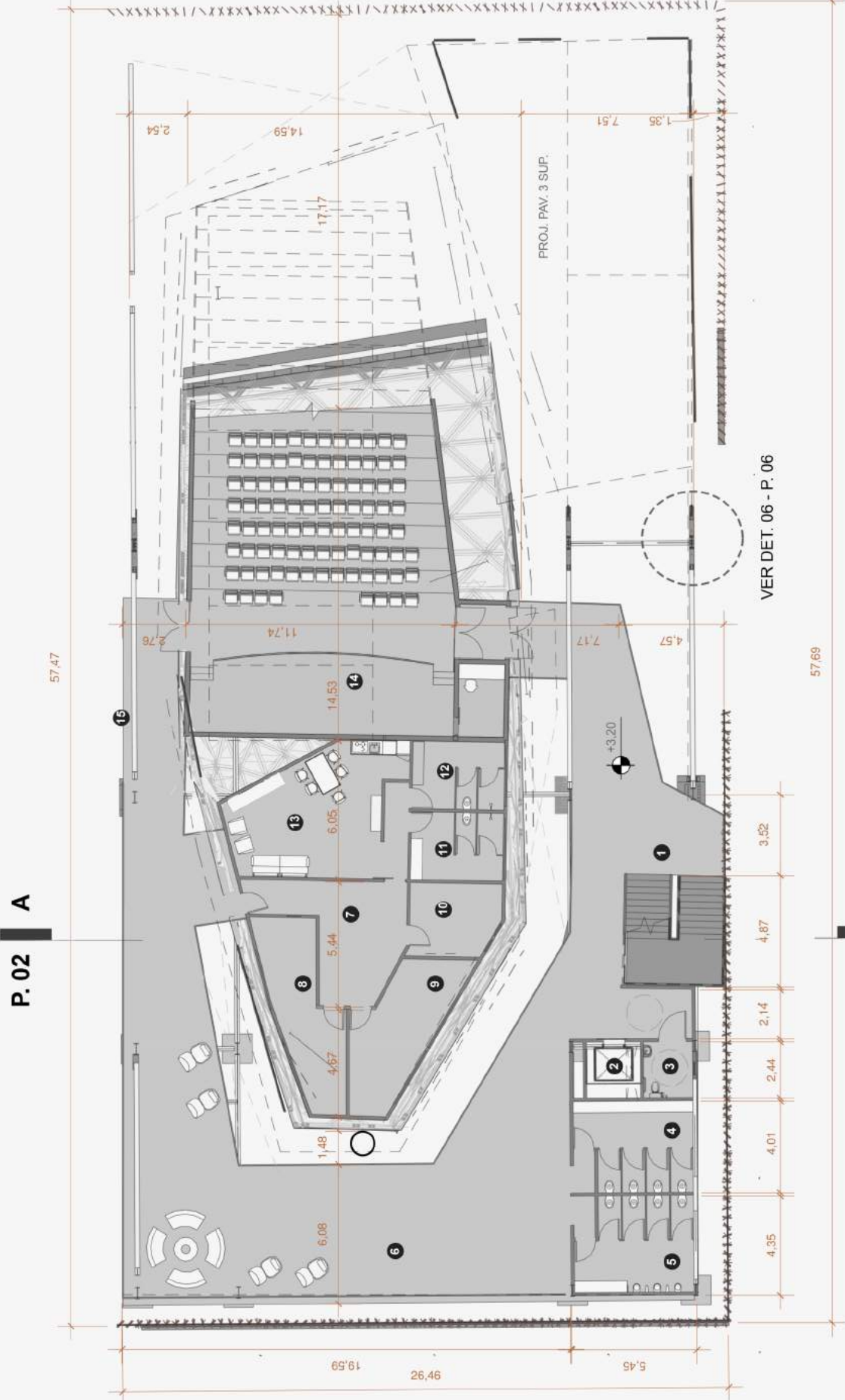
ISOMÉTRICA EXPLODIDA - BLOCO CENTRAL

PLANTA BAIXA 1 PAV.
ESCALA: 1:250

C
P. 04

LEGENDA:

- 1 - ACESSO VERTICAL POR ESCADA
- 2 - ELEVADOR
- 3 - P.N.E.
- 4 - BANHEIRO FEMININO
- 5 - BANHEIRO MASCULINO
- 6 - ÁREA DE CONVÍVIO
- 7 - CIRCULAÇÃO
- 8 - EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO
- 9 - SALA DE ELÉTRICIDADE
- 10 - SALA DE BOMBAS
- 11 - BANHEIRO MASCULINO FUNC.
- 12 - BANHEIRO FEMININO FUNC.
- 13 - ESTAR FUNCIONÁRIOS
- 14 - AUDITÓRIO
- 15 - ACESSO AO NATIVO

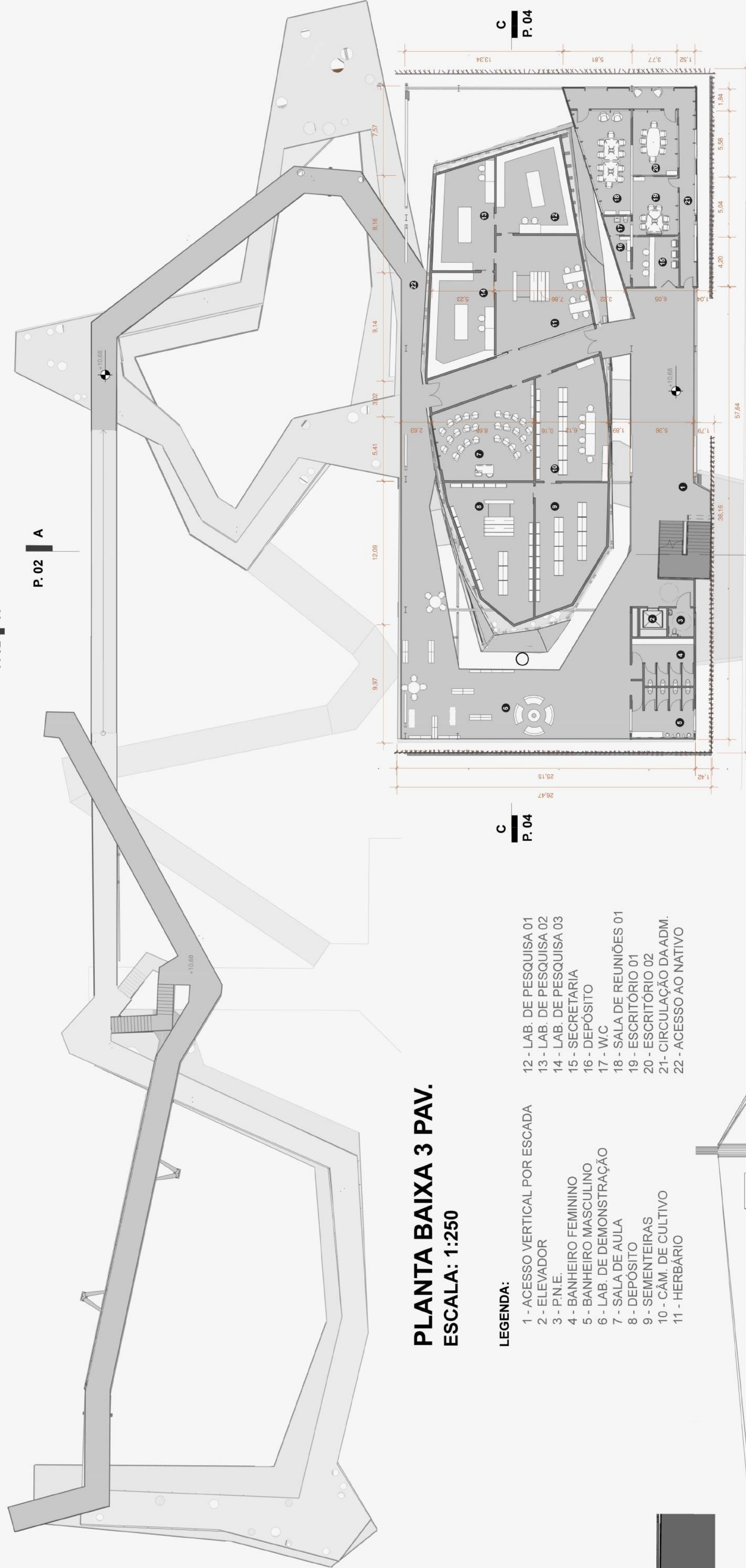


PLANTA BAIXA 2 PAV.
ESCALA: 1:250

C
P. 04

LEGENDA:

- 1 - ACESSO VERTICAL POR ESCADA
- 2 - ELEVADOR
- 3 - P.N.E.
- 4 - BANHEIRO FEMININO
- 5 - BANHEIRO MASCULINO
- 6 - ÁREA DE CONVÍVIO
- 7 - BIBLIOTECA
- 8 - DEPÓSITO
- 9 - SALA DE VÍDEO
- 10 - ACESSO AO NATIVO



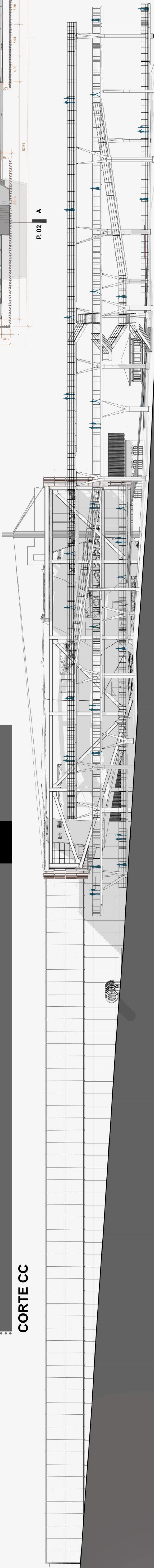
PLANTA BAIXA 3 PAV.
ESCALA: 1:250

C
P. 04

LEGENDA:

- 1 - ACESSO VERTICAL POR ESCADA
- 2 - ELEVADOR
- 3 - P.N.E.
- 4 - BANHEIRO FEMININO
- 5 - BANHEIRO MASCULINO
- 6 - LAB. DE DEMONSTRAÇÃO
- 7 - SALA DE AULA
- 8 - DEPÓSITO
- 9 - SEMEANTEIRAS
- 10 - CAM. DE CULTIVO
- 11 - HERBÁRIO
- 12 - LAB. DE PESQUISA 01
- 13 - LAB. DE PESQUISA 02
- 14 - LAB. DE PESQUISA 03
- 15 - SECRETARIA
- 16 - DEPÓSITO
- 17 - W.C
- 18 - SALA DE REUNIÕES 01
- 19 - ESCRITÓRIO 01
- 20 - ESCRITÓRIO 02
- 21 - CIRCULAÇÃO DA ADM.
- 22 - ACESSO AO NATIVO

CORTE CC



FACHADA OESTE
ESCALA: 1:250

PLANTA BAIXA DOS PAVIMENTOS SUPERIORES