

# Questões iniciais

como uma região que nasceu há pouco pode contribuir para a formação de seus jovens cidadãos?

Essa pergunta nos mostra que projetar um Centro de Ensino Infantil no Parque do Riacho é, ao mesmo tempo, traçar o futuro de Riacho Fundo II. A abordagem projetual que apresentamos tenta responder a esse desafio, oferecendo um sistema de espaços educacionais e de apoio ao público infantil (0-5 anos) que responderia, ao mesmo tempo, à demanda específica de um CEI bem como de

# Sistema projetual

Consiste em transformar o programa do CEI em blocos programáticos autônômicos a serem articulados/ conectados por uma marquise de circulação. Isso permite inúmeras combinações que se adaptam conforme as proporções do terreno e as demandas específicas da região.



**CÉLULA DIDÁTICA**  
conjunto de 02 salas de atividades + descanso + sanitários + solário (inclui berçário e ambientes de apoio)



**SERVIÇOS**  
sanitários e áreas de apoio ao funcionamento da escola



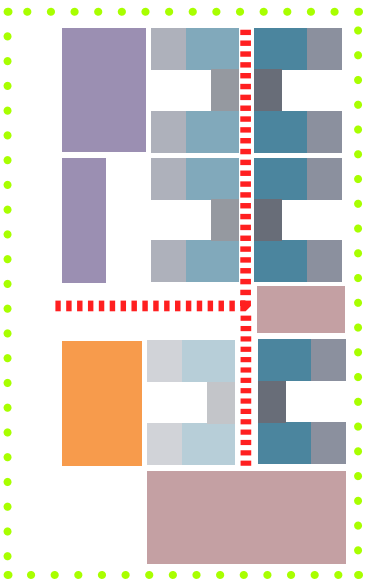
**ADMINISTRAÇÃO E PEDAGÓGICO**  
setores funcionais da instituição



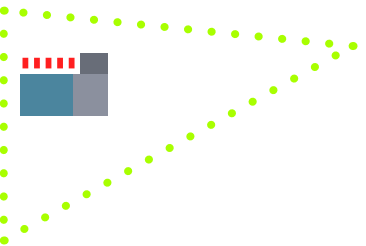
**ESPAÇOS COMUNITÁRIOS**  
sala multi-uso / informática / brinquedoteca dentre outros ambientes que podem ser usados também pela comunidade



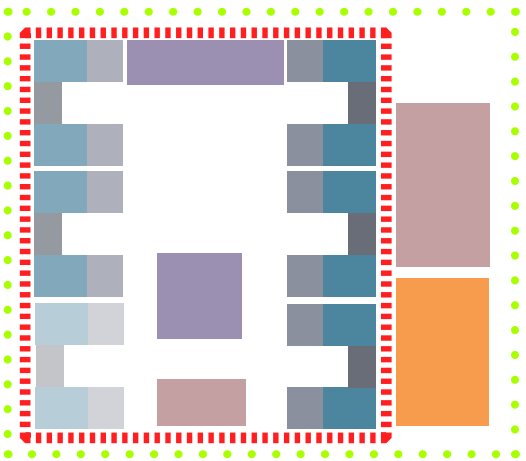
**MARQUISE / CIRCULAÇÃO**  
cobertura que facilita as diferentes associações dos demais blocos em diferentes terrenos



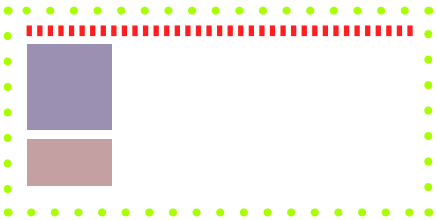
QN 12A CONJUNTO 09 LOTE 01  
organização axial



[outras aplicações do sistema]  
sanitário e sombra para a mamãe e para a criança lotes residuais se tornam espaços públicos



QC 03 CONJUNTO 05 LOTE 01  
organização perimetral



[outras aplicações do sistema]  
equipamentos de bairro em pequenas praças

# Parâmetros e conceitos



## 1 a cidade e a criança

Devemos proteger as crianças, mas também ensiná-las a viver no mundo. São pequenos gestos como prever janelas baixas, utilizar gradis ao invés de muros. O sistema proposto permite que o módulo de sanitários + marquise ou posam ser implantado em praças, permitindo que as mães de crianças pequenas frequentem espaços públicos com tranquilidade. Dar suporte a atividades infantis de tempo prolongado no espaço público é fundamental para a formação dos pequenos cidadãos.



## 2 padronizacao x identidade

Criar um sistema modular é importante para economia e racionalização da construção. No entanto é fundamental conferir identidade aos conjuntos. Não somente através de uma implantação específica para cada local, como também através das características específicas das edificações. Para tanto foi criada uma paleta de 4 tipologias associativas de janela + porta que configuram bancos e reentrâncias inovadoras na fachada. A ideia é evitar a massificação dos equipamentos públicos, garantindo identidade, apropriação por parte da comunidade, sem perder a racionalidade construtiva



## 3 eficiencia x flexibilidade

A ambientação e disposição interna dos ambientes é parte fundamental da formação das crianças. Para criar ambientes que propiciem experiências enriquecedoras, foram previstos diversos desníveis e bancos incorporados à alvenaria. Parte dos móveis sistemas de armazenagem como suporte a colchonetes, escaninhos de brinquedos, também foram incorporados na alvenaria, barateando o custo, garantindo durabilidade. Isso também permite que se invista mais em peças móveis como mesas e cadeiras de qualidade, bem como brinquedos. O projeto entende as dificuldades enfrentadas pelo poder público, com restrições orçamentárias e a priorização de itens funcionais. O desafio foi desenvolver um projeto realista, que atenda esse tipo de demanda econômica, sem prejudicar a vivência de um espaço humanizado e gentil com a criança, com refinadas qualidades arquitetônicas.



## 4 sustentabilidade ambiental x social

A eficiência energética é garantida através de janelas recuadas, protegidas da iluminação direta, sheds que permitem ventilação cruzada nos ambientes de atividade e descanso. Telhas de alto desempenho térmico e índice de reflexão (telha sanduiche branca). Estão previstas cisternas verticais que captam água diretamente do telhado e permitem a rega e manutenção dos jardins dos solários. O emprego de tecnologias simples de construção - alvenaria estrutural de blocos de concreto e marquises de perfis leves de aço - permitem a incorporação de mão de obra local para construção imediata. No entanto, o projeto permite a futura padronização / industrialização da construção, uma vez que toda sua concepção é modular.