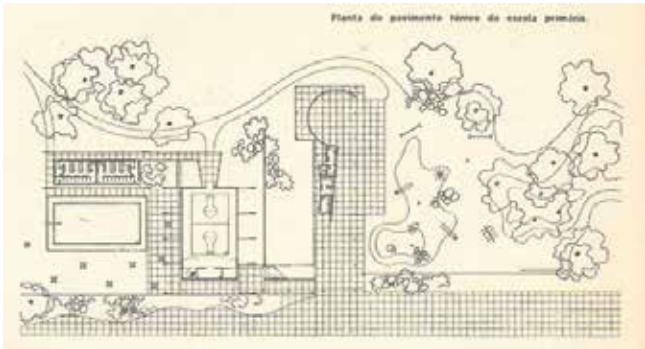


CENTRO DE ENSINO INFANTIL - CEI RIACHO FUNDO II

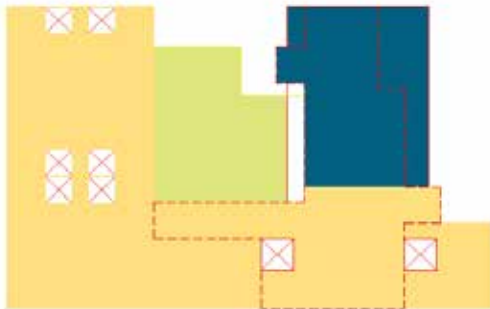
MEMORIAL JUSTIFICATIVO

Para a concepção do Centro de Ensino Infantil, usamos como referência os jardins de infância modernistas do início de Brasília, que tem como características a horizontalidade, acessibilidade por rampas, elementos vazados, jardins internos, o conforto ambiental. Agradáveis espaços adequados a crianças. Logo percebeu-se que atividades que exigem fácil acesso relativa aos bebês e refeitório deveriam ficar no térreo, reduzindo os deslocamentos verticais. As áreas de serviço também foram posicionadas no térreo em função da natureza do trabalho.



Escola Primária do Conjunto Pedregulho de autoria de Afonso Reidy.

Os conjuntos que contem as salas de atividades, repouso e banheiro, (denominadas “células” a serem repetidas) foram organizados sempre ligados a um jardim. No pavimento superior foram dispostas a administração, com seu compartimentos definidos com divisórias com acesso independente e o pátio coberto, brinquedoteca, sala sensorio motora e horta, com acesso por meio de rampa. O partido foi pensado como uma forma simples, em “U”, com um pátio central que abriga o solário e o play ground. Definido o partido, optamos pelo sistema construtivo de alvenaria armada em bloco de concreto. A cobertura do primeiro pavimento será em laje pré-moldada.



O segundo pavimento caracterizado por paredes externas dos volumes em alvenaria armada com divisórias internas. Também no segundo pavimento será plantada horta e jardim suspensos na laje impermeabilizada que passará a funcionar como isolante térmico natural. O restante da laje acima do primeiro pavimento será coberta com estrutura metálica e telha metálica termo-acustica. A cobertura do segundo pavimento será em forro e cobertura metálica termo-acusticas. O conforto ambiental será obtido por meio dos jardins internos e cobogós garantindo sombreamento e ventilação cruzada. As esquadrias externas terão um quadro que se projeta para o exterior e que na fachada Sudoeste deverá conter brises para proteção solar. Uma cobertura sustentável verde incluindo horta como proteção mecânica situada no primeiro pavimento. A captação de águas pluviais da cobertura será facilitada pelo formato do telhado em “V”.



O sistema de captação de energia solar como previsão para ser implantado por sobre o mesmo telhado. O tratamento simples de água no qual o esgoto é recolhido e submetido a um sistema subterrâneo de tanques. As implantações do projeto nos dois lotes QN12 e QC3 seguem um mesmo protocolo, remoção de terra na parte mais alta e cobrimento da parte mais baixa formando um platô. Basicamente são dois a três metros de desnível em cada lote. O projeto apresentado foi realizado para as características do lote QN12, mas com uma pequena remoção de um par de “células” de um lado e seu acréscimo no outro pode ser implantado no lote QC3, seguindo os seguintes passos:

- 1-Subtrair um par de “células” ou seja, conjunto de que contem as salas de atividades, repouso, banheiro e jardim localizado na parte central do projeto;
- 2-Acréscimo o par de células anteriormente subtraído na extremidade esquerda do projeto.

