

O Projeto:

O projeto foi desenvolvido à partir do Termo de Referência em duas propostas. A primeira (imagem abaixo) todo o programa solicitado e mais a inclusão de 15 salas de aulas no primeiro andar. Com isto a escola poderá dobrar o número de alunos. Para tanto nesta proposta os espaços de convívio e administrativo foram projetados para um aumento de funcionários e alunos.

A segunda proposta refere-se ao quantitativo do Termo de referencias já com as áreas de convívio e administrativo aumentadas.

Concepção:

O partido tomado foi de obra simples, rápida e barata. Para tanto o prédio foi projetado em alvenaria de blocos de concreto sem revestimento, apenas pintura branca, estrutura metálica e todas as instalações elétricas, hidráulicas, especiais e incêndio externas a parede. Esta estrutura além de barata facilita muito nas manutenções da edificação.

Conforto térmico e acústico:

A construção possui fachadas frontal e nordeste coberta por uma estrutura infinita de brises de alumínio. Isto se dá por estas fachadas receberem incidência de sol em período com altas temperaturas. A fachada noroeste é cega e possuiu proteção térmica com telhas de alumínio.

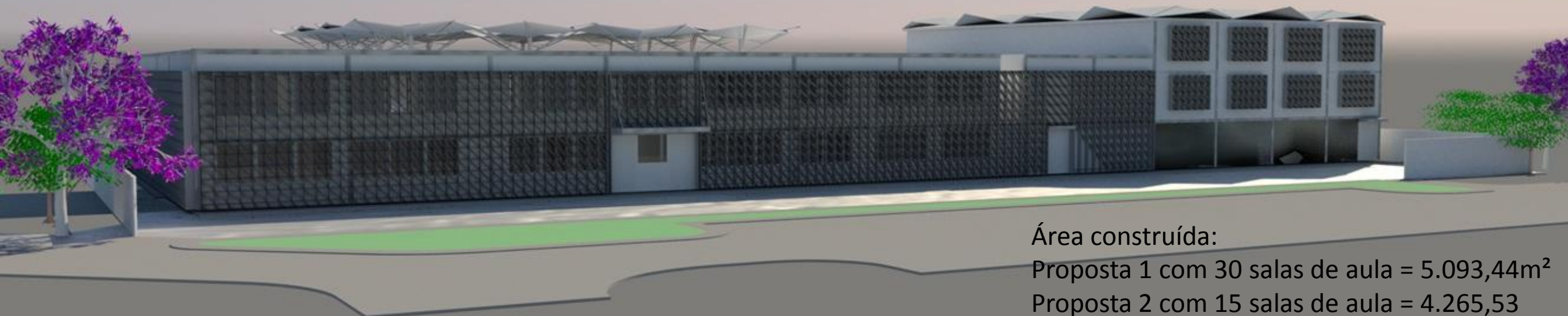
A fachada posterior possui dois brises de 40 cm infinitos para evitar a insolação dentro das salas de aula no período da manhã.

As salas são distribuídas num pátio central descoberto, sombreado por um conjunto de doze estruturas podendo ser utilizada por todo o dia.

Esta estrutura capta a água da chuva para reuso e ajuda a manter umidade local uma vez que deixa o espaço fresco e sombreado.

Funcionalidade:

Os alunos foram posicionados na áreas de fácil acesso da edificação, próximo as escadas e rampa. Os professores e funcionários possuem suas áreas de trabalho e convívio mais afastadas do movimento de alunos para privacidade.



Área construída:

Proposta 1 com 30 salas de aula = 5.093,44m²

Proposta 2 com 15 salas de aula = 4.265,53