

BOTUCATU

O site do novo Senac Botucatu, que ocupa toda uma quadra em todo de um Setor já existente, configura um importante conjunto de equipamentos urbanos em um bairro residencial de alta densidade. A intenção de acesso por transporte público e a implantação estratégica entre o centro e os acessos à cidade permitem que este equipamento de dimensões urbanas muito positivas.

Diferentemente do bairro da Votuporanga, este lote é mais plano, possui muito mais área e topografia forte incline entre a Avenida Dr. Jaime de Almeida Pinho e Avenida Manoel Barbeira.

Em função da configuração do lote, o edifício foi implantado longitudinalmente ao longo de um eixo paralelo à Rua Benedita Zaponi Veira. Dividido ao alto adensamento populacional e dos poucos fluxos de pedestres, o projeto propõe o uso do espaço público para o acesso ao edifício, com o intuito de criar um espaço de convivência e de lazer para a comunidade.

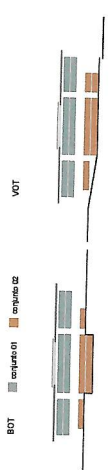
Com o intuito de garantir a acessibilidade e a integração com o transporte público, o projeto prevê a criação de uma praça aberta que conecte os pedestres e a área de frente aberta com o fluxo de caráter urbano e de circulação com o carro.

As áreas de terreno, ao longo da avenida, também foi cuidadosamente planejadas, um pequeno bosque, que dá continuidade à malha viária, permite que a drenagem do terreno seja feita de forma adequada para a zona comercial para o edifício. O ponto de vegetação na praça sul segue a lógica natural do terreno e o acesso ao estacionamento, e chega até a Rua Benedita Zaponi Veira, por onde se dá o acesso ao pedestre e veículos.

DISTRIBUIÇÃO DO PROGRAMA

Em função da necessidade de ter um mesmo projeto para os dois lotes, a proposta foi dividida em dois conjuntos. Com o intuito de garantir a acessibilidade e a integração com o transporte público, o projeto prevê a criação de uma praça aberta que conecte os pedestres e a área de frente aberta com o fluxo de caráter urbano e de circulação com o carro.

Desta forma, o primeiro pavimento sempre pertence ao setor privado administrativo que fica em contato mais direto com



VOT

espaço 01

espaço 02

os alunos, são 4, sala de docentes, o setor técnico, sala de reunião e gerência, assim como parte das salas de aula convencionais e os laboratórios de software, laboratório integrado e o salão 2x1. Os laboratórios mais específicos, tais como gastronomia, turismo, saúde e bem estar, e o resto das salas convencionais se encontram no segundo pavimento.

A proteção por uma grande cobertura metálica suspensa, apoiada nos pilares de concreto, que abriga todas as áreas de circulação, permite a utilização com o propósito de uma área central com telha translúcida com base de alumínio para elevar a sensação de luz e calor. A cobertura não visa proporcionar maior ventilação no sentido de ar entre ela e a laje do telhado para o efeito de resfriamento. O sistema de ventilação não terá iluminação de calor por insulação pelo teto, mas sim, o sistema de ventilação natural, com ventilação na fachada nos horários próximos ao meio-dia. Nas fachadas de vidro, o sistema de ventilação natural é previsto para atender tanto à insulação solar do verão como do inverno. Estas também são fontes de redução de deslocamento e do calor pelo radiação solar incidente.

Conjunto 2 - Formado pelo pavimento térreo e inferior, com ajustes em cada um dos projetos em função da diferença topográfica dos terrenos.

O térreo concentra os ambientes em contato com o público externo. Logo na entrada, além da contagem de pessoas, encontra-se o atendimento ao público. As áreas de administração, secretaria, biblioteca e espaço maior, estão localizadas neste pavimento, das funcionalidades, recepção, copa, sala de reuniões e figuras físicas também

No térreo inferior, com o nível inferior, se encontram o auditório, as salas de aula de áreas de comunicação e áreas, tais como os estádios de rede, tv e a sala 2x1, que proporcionar o ambiente acadêmico e não tem necessidade de iluminação natural. Neste pavimento tem também alguns depósitos e a sala de equipamentos de limpeza. A biblioteca, o auditório, a quadra e os ambientes ao ar livre também foram pensados para receber público externo.



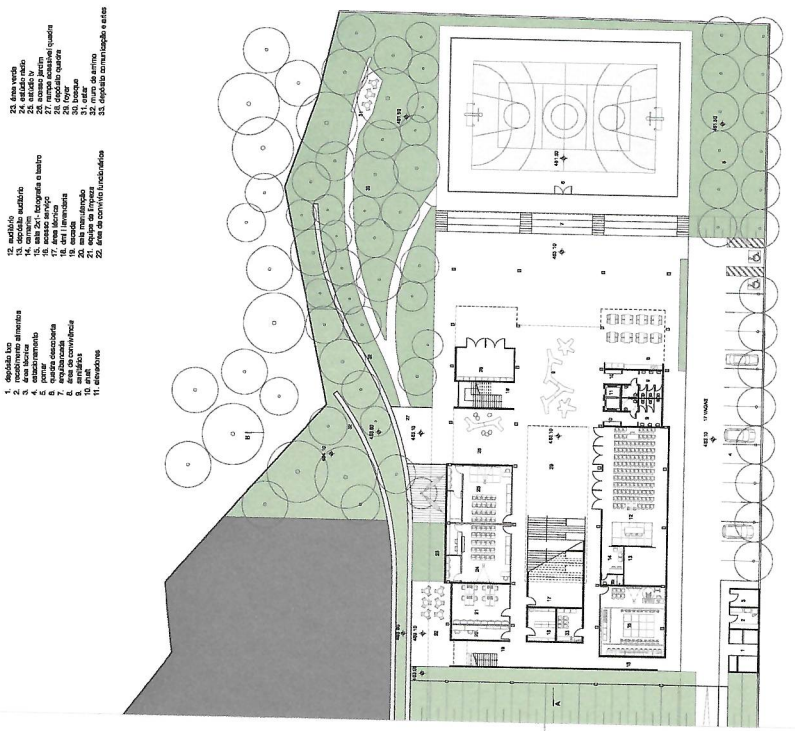
VOT

espaço 01

espaço 02



Handwritten signature and initials in blue ink.



- 1. fachada das salas de aula
- 2. recepção e administração
- 3. sala de espera
- 4. sala de espera
- 5. sala de espera
- 6. sala de espera
- 7. sala de espera
- 8. sala de espera
- 9. sala de espera
- 10. sala de espera
- 11. sala de espera
- 12. sala de espera
- 13. sala de espera
- 14. sala de espera
- 15. sala de espera
- 16. sala de espera
- 17. sala de espera
- 18. sala de espera
- 19. sala de espera
- 20. sala de espera
- 21. sala de espera
- 22. sala de espera
- 23. sala de espera
- 24. sala de espera
- 25. sala de espera
- 26. sala de espera
- 27. sala de espera
- 28. sala de espera
- 29. sala de espera
- 30. sala de espera
- 31. sala de espera
- 32. sala de espera
- 33. sala de espera

PLANTA DO PAVIMENTO TERREIRO INTERIOR | VOTUPORANGA
 N 481/13 | ESC: 1:500

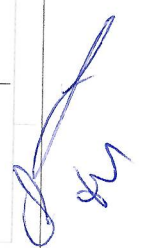


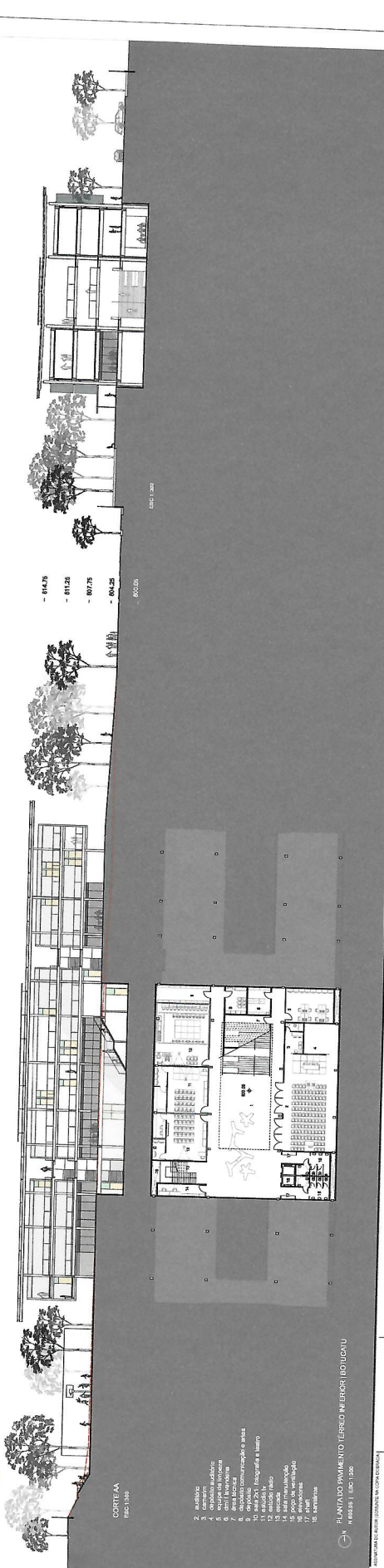
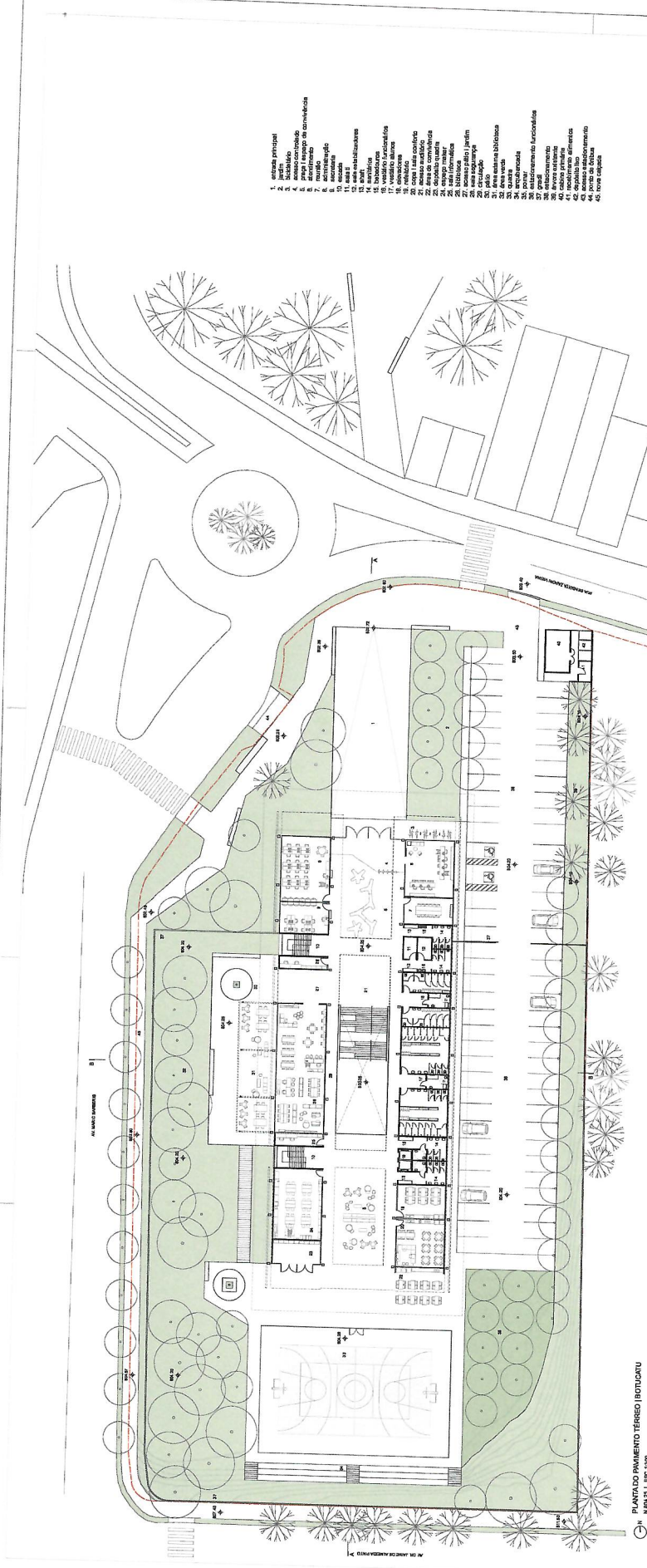
- 1. entrada principal
- 2. recepção
- 3. sala de espera
- 4. sala de espera
- 5. sala de espera
- 6. sala de espera
- 7. sala de espera
- 8. sala de espera
- 9. sala de espera
- 10. sala de espera
- 11. sala de espera
- 12. sala de espera
- 13. sala de espera
- 14. sala de espera
- 15. sala de espera
- 16. sala de espera
- 17. sala de espera
- 18. sala de espera
- 19. sala de espera
- 20. sala de espera
- 21. sala de espera
- 22. sala de espera
- 23. sala de espera
- 24. sala de espera
- 25. sala de espera
- 26. sala de espera
- 27. sala de espera
- 28. sala de espera
- 29. sala de espera
- 30. sala de espera
- 31. sala de espera
- 32. sala de espera
- 33. sala de espera

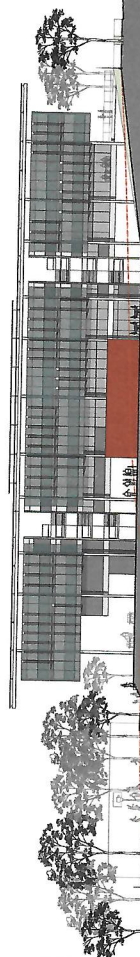
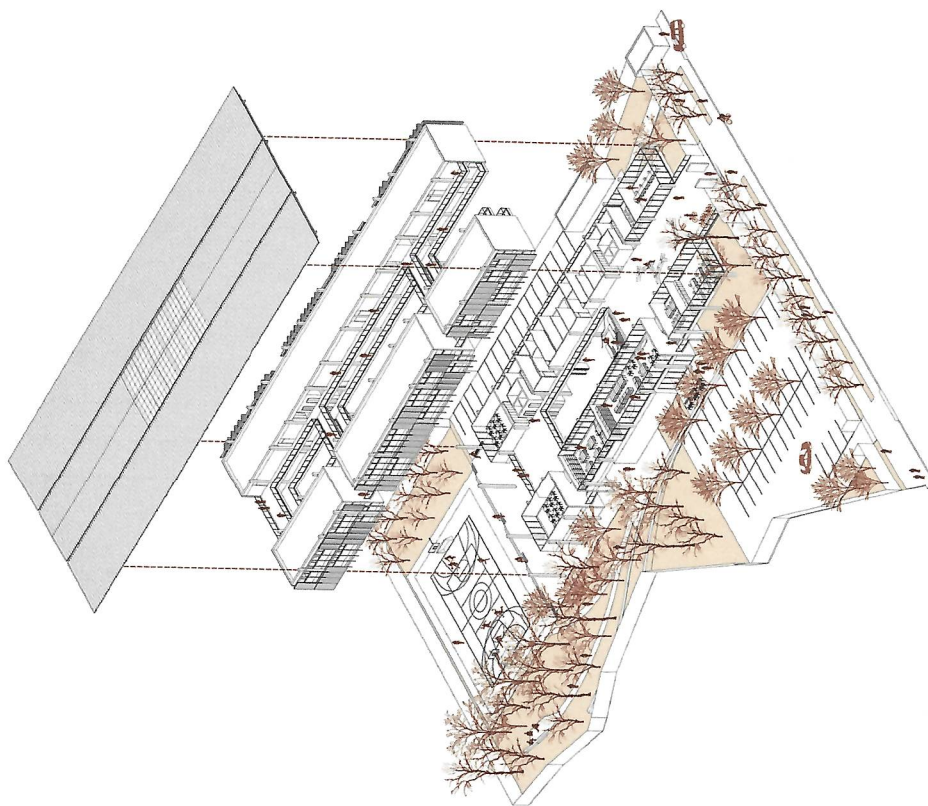
PLANTADO PAVIMENTO TERREIRO | VOTUPORANGA
 N 481/13 | ESC: 1:500



CORTILE INT | ESC: 1:500
 CORTILE EXT | ESC: 1:500





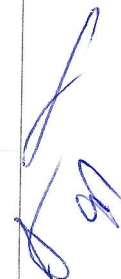



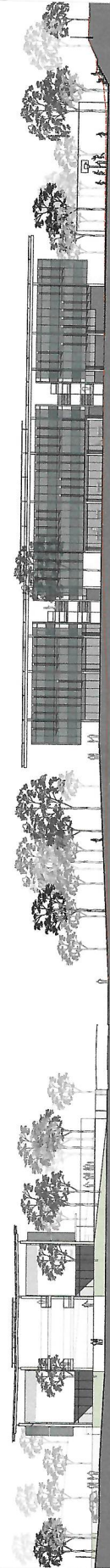
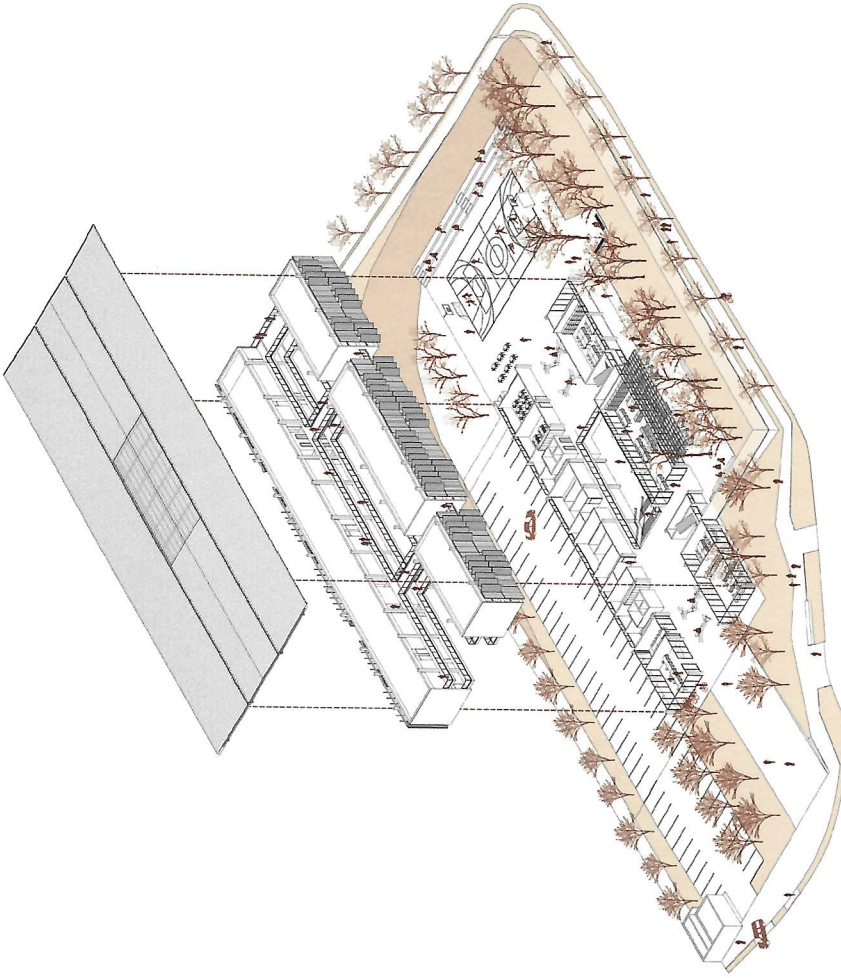
ELEVACÃO OESTE | VOTUPORANGA
 FIG. 1.30B

ELEVACÃO SUL | VOTUPORANGA
 FIG. 1.30C

BOT/VOT | SENAC BOTUCATU E VOTUPORANGA | CONVITE 14106/2023

05 | 08





ELEVACÃO NORTE | BOTUCATU
Escala: 1:500

ELEVACÃO LESTE | BOTUCATU
Escala: 1:500

