





CAPTAÇÃO ÁGUA DE CHUVA armazenamento, filtragem vegetal e mineral e reuso COBERTURA ESPACIAL VENTILADA MÓDULOS TRANSLÚCIDOS telhas em policarbonato para SOMBREAMENTO PÁTIO CENTRAL fechamentos em placas na volumetria da estrutura espacial CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR células fotovoltaicas redução do consumo energético LABORATÓRIOS AULAS 6ª A 9ª APOIO PEDAGÓGICO QUADRA ESPORTIVA CÊNICA VARANDA AULAS 1ª A 4ª <u>ADMINISTRAÇÃO</u>

Toda a escola se revela no pátio quadrado central. Um espaço plano e amplo (30x30m), povoado de vegetação e estudantes; é o vazio que organiestacionamento. O próprio fechamento do volume encerra o espaço da za os diversos programas; é o jardim que cria um microclima especial, escola, criando um largo externo ao edifício. sombreado e aberto, que garante umidade nos meses secos e ventilação cruzada nos dias quentes. Lugar do acesso, da passagem, da reunião e da no térreo, a biblioteca arremata o pátio do lado oposto à entrada; o pátio festa. Lugar de árvores, da horta, das atividades ao ar livre protegidas pela coberto, que se estende ao jardim infantil, e o refeitório ocupam as duas

primeiro, sobrem as crianças menores; ao segundo, as maiores.

O acesso ao conjunto acontece a partir do novo bolsão de

Os grandes programas também orientam-se pelo vazio central: outras faces do vazio central. Contíguo ao vazio do refeitório fica o auditório Espaço ao mesmo tempo interno e externo. Ao seu redor, a que abre-se também ao largo exterior. No primeiro pavimento, a quadra circulação avarandada favorece o encontro: de um andar se vê o outro. Ao esportiva, com acesso independente para uso aos finais de semana, se

Áreas de convívio sob um só teto: uma estrutura espacial em aço, leve e ao mesmo tempo eficiente. No pátio central, a mesma estrutura é vazada, com placas fechando faces alternadas da geometria volumétrica. O conjunto tem estrutura em perfis convencionais de aço, ancorada em empenas de concreto armado, as lajes de piso são em painéis alveolares e os fechamentos verticais em painéis pré-fabricados de argamassa armada ou malha/grelha metálica. Fica definido, portanto, um sistema modulado e racionalizado de construção, o que permite rapidez na execução e garante flexibilidade ao conjunto, com possibilidade para futuras alterações.

BIBLIOTECA

PÁTIO COBERTO E PARQUE INFANTIL

sala sensório motora e sala

de artes plásticas com possibilidade de extensão



