



TÉCNICA E LINGUAGEM:

O sistema construtivo é MISTO com pilares e vigas de CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO e lajes PROTENDIDAS [PRÉ – TENDIDAS ALVEOLARES] ADAPTADAS COM CORTES. SERÃO APOIADAS E FUNDIDAS [RECEBIMENTO DE CONCRETO POR ETAPAS] NAS VIGAS. Haverá complemento com lajes de CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO nas SALAS MAIORES. Além disso, há forte presença do AÇO. NO GRANDE PÁTIO, COMO JÁ MENCIONADO, haverá GRANDE COBERTURA FEITA DE TELHAS METÁLICAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMÍNIO RECHEADAS DE POLIURETANO atendendo às necessidades TÉRMICAS. SURTEM COMO UMA GRANDE FOLHA QUE FLUTUA PROTEGENDO DA CHUVA, MAS DEIXANDO ENTRAR VENTILAÇÃO E LUZ NO PATIO. SERÃO INSTALADAS SOBRE TRELIÇAS PLANAS que penduram duas passarelas [1º. E 2º. PAVIMENTOS] também em aço como mencionado. A quadra é coberta com treliças metálicas que apoiam TELHAS IDENTICAS ÀS UTILIZADAS NO PATIO.

SUSTENTABILIDADE:

O EDIFÍCIO FUNCIONA COMO UMA FERRAMENTA DE ENSINO, portanto questões de SUSTENTABILIDADE incorporadas na construção funcionarão no engajamento das CRIANÇAS APRENDIZES.

Brises de madeira TANALIZADA e CERTIFICADA instalados em sistemas metálicos acoplados ao concreto protegem as faces NOROESTE E SUDOESTE [SOL DA TARDE E MANHÃ] evitando insolação direta nas salas, laboratórios e BIBLIOTECA. A madeira é um eficiente material para SEQUESTRO DO CARBONO que acarreta na diminuição dos gases de EFEITO ESTUFA.

Ventilações cruzadas e reservatórios inferiores para água de reuso e sistemas de GREEN ROOFS completam o tema que é valorizado nesse EDIFÍCIO URBANO e LUGAR de vida COMUNITÁRIA, SOCIAL, INTELECTUAL E ESPORTIVA para crianças que no futuro serão os PROTAGONISTAS DE NOSSA SOCIEDADE.

