



- |                               |                                |                                |   |                               |                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 52 - Rampa                    | 60 - Sanitário Sala de Direção | 68 - Sala Convivência prof.    | 76 - Sala de Artes Plásticas              | 82 - Rampa                    | 90 - Sanitário Fem. - Adulto  | 98 - Grêmio Estudantil   |
| 53 - Escada                   | 61 - SEAA                      | 69 - Refeitório Administrativo | 77 - Sala de Música                       | 83 - Escada                   | 91 - Sanitário Masc. - Adulto | 99 - Sala do Quinta Ano  |
| 54 - Sanitário Fem. - Alunos  | 62 - SOE                       | 70 - Sanitário Fem. - Adulto   | 78 - Sala de Apoio/Recurso a Aprendizagem | 84 - Sanitário Fem. - Alunos  | 92 - Sanitário P.N.E - Adulto | 100 - Sala do Quarto Ano |
| 55 - Sanitário Masc. - Alunos | 63 - Sala de Supervisor        | 71 - Sanitário Masc. - Adulto  | 79 - Sala do Primeiro Ano                 | 85 - Sanitário Masc. - Alunos | 93 - Sala Multiuso 02         |                          |
| 56 - Sanitário P.N.E - Alunos | 64 - Sala de Coordenação       | 72 - Sanitário P.N.E - Adulto  | 80 - Sala do Segundo Ano                  | 86 - Sanitário P.N.E - Alunos | 94 - Sala do Oitavo Ano       |                          |
| 57 - Espera                   | 65 - Depósito Pedagógico       | 73 - Biblioteca                | 81 - Sala do Terceiro Ano                 | 87 - Sala Multiuso 01         | 95 - Sala do Nono Ano         |                          |
| 58 - Sala de Vice-Direção     | 66 - Sala da Coordenadora      | 74 - Sala Multimídia           |   | 88 - Sala do Sétimo Ano       | 96 - Laboratório de Ciências  |                          |
| 59 - Sala de Direção          | 67 - Sala dos Professores      | 75 - Laboratório Informática   |   | 89 - Sala do Sexto Ano        | 97 - Depósito Laboratório     |                          |



Para garantir a racionalidade do partido, foi proposto um sistema modular em estrutura metálica. Foi utilizado um sistema integrado de pilares e vigas em perfil I parafusado, modulados em eixos de 6m x 7,2m, com vedações em placas cimentícias. A modulação da estrutura compatibiliza com o módulo dimensional do sistema de vedação, minimizando desperdícios e favorecendo a economia e sustentabilidade. Como solução para lajes, o uso do sistema steel deck condiz com a facilidade de montagem do complexo.

O pátio/praza recebe uma sobrecobertura metálica, com vigas I travadas por perfis calha para proteger as áreas da praça. Os pilares que sustentam esta cobertura são em concreto para garantir resistência à flambagem, bem como as paredes que estruturam a rampa e vedam a quadra, em concreto pré-moldado. A sobrecobertura central se estende sobre toda a edificação no sentido Leste-Oeste, criando um colchão de ar no prédio oeste. Parte de seus módulos é fechada por placas fotovoltaicas, inclinadas a norte para otimizar seu desempenho.

As fachadas foram projetadas para garantir o melhor desempenho bioclimático. Com intuito de gerar economia com materiais e tornar o partido um volume integrado e autônomo, podendo ser reproduzida em outros terrenos, foi adotada solução similar nas faces norte-sul e leste-oeste. Nas fachadas leste-oeste, a sobrecobertura da praça une-se com o sistema de vedação, criando uma fachada metálica ventilada e protegida com brises. Os corredores dos pavimentos foram abertos em suas extremidades para que o vento possa circular, além de criar um “respiro” entre as edificações. Na fachada leste a abertura em toda a extensão térrea da quadra permite a livre entrada do vento predominante.

No caso das fachadas norte e sul, o térreo foi trabalhado com as placas cimentícias. O sistema de placas microperfuradas, que se estende nos 2 pavimentos superiores e sobre as janelas térreas, complementa o caráter racional da estrutura e compõe uma fachada que, com uma linguagem uniforme, respeita a paisagem urbana. A sobriedade das fachadas demarcam o volume e geram surpresa ao contrastar com o interior: lúdico e alegre.

