

SENAC ARAÇATUBA: Educação e Integração

O Projeto de arquitetura da unidade do SENAC Araçatuba tem como premissa de Implantação a valorizar e potencializar o espaço físico do entorno urbano...



Na perspectiva arquitetônica, a implantação do edifício apresenta características de modernidade, com utilização de materiais nobres e soluções tecnológicas...



Os ambientes a serem construídos obedecerão ao programa de necessidades, com ênfase na acessibilidade e na integração com o entorno urbano...



CAM SENAC ARAÇATUBA

No que se refere ao atendimento à legislação municipal de Araçatuba, o projeto está em conformidade com as normas técnicas vigentes...

As condições de implantação do edifício são favoráveis, com boa infraestrutura urbana e acesso a serviços essenciais...

O sistema estrutural adotado para o projeto é o sistema de concreto armado, com vigas e pilares, atendendo às exigências técnicas...

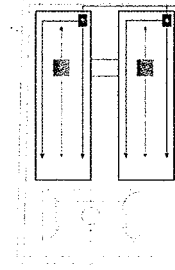
Os materiais a serem utilizados no projeto são de qualidade superior, com garantia de durabilidade e sustentabilidade ambiental...

As condições de implantação do edifício são favoráveis, com boa infraestrutura urbana e acesso a serviços essenciais...

As condições de implantação do edifício são favoráveis, com boa infraestrutura urbana e acesso a serviços essenciais...



CONVITE 14249/2024



01 | 05



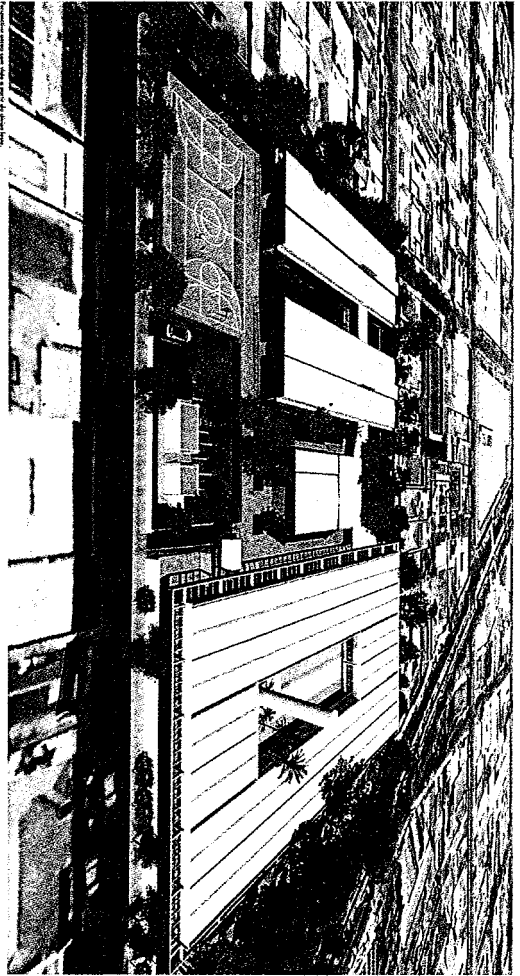
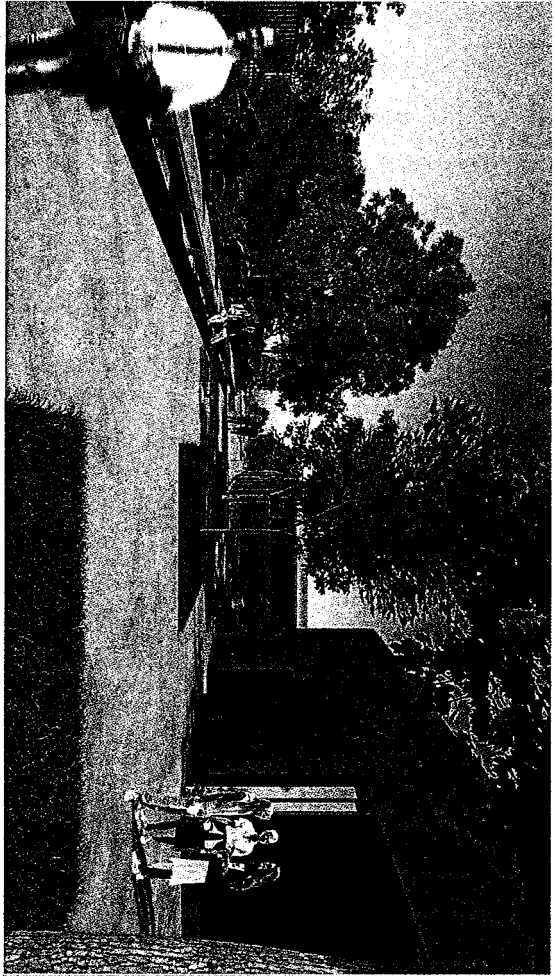
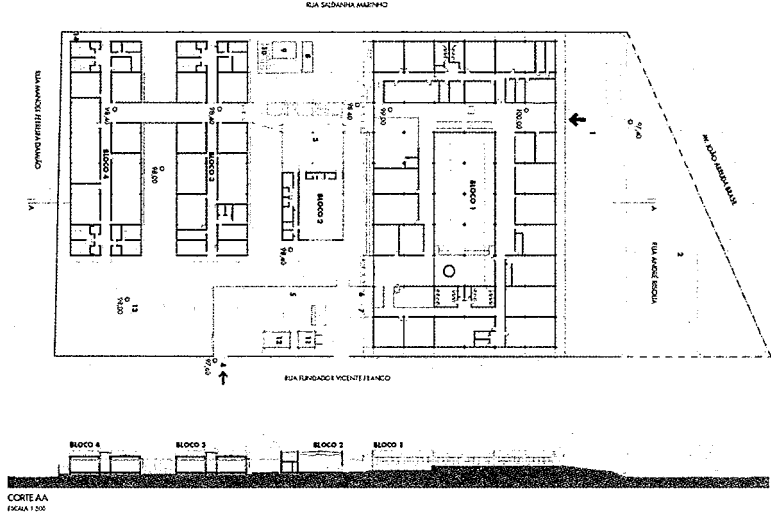
Assinaturas manuscritas no canto inferior direito da página.

CAM SENAC ARAÇATUBA

CONVITE 14249/2024

02 | 05

- LEGENDA**
- 1. Área de estacionamento
 - 2. Área de circulação
 - 3. Área de lazer
 - 4. Área de serviços
 - 5. Área de administração
 - 6. Área de aulas
 - 7. Área de oficinas
 - 8. Área de laboratório
 - 9. Área de biblioteca
 - 10. Área de refeitório
 - 11. Área de sanitários
 - 12. Área de vestiário
 - 13. Área de depósito
 - 14. Área de manutenção
 - 15. Área de segurança
 - 16. Área de paisagismo
 - 17. Área de infraestrutura
 - 18. Área de acessibilidade
 - 19. Área de sustentabilidade
 - 20. Área de integração comunitária



SENAC ARAÇATUBA | PROPOSTA ARQUITETÔNICA
 MEMORIAL CONCEITUAL
 CONVITE Nº 14249/2024

FOLHA:
2 | 9

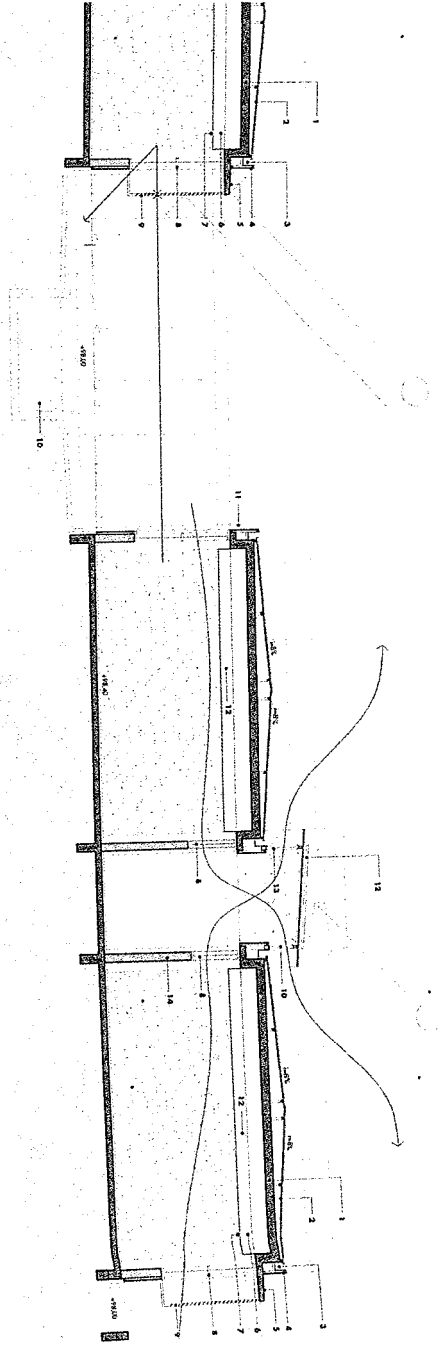
[Handwritten signature and initials]

CAM SENAC ARAÇATUBA

CONVITE 14249/2024

04 | 05

CONTO ALINHADO
ESCALA 1:200



LEGENDA

1 - Muro de Fachada
2 - Muro de Fachada
3 - Muro de Fachada
4 - Muro de Fachada
5 - Muro de Fachada
6 - Muro de Fachada
7 - Muro de Fachada
8 - Muro de Fachada
9 - Muro de Fachada
10 - Muro de Fachada
11 - Muro de Fachada
12 - Muro de Fachada
13 - Muro de Fachada
14 - Muro de Fachada
15 - Muro de Fachada
16 - Muro de Fachada
17 - Muro de Fachada
18 - Muro de Fachada
19 - Muro de Fachada
20 - Muro de Fachada
21 - Muro de Fachada
22 - Muro de Fachada
23 - Muro de Fachada
24 - Muro de Fachada
25 - Muro de Fachada
26 - Muro de Fachada
27 - Muro de Fachada
28 - Muro de Fachada
29 - Muro de Fachada
30 - Muro de Fachada
31 - Muro de Fachada
32 - Muro de Fachada
33 - Muro de Fachada
34 - Muro de Fachada
35 - Muro de Fachada
36 - Muro de Fachada
37 - Muro de Fachada
38 - Muro de Fachada
39 - Muro de Fachada
40 - Muro de Fachada
41 - Muro de Fachada
42 - Muro de Fachada
43 - Muro de Fachada
44 - Muro de Fachada
45 - Muro de Fachada
46 - Muro de Fachada
47 - Muro de Fachada
48 - Muro de Fachada
49 - Muro de Fachada
50 - Muro de Fachada
51 - Muro de Fachada
52 - Muro de Fachada
53 - Muro de Fachada
54 - Muro de Fachada
55 - Muro de Fachada
56 - Muro de Fachada
57 - Muro de Fachada
58 - Muro de Fachada
59 - Muro de Fachada
60 - Muro de Fachada
61 - Muro de Fachada
62 - Muro de Fachada
63 - Muro de Fachada
64 - Muro de Fachada
65 - Muro de Fachada
66 - Muro de Fachada
67 - Muro de Fachada
68 - Muro de Fachada
69 - Muro de Fachada
70 - Muro de Fachada
71 - Muro de Fachada
72 - Muro de Fachada
73 - Muro de Fachada
74 - Muro de Fachada
75 - Muro de Fachada
76 - Muro de Fachada
77 - Muro de Fachada
78 - Muro de Fachada
79 - Muro de Fachada
80 - Muro de Fachada
81 - Muro de Fachada
82 - Muro de Fachada
83 - Muro de Fachada
84 - Muro de Fachada
85 - Muro de Fachada
86 - Muro de Fachada
87 - Muro de Fachada
88 - Muro de Fachada
89 - Muro de Fachada
90 - Muro de Fachada
91 - Muro de Fachada
92 - Muro de Fachada
93 - Muro de Fachada
94 - Muro de Fachada
95 - Muro de Fachada
96 - Muro de Fachada
97 - Muro de Fachada
98 - Muro de Fachada
99 - Muro de Fachada
100 - Muro de Fachada

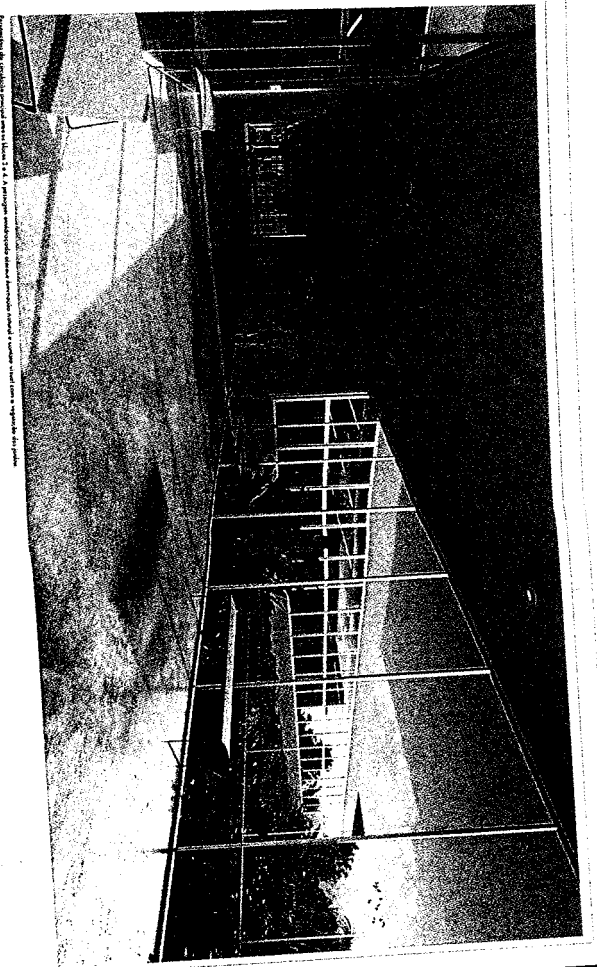
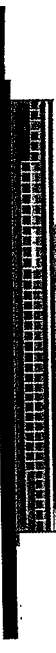
REMOÇÃO
ESCALA 1:200



REMOÇÃO
ESCALA 1:200



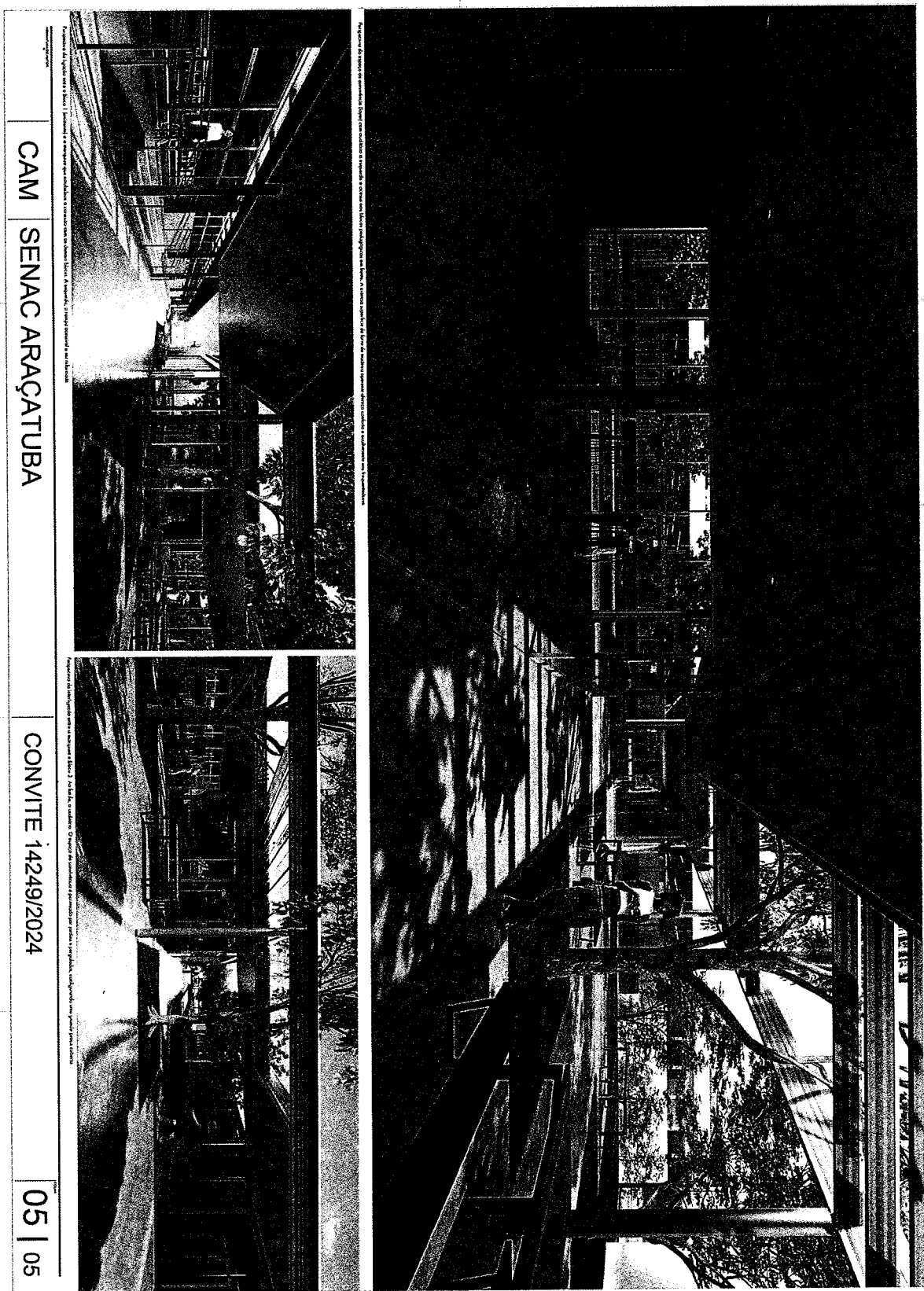
REMOÇÃO
ESCALA 1:200



SENAC ARAÇATUBA | PROPOSTA ARQUITETÔNICA
 MEMORIAL CONCEITUAL
 CONVITE Nº 14249/2024

FOLHA:
4 | 9





CAM SENAC ARAÇATUBA

CONVITE 14249/2024

05 | 05



SENAC ARAÇATUBA | PROPOSTA ARQUITETÔNICA
 MEMORIAL CONCEITUAL
 CONVITE Nº 14249/2024


FOLHA:
5 | 9

[Handwritten signatures]

O projeto de ampliação da unidade do SENAC Araçatuba teve como premissas de **implantação**: reforçar e estender o principal eixo de circulação do edifício existente (bloco 1), que tem seu início na entrada voltada para Av. João Arruda Brasil; preservar as árvores do pátio externo, especialmente os exemplares maduros e de porte; dialogar com a malha estrutural do edifício existente (7,50mx7,50m) como forma de estabelecer relações de alinhamento entre o antigo e o novo e, com isso, fortalecer a noção de conjunto; e, finalmente, aproximar o novo e o existente, por meio de uma edificação térrea e bastante espreada, constituída por três novos blocos, todos assentados sobre o terreno natural (cota 98,40m) e que se conectam à edificação existente por meio de uma marquise generosa.

No que diz respeito à **organização, funcionalidade do conjunto e autonomia dos ambientes**, a nova edificação conforma uma nova área de convivência que funciona como uma extensão das áreas mais públicas do edifício existente, associada ao novo auditório. As áreas pedagógicas foram localizadas na extremidade sul do eixo, permitindo total independência e controle de acesso. A quadra poliesportiva foi posicionada no quadrante sudeste, de modo a garantir isolamento visual e acústico em relação aos ambientes pedagógicos, ao mesmo tempo em que está diretamente ligada aos vestiários e depósito de material esportivo do bloco 4.


O auditório (bloco 2) se conecta diretamente às áreas externas ajardinadas e a esse espaço coberto de permanência e convivência – que pode ser usado também como foyer. O setor pedagógico (blocos 3 e 4), dispõe de seis salas de aula voltadas para o eixo principal de circulação (norte-sul). Já os laboratórios são acessados por circulações secundárias (dispostas no sentido leste-oeste) e separados em dois grupos temáticos: beleza, moda e design/arquitetura ocupam o bloco 3; enquanto hospitalidade, gastronomia e alimentos e bebidas ocupam o bloco 4. Nas extremidades leste e oeste dos blocos 3 e 4 foram posicionados sanitários, programas técnicos e operacionais, de modo a permitir máxima flexibilidade no setor central da planta e atender a todos os requisitos técnicos e legais de uma edificação moderna.

	SENAC ARAÇATUBA PROPOSTA ARQUITETÔNICA MEMORIAL CONCEITUAL	FOLHA: 6 9
	CONVITE Nº 14249/2024	

A configuração térrea e com circulações desobstruídas nas extremidades simplifica muito a resolução das circulações e saídas de emergência. O bloco pedagógico dispõe de cinco saídas (uma principal e quatro de serviço/emergência) e suas circulações foram dimensionadas de forma a atender com folga as exigências de largura apresentadas pelo Corpo de Bombeiros. A opção por uma edificação em um nível tem como principal mote o atendimento aos requisitos de **acessibilidade** da NBR9050 e das normas correlacionadas, minimizando os desníveis e reduzindo os investimentos e custos operacionais decorrentes da necessidade de implantar escadas, rampas, plataformas e/ou elevadores.

O desnível de 60cm entre a edificação existente (cota 99,00) e a nova edificação, implantada na cota 98,40, será solucionado por meio da reforma da rampa existente, que deve ser coberta pela marquise e adquirir um patamar intermediário, que permitirá reverter o sentido do segundo lance da rampa, conduzindo o transeunte em direção ao auditório e o eixo de circulação principal. O desnível entre os blocos 2, 3 e 4 e a quadra, implantada na cota 98,00 (nível do campo de futebol existente) também será vencido por meio de rampas simples, com declividade inferior a 8,33%. Em todos os conjuntos de sanitários estão previstas instalações adaptadas às pessoas com necessidades especiais, de modo a reduzir as distâncias a serem percorridas e oferecer maior conforto para esse público. Também estão previstos: vaga para PCD; além de espaços adaptados no auditório, salas de aula e laboratórios, que permitam acomodar toda a variedade de necessidades desse público.

O **sistema estrutural** adotado para os novos blocos 3 e 4 está baseado em pilares e vigas de concreto armados in loco, respeitando vãos sempre reduzidos, limitados pela malha de 7,50x7,50m. Tais vãos permitem a adoção de lajes treliçadas tipo painel, pré-fabricadas. Sobre as lajes estão previstos telhados de telha trapezoidal metálica. O bloco 2 também dispõe de pilares e vigas de concreto armado, associados a treliças de aço que vencem o vão de 10m, no sentido transversal do salão principal do auditório.


	SENAC ARAÇATUBA PROPOSTA ARQUITETÔNICA MEMORIAL CONCEITUAL	FOLHA: 7 9
	CONVITE Nº 14249/2024	

Já a marquise, que constitui o principal espaço de acesso do público geral e de permanência, é constituída por vigas, lajes e pergolados de madeira “engenheirada”, apoiados sobre pilares metálicos. As superfícies de madeira expostas ao tempo serão devidamente protegidas e impermeabilizadas, como forma de garantir máxima durabilidade e mínima manutenção. A intenção é que a marquise se integre visualmente com os troncos e as copas das árvores existentes e que a extensa superfície de forro de madeira aparente ofereça conforto e acolhimento aos frequentadores.

Mesmo diante da diretriz de se utilizar estruturas de concreto, entende-se que o SENAC poderia iniciar um processo de transição no sentido de adotar sistemas construtivos menos baseados na mineração (e emissores de carbono na atmosfera), favorecendo sistemas de matriz renovável e com menor passivo carbônico, como a madeira. Esse empenho, expresso no trecho que corresponde a apenas 10% da nova área edificada e justamente naquela com maior fluxo de pessoas e públicos, pode trazer benefícios significativos para a imagem do Senac, enquanto instituição preocupada com as questões ligadas à agenda ESG.

No que diz respeito ao **conforto ambiental**. A mais importante diz respeito à disposição dos blocos 3 e 4 no sentido leste o este, com fachadas alongadas voltadas para norte e sul. As fachadas sul desfrutam o benefício da iluminação difusa com pouca incidência solar direta em quase todas as épocas do ano. Já as fachadas voltadas para o norte foram tratadas com uma aba horizontal de concreto – muito eficiente para barrar a incidência direta de sol, reduzindo a carga térmica – associada a brises horizontais que, além de complementar a proteção solar, funcionam como barreira visual entre as salas voltadas para os pátios situados entre blocos.

Sobre as circulações leste-oeste dos blocos 3 e 4 prevê-se a construção de lanternins que cumprem múltiplas funções do ponto de vista do **conforto ambiental**

	SENAC ARAÇATUBA PROPOSTA ARQUITETÔNICA MEMORIAL CONCEITUAL	FOLHA: 8 9
	CONVITE Nº 14249/2024	


e da ecoeficiência: por um lado, qualificam as circulações trazendo iluminação e ventilação naturais para esses ambientes; por outro, favorecem a abertura de janelas altas entre salas/laboratórios e a circulação, promovendo a ventilação cruzada, reduzindo a necessidade de iluminação artificial e climatização mecanizada, especialmente durante os meses mais amenos do ano.

Ainda no tema do **conforto ambiental**, a arborização e a implantação de áreas ajardinadas abundantes entre blocos favorecem a criação de microclimas, aproximando os ocupantes da natureza, com o intuito de que desfrutem os benefícios da biofilia.

No quesito **ecoeficiência**, além das estratégias de redução de consumo já descritas, prevê-se a implantação de sistemas de captação de energia solar (energia fotovoltaica) sobre todas as águas do telhado voltadas para o norte.

A **durabilidade de materiais e praticidade na manutenção** aparecem em todos os itens abordados até agora. Cabe dizer que os acabamentos internos como pisos, paredes, bancadas, divisórias etc., serão selecionados em conjunto com a equipe técnica do Senac durante o desenvolvimento do projeto, priorizando máxima resistência, durabilidade e simples manutenção.

O tratamento das fachadas com placas modulares industrializadas visa a estabelecer um diálogo com a última reforma promovida sobre a edificação existente. A unidade entre os volumes 2, 3 e 4 se dá, tanto pela altura padronizada dos blocos, quanto pelo emprego de materiais semelhantes. O espaçamento ritmado entre blocos e as relações de alinhamento, tanto das massas edificadas quanto dos eixos de circulação, oferecem a unidade e a harmonia necessárias para conformar o **conjunto arquitetônico e seu caráter institucional**.

	SENAC ARAÇATUBA PROPOSTA ARQUITETÔNICA MEMORIAL CONCEITUAL	FOLHA: 9 9
	CONVITE Nº 14249/2024	