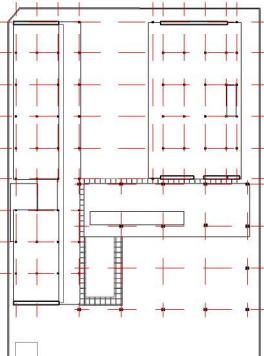


- 1 - Perpíndulos no pédo descoberto com microaspiradores de água da cisterna, por ordo e ar é filtrado e unificado
- 2 - Ventilação e iluminação natural na circulação das salas de aula
- 3 - Permeabilidade visual através da edificação
- 4 - Córda e reserva da água da chuva para uso na irrigação e limpeza
- 5 - Placas compostas instaladas na Quadra Coberta com a função de sombreamento e condicionamento acústico
- 6 - Conjunto de redes distribuído através de um sistema integrado de colunas verticais e horizontais

CORTE A-A'  
ESCALA 1 / 400

**ESTRUTURA**

Para o embasamento propõe-se uma estrutura de concreto sustentada por pilares e afastada do solo, e para a edificação uma estrutura metálica modular que se desenvolve em malha de 1,25 x 1,25 com vão de apoio 7,50 x 5,00 sendo que as peças de aço receberão na superfície pintura epóxi na cor chumbo. A escolha da estrutura de deu pelo vão, solidez, caráter permanente, e por se aliar facilmente a outros materiais. Os perfis permanecem aparentes porém sem contraventamento nos blocos pedagógicos para não prejudicar a flexibilidade pretendida através da modulação. O objetivo é possibilitar a substituição de materiais opacos (placas cimentícias) por translúcidos (esquadrilhas parafusadas com junções de epdini) com facilidade. O contraventamento proposto para a estrutura da quadra coberta uscou reforçar o caráter tecnológico deixando clara sua leitura.



**SISTEMAS CONSTRUTIVOS**

A técnica de fechamento vertical e horizontal é feita através de um sistema composto por duas placas cimentícias espaçadas por uma câmara de ar e instalada entre os perfis da estrutura que será percebida interna e externamente. Para garantir um flexível uso programático de toda a escola foram previstas divisórias removíveis, permitindo a instalação ora de elementos translúcidos rívoeis ou fixos e ora elementos opacos também modulares. As divisórias internas em placas parafusadas e painéis deslizes, proporcionam da mesma forma aspaços e sistemas flexíveis, facilitando alterações futuras. sistema laminar com armazenamento de água nos dois blocos e por lajes planas em placa cimentícia nas varandas onde serão instalados os recursos de sustentabilidade como as placas solares, aspersores, clatubotas e grelhas.



IMAGEM 06: PERSPECTIVA



GOVERNO DE  
**BRASILIA**



**CODHAB**  
Companhia de Desenvolvimento  
Habitacional do Distrito Federal