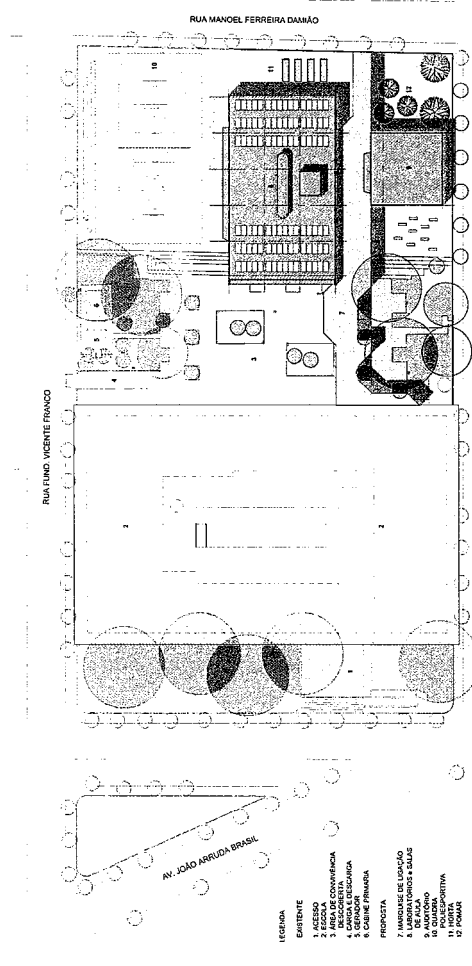


Sequência de Implantação

MATERIAL	QUANTIDADE DE CUBAGEM (M³)		VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	EXISTENTE	NOVA		
1. CIMENTO PORTLAND (CP II - F)	100	100	100,00	200,00
2. AREIA DE FUND. (A-25)	200	200	100,00	200,00
3. BLOCO C/20x20x40	100	100	100,00	100,00
4. BLOCO C/20x20x20	100	100	100,00	100,00
5. CIMENTO PORTLAND (CP II - F)	100	100	100,00	100,00
6. CIMENTO PORTLAND (CP II - F)	100	100	100,00	100,00
7. MARGUE DE LACIÇÃO	100	100	100,00	100,00
8. DE ALTA DENSIDADE	100	100	100,00	100,00
9. QUADRO	100	100	100,00	100,00
10. QUADRO	100	100	100,00	100,00
11. PORTA	100	100	100,00	100,00
12. PORTA	100	100	100,00	100,00
13. PORTA	100	100	100,00	100,00
14. PORTA	100	100	100,00	100,00
15. PORTA	100	100	100,00	100,00
16. PORTA	100	100	100,00	100,00
17. PORTA	100	100	100,00	100,00
18. PORTA	100	100	100,00	100,00
19. PORTA	100	100	100,00	100,00
20. PORTA	100	100	100,00	100,00
21. PORTA	100	100	100,00	100,00
22. PORTA	100	100	100,00	100,00
23. PORTA	100	100	100,00	100,00
24. PORTA	100	100	100,00	100,00
25. PORTA	100	100	100,00	100,00
26. PORTA	100	100	100,00	100,00
27. PORTA	100	100	100,00	100,00
28. PORTA	100	100	100,00	100,00
29. PORTA	100	100	100,00	100,00
30. PORTA	100	100	100,00	100,00
31. PORTA	100	100	100,00	100,00
32. PORTA	100	100	100,00	100,00
33. PORTA	100	100	100,00	100,00
34. PORTA	100	100	100,00	100,00
35. PORTA	100	100	100,00	100,00
36. PORTA	100	100	100,00	100,00
37. PORTA	100	100	100,00	100,00
38. PORTA	100	100	100,00	100,00
39. PORTA	100	100	100,00	100,00
40. PORTA	100	100	100,00	100,00
41. PORTA	100	100	100,00	100,00
42. PORTA	100	100	100,00	100,00
43. PORTA	100	100	100,00	100,00
44. PORTA	100	100	100,00	100,00
45. PORTA	100	100	100,00	100,00
46. PORTA	100	100	100,00	100,00
47. PORTA	100	100	100,00	100,00
48. PORTA	100	100	100,00	100,00
49. PORTA	100	100	100,00	100,00
50. PORTA	100	100	100,00	100,00
51. PORTA	100	100	100,00	100,00
52. PORTA	100	100	100,00	100,00
53. PORTA	100	100	100,00	100,00
54. PORTA	100	100	100,00	100,00
55. PORTA	100	100	100,00	100,00
56. PORTA	100	100	100,00	100,00
57. PORTA	100	100	100,00	100,00
58. PORTA	100	100	100,00	100,00
59. PORTA	100	100	100,00	100,00
60. PORTA	100	100	100,00	100,00
61. PORTA	100	100	100,00	100,00
62. PORTA	100	100	100,00	100,00
63. PORTA	100	100	100,00	100,00
64. PORTA	100	100	100,00	100,00
65. PORTA	100	100	100,00	100,00
66. PORTA	100	100	100,00	100,00
67. PORTA	100	100	100,00	100,00
68. PORTA	100	100	100,00	100,00
69. PORTA	100	100	100,00	100,00
70. PORTA	100	100	100,00	100,00
71. PORTA	100	100	100,00	100,00
72. PORTA	100	100	100,00	100,00
73. PORTA	100	100	100,00	100,00
74. PORTA	100	100	100,00	100,00
75. PORTA	100	100	100,00	100,00
76. PORTA	100	100	100,00	100,00
77. PORTA	100	100	100,00	100,00
78. PORTA	100	100	100,00	100,00
79. PORTA	100	100	100,00	100,00
80. PORTA	100	100	100,00	100,00
81. PORTA	100	100	100,00	100,00
82. PORTA	100	100	100,00	100,00
83. PORTA	100	100	100,00	100,00
84. PORTA	100	100	100,00	100,00
85. PORTA	100	100	100,00	100,00
86. PORTA	100	100	100,00	100,00
87. PORTA	100	100	100,00	100,00
88. PORTA	100	100	100,00	100,00
89. PORTA	100	100	100,00	100,00
90. PORTA	100	100	100,00	100,00
91. PORTA	100	100	100,00	100,00
92. PORTA	100	100	100,00	100,00
93. PORTA	100	100	100,00	100,00
94. PORTA	100	100	100,00	100,00
95. PORTA	100	100	100,00	100,00
96. PORTA	100	100	100,00	100,00
97. PORTA	100	100	100,00	100,00
98. PORTA	100	100	100,00	100,00
99. PORTA	100	100	100,00	100,00
100. PORTA	100	100	100,00	100,00



IMPLANTAÇÃO

ESCALA 1:500

A Escola Senac de Araçatuba completa seu quinquênio no próximo ano. No momento em que planejamos sua expansão, esse fato deve ser celebrado através e pela realização da ligação do conjunto. O objetivo principal é valorizar os espaços de convivência existentes e fazer uma proposta segura para a circulação entre as edificações. A proposta de plano urbano e paisagístico deve respeitar o projeto original, mas implantar as possibilidades de uso.

Cada pavimento associará as salas de aula para o ensino médio aos laboratórios, reservando espaço de convivência protegido para o estudo em alameda. Assim, os pavimentos serão vigiados de forma contínua, criando uma linha de vida de 36 metros de extensão dos espaços generativos e sem qualidades que garantam a segurança dos usuários.

Do ponto de vista da organização dos elementos construídos, nossa proposta está a ser desenvolvida em 7,5 x 7,5 m, seguindo o edifício original, oportunizando para a preservação de material e de estrutura, a ser construída sobre o existente, com o intuito de ser construída sobre o existente.

Outro aspecto importante é a manutenção dos níveis existentes, e dos elementos existentes consolidados, como a vegetação de porte e as arquitetônicas.

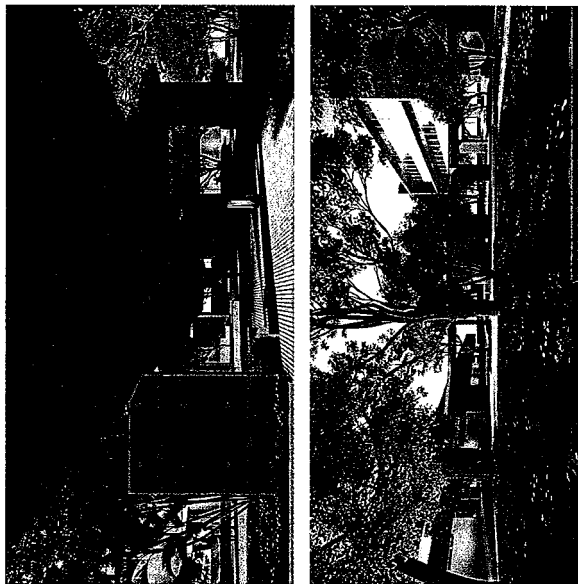
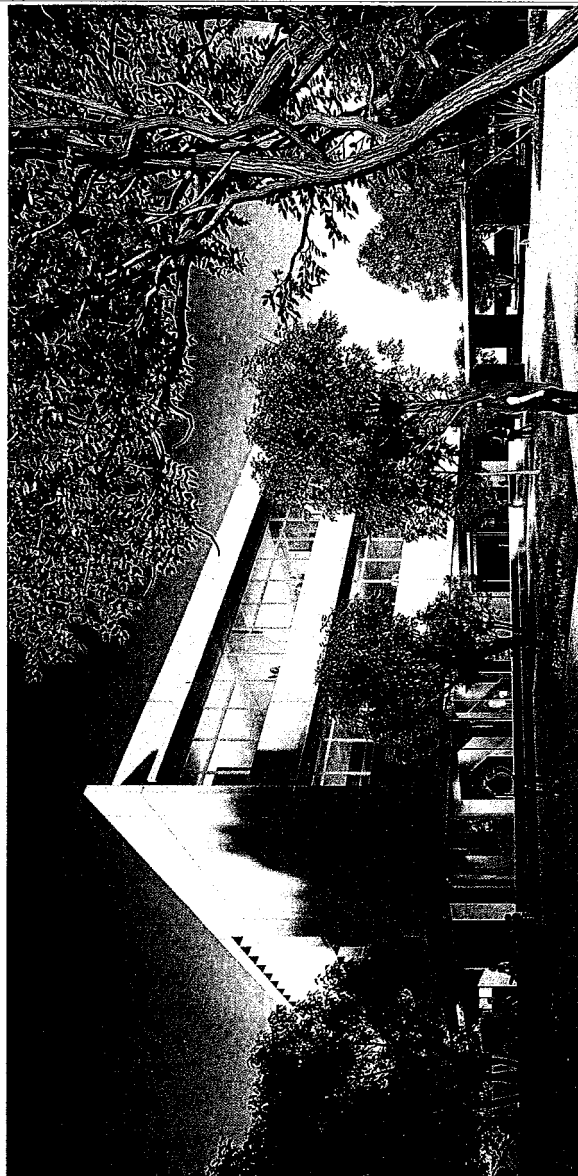
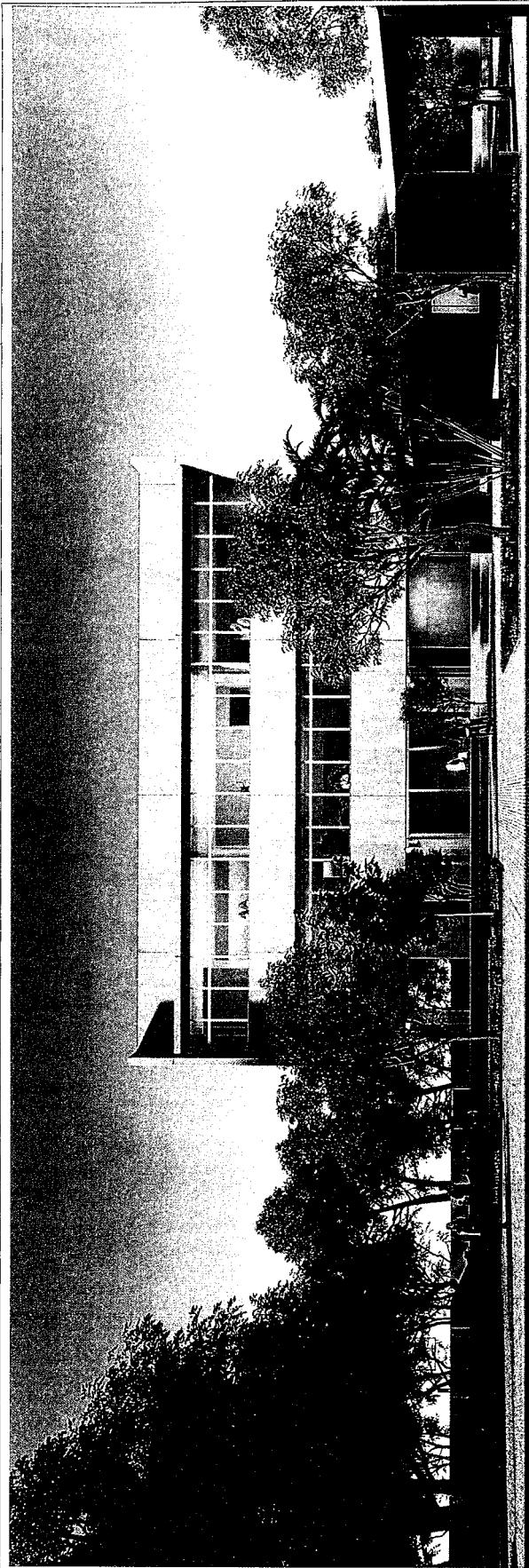


Situação atual



Proposta

QUANTIDADE DE ÁREAS		ÁREA TOTAL	
ÁREA	VALOR (M²)	ÁREA	VALOR (M²)
ÁREA DE CONSTRUÇÃO	1.100,00	ÁREA TOTAL	1.100,00
ÁREA DE PAVIMENTO	1.100,00	ÁREA DE PAVIMENTO	1.100,00
ÁREA DE VIGIAMENTO	1.100,00	ÁREA DE VIGIAMENTO	1.100,00
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	1.100,00	ÁREA DE CIRCULAÇÃO	1.100,00
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	1.100,00	ÁREA DE CONVIVÊNCIA	1.100,00
ÁREA DE ESTUDO	1.100,00	ÁREA DE ESTUDO	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO	1.100,00
ÁREA DE SALAS DE AULA	1.100,00	ÁREA DE SALAS DE AULA	1.100,00
ÁREA DE BIBLIOTECA	1.100,00	ÁREA DE BIBLIOTECA	1.100,00
ÁREA DE ARQUIVO	1.100,00	ÁREA DE ARQUIVO	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE QUÍMICA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE QUÍMICA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE FÍSICA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE FÍSICA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE LINGUAGEM	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE LINGUAGEM	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE ARTES	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE ARTES	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE MÚSICA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE MÚSICA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE DANÇA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE DANÇA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE TEATRO	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE TEATRO	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE CINEMA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE CINEMA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE FOTOGRAFIA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE FOTOGRAFIA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE JORNALISMO	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE JORNALISMO	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE DESIGN	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE DESIGN	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE MARKETING	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE MARKETING	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE GESTÃO DE NEGÓCIOS	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE GESTÃO DE NEGÓCIOS	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE ADMINISTRAÇÃO	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE ADMINISTRAÇÃO	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE DIREITO	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE DIREITO	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE ECONOMIA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE ECONOMIA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE PSICOLOGIA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE PSICOLOGIA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE PEDAGOGIA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE PEDAGOGIA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO DE Jovens e Adultos	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO DE Jovens e Adultos	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM MEIO AMBIENTE	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM MEIO AMBIENTE	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM CULTURA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM CULTURA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM ESPORTE	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM ESPORTE	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM ORAL	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM ORAL	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM VISUAL	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM VISUAL	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM TÁTIL	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM TÁTIL	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM AUDITIVA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM AUDITIVA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM CINESMÁTICA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM CINESMÁTICA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA AUDITIVA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA AUDITIVA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA TÁTIL	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA TÁTIL	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA CINESMÁTICA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA CINESMÁTICA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-AUDITIVA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-AUDITIVA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-TÁTIL	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-TÁTIL	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-CINESMÁTICA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-CINESMÁTICA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-AUDITIVA-TÁTIL	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-AUDITIVA-TÁTIL	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-AUDITIVA-CINESMÁTICA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-AUDITIVA-CINESMÁTICA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-TÁTIL-CINESMÁTICA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-TÁTIL-CINESMÁTICA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-AUDITIVA-TÁTIL-CINESMÁTICA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-AUDITIVA-TÁTIL-CINESMÁTICA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-AUDITIVA-TÁTIL-CINESMÁTICA-AUDITIVA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-AUDITIVA-TÁTIL-CINESMÁTICA-AUDITIVA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-AUDITIVA-TÁTIL-CINESMÁTICA-AUDITIVA-VISUAL	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-AUDITIVA-TÁTIL-CINESMÁTICA-AUDITIVA-VISUAL	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-AUDITIVA-TÁTIL-CINESMÁTICA-AUDITIVA-VISUAL-TÁTIL	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-AUDITIVA-TÁTIL-CINESMÁTICA-AUDITIVA-VISUAL-TÁTIL	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-AUDITIVA-TÁTIL-CINESMÁTICA-AUDITIVA-VISUAL-TÁTIL-CINESMÁTICA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-AUDITIVA-TÁTIL-CINESMÁTICA-AUDITIVA-VISUAL-TÁTIL-CINESMÁTICA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-AUDITIVA-TÁTIL-CINESMÁTICA-AUDITIVA-VISUAL-TÁTIL-CINESMÁTICA-AUDITIVA	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-AUDITIVA-TÁTIL-CINESMÁTICA-AUDITIVA-VISUAL-TÁTIL-CINESMÁTICA-AUDITIVA	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-AUDITIVA-TÁTIL-CINESMÁTICA-AUDITIVA-VISUAL-TÁTIL-CINESMÁTICA-AUDITIVA-VISUAL	1.100,00	ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL-AUDITIVA-TÁTIL-CINESMÁTICA-AUDITIVA-VISUAL-TÁTIL-CINESMÁTICA-AUDITIVA-VISUAL	1.100,00
ÁREA DE LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO EM LINGUAGEM DE SINAIS DE MANEIRA VISUAL			



02 | 05

CONCORRÊNCIA 14249/2024

CAM SENAC ARAÇATUBA

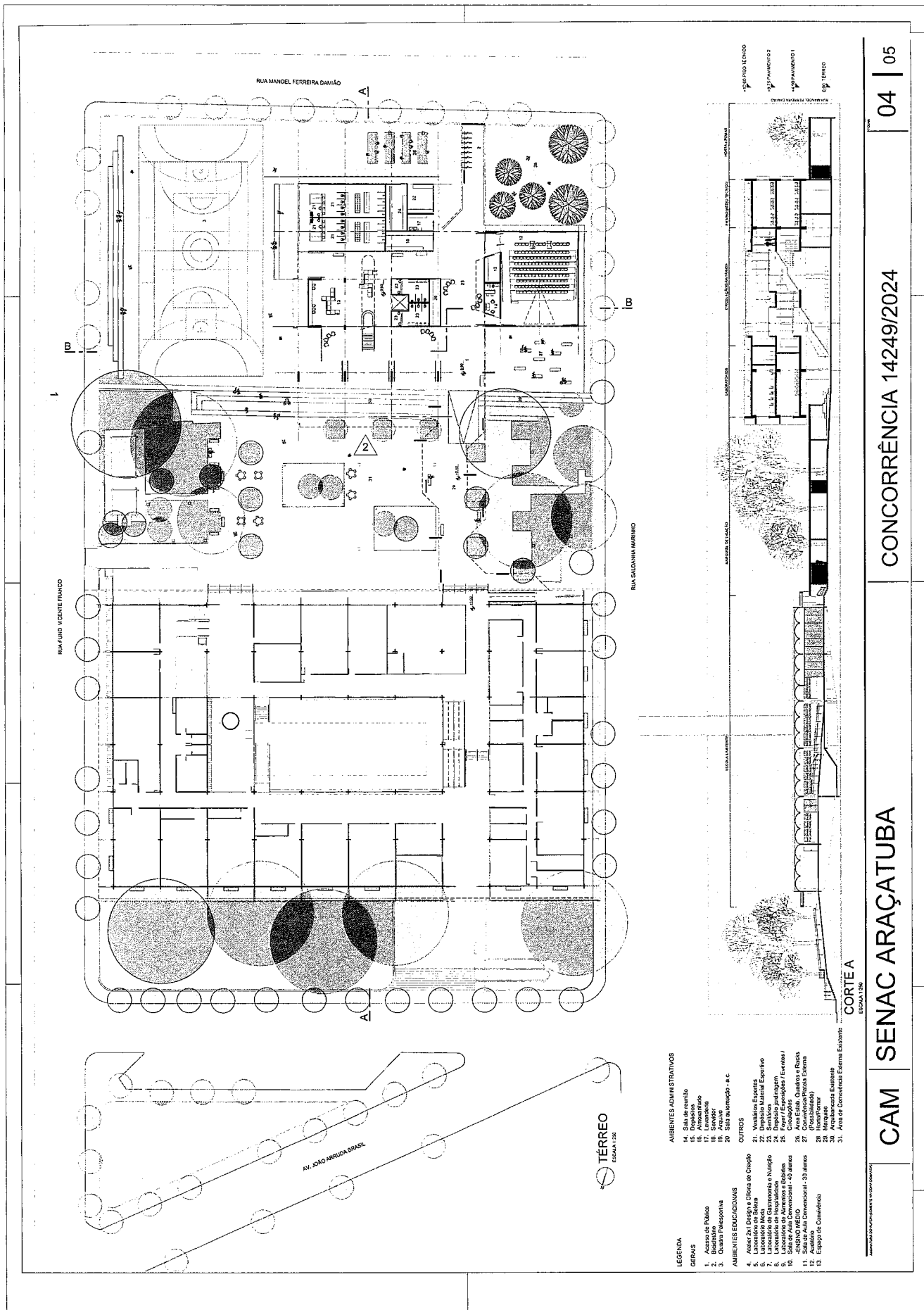


SENAC ARAÇATUBA | PROPOSTA ARQUITETÔNICA

MEMORIAL CONCEITUAL
CONCORRÊNCIA 14249/2024

FOLHA
2 | 8


[Handwritten signatures]



CAM SENAC ARAÇATUBA

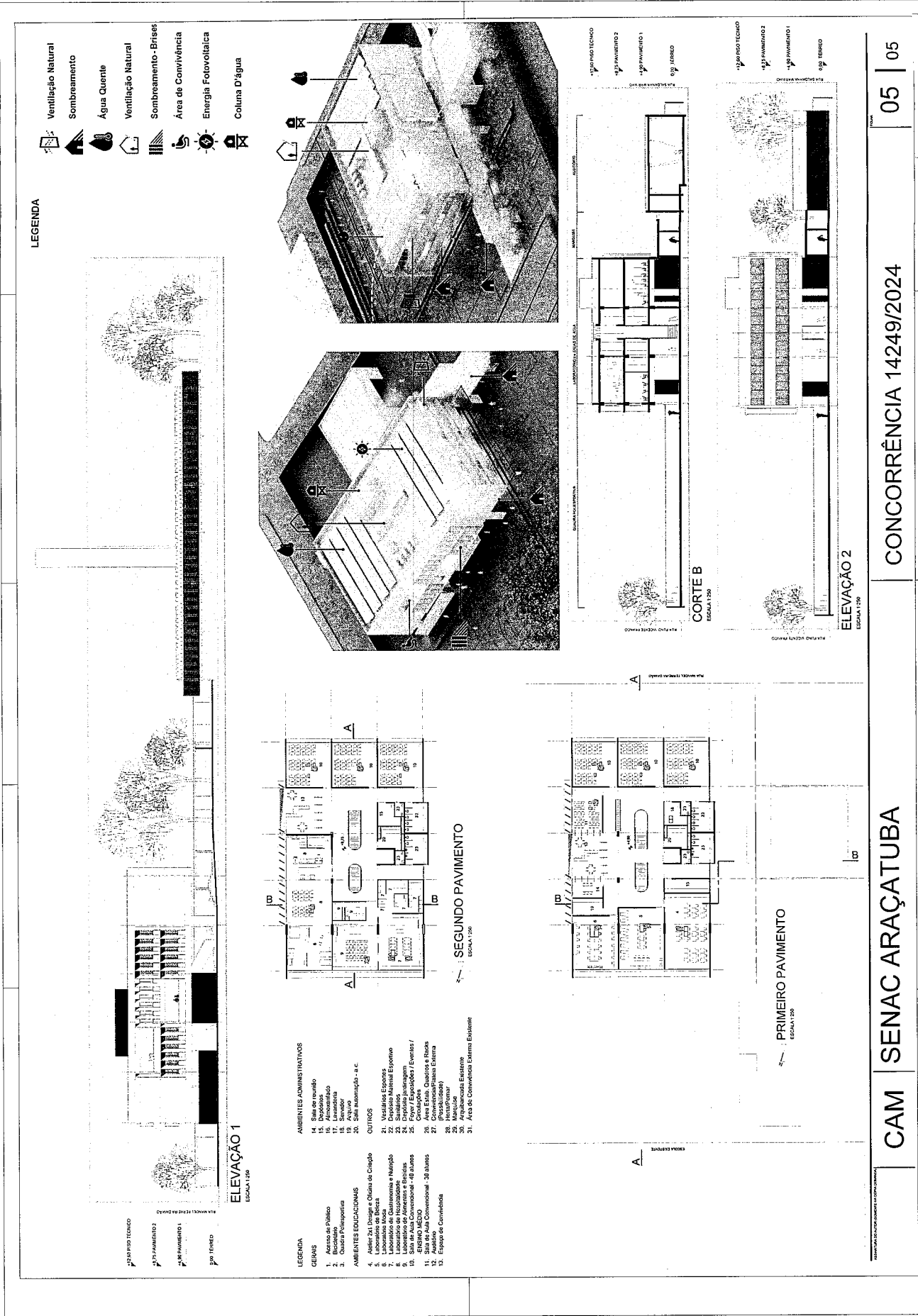
CONCORRÊNCIA 14249/2024

04 | 05



LEGENDA

- Ventilação Natural
- Sombreamento
- Água Quente
- Ventilação Natural
- Sombreamento - Brises
- Área de Convivência
- Energia Fotovoltaica
- Coluna D'água



ELEVAÇÃO 1
ESCALA 1:200

ELEVAÇÃO 2
ESCALA 1:200

CORTE B
ESCALA 1:200

SEGUNDO PAVIMENTO
ESCALA 1:200

PRIMEIRO PAVIMENTO
ESCALA 1:200

LEGENDA

GERENÇAS

1. Recepção e Faleiro
2. Biblioteca
3. Quinta Pedagógica

AMBIENTES EDUCACIONAIS

4. Atelier 24h Design e Oficina de Círculo
5. Laboratório de Bricks
6. Laboratório de Construção e Manutenção
7. Laboratório de Gastronomia e Nutrição
8. Laboratório de Neurociências
9. Laboratório de Física
10. Sala de Aula Convencional - 40 alunos

SENAO MÉDIO

11. Auditório Convencional - 30 alunos
12. Espaço de Convivência

AMBIENTES ADMINISTRATIVOS

14. Sala de reunião
15. Despacho
16. Lavatório
18. Servidor
20. Sala subestação - s.a.c.

OUTROS

21. Vestiário Esportivo
22. Despacho Material Esportivo
23. Vestiário Esportivo
24. Vestiário Esportivo
25. Foyer / Espalho / Eventos /
26. Área Exter. Quadras e Bricks
27. Convivência/Plataforma Externa
28. MicroPonto
29. Manuseio
30. Manuseio
31. Área de Convivência Estíma Estudante

CAM

SENAC ARAÇATUBA

CONCORRÊNCIA 14249/2024

05

05

05

Introdução

A Escola Senac de Araçatuba completará seu cinquentenário no próximo ano. No momento em que projetamos sua expansão, esse fato deve ser celebrado através de uma proposta que respeite as qualidades atuais do sítio, mas indicando um novo caminho promissor. Nesse sentido, nosso projeto adota como premissas:

. A construção de um novo marco urbano que se destaque em relação às características do bairro. Uma imagem marcante que possa identificar um novo momento. Para isso, a nova edificação adota a solução vertical em composição com a escola horizontal existente. Essa solução mantém parte significativa do espaço livre atual, o que garante a proporção de área de convivência necessária para ampliação da escola e para a introdução do ensino médio técnico, atendendo aos critérios do Ministério da Educação e da Fundação para o Desenvolvimento da Educação do Estado de SP (FDE).

. A adoção da orientação norte e sul para os ambientes de ensino, evitando a insolação excessiva e minimizando o uso da climatização. A visita obrigatória, exigida pelo edital, demonstrou que a cidade de Araçatuba, mesmo no outono, atinge altas temperaturas (32° C), o que obriga o projeto a evitar as orientações leste e oeste. Nas orientações desfavoráveis, nossa proposta posicionou o conjunto dos sanitários, área de convivência do pavimento e sala de reunião, ou seja, nenhum ambiente de ensino ou de permanência prolongada.

. Em função dos pontos acima citados, nosso projeto propõe uma ocupação que traga uma grande sombra, composta pelo pavimento térreo da nova edificação e pela marquise de ligação do conjunto. O objetivo principal é valorizar os espaços de convivência existentes e trazer uma proteção segura para a circulação entre as edificações. A proporção de pátio coberto e pátio descoberto será semelhante ao projeto original, mas ampliando as possibilidades de uso.



SENAC ARAÇATUBA | PROPOSTA ARQUITETÔNICA

MEMORIAL CONCEITUAL

CONCORRÊNCIA 14249/2024

FOLHA
6 | 8

. Cada pavimento associará as salas de aula para o ensino médio aos laboratórios, reservando espaço de convivência protegido para o estudo em autonomia. Assim, o atendimento do programa definido pelo MRA e das normas vigentes se fará de maneira criativa como forma de se distanciar dos espaços genéricos e sem qualidade que predominam atualmente nos projetos educacionais.

. Do ponto de vista da organização dos elementos construtivos, nossa proposta adota a solução modulada em 7,5 x 7,5 m, seguindo o edifício original, apontando para a possibilidade de racionalizar e de industrializar a nova construção, tanto de sua estrutura como de seus componentes.

. Outro aspecto importante, é a manutenção dos níveis existentes, e dos elementos externos consolidados, como a vegetação de porte e as arquibancadas.

Conforto Térmico

Foram respeitados os seguintes parâmetros:

. As salas de aula e laboratórios foram orientados exclusivamente para norte e para sul.

. As aberturas são protegidas por telas solares, permitindo a ventilação e a iluminação naturais.

. Redução da carga térmica graças ao sombreamento de parte das ilhas de calor e ao aumento da inércia e do efeito chaminé criados pela circulação vertical interna, ou seja, maior equilíbrio entre transição climática exterior/interior.

Em Araçatuba, essa solução é indispensável para que a escola enfrente o clima quente da região predominante tanto no verão como no inverno.



SENAC ARAÇATUBA | PROPOSTA ARQUITETÔNICA

MEMORIAL CONCEITUAL

CONCORRÊNCIA 14249/2024

FOLHA

7 | 8

Elementos construtivos

. A coordenação modular adotada em nosso projeto (7,5 x 7,5 m) permitirá a padronização estrutural e sua possível industrialização, bem como de demais componentes construtivos previstos como caixilharia, pisos, forros, etc.

. A disposição das vigas estruturais na direção leste-oeste possibilita a livre disposição das divisórias entre os ambientes bem como facilita a distribuição da infraestrutura. Essa solução é fundamental para as futuras modificações internas que se fizerem necessárias.

. As lajes de cobertura das alas norte e sul recebem os painéis solares e fotovoltaicos, o que traz autonomia da escola em relação ao consumo de energia.

Infraestrutura

A cobertura técnica permitirá a instalação do sistema de climatização (condensadoras), dos conjuntos de painéis fotovoltaicos e dos painéis solares, além de outros equipamentos necessários.

Permitirá também a captação de água para reuso, sem a necessidade de seu bombeamento, já que o sistema de filtragem e reservação está instalado na própria cobertura.

A distribuição será feita por forro técnico, dispostos nas galerias de circulação, a partir das quais as alas serão atendidas. Isso garante a facilidade de gestão e de manutenção dos sistemas.



SENAC ARAÇATUBA | PROPOSTA ARQUITETÔNICA

MEMORIAL CONCEITUAL

CONCORRÊNCIA 14249/2024

FOLHA

8 | 8