

Posicionadas no centro da união de cada conjunto seis módulos hexagonais as torres coincidem ora com os blocos de circulação vertical ora com o sanitário. As torres tem posicionamento estratégico, vinculadas as áreas livres (pátio coberto e pátio descoberto) abertas para ventilação predominante favorecendo o efeito chaminé criado.

Todo o programa foi distribuído buscando uma setorização que distingue a Creche (crianças de 0 a 3 anos) da Pré-Escola (crianças de 4 e 5 anos) estabelecendo o elo entre ambos com as áreas em comum dos dois programas (Salas de Leitura, Refeitório, Pátios e Administrativo). A distribuição em níveis favorece a liberação de áreas livres, melhorando a relação do CEI com o entorno imediato provendo parte do lote para áreas públicas. No térreo são distribuídas as áreas administrativas próximas ao acesso; as salas de leitura, biblioteca e refeitório voltadas para os pátios coberto e descoberto; os berçários com suas áreas afins e toda a área de serviços. As demais salas de aula das crianças de 2 a 5 anos são locadas no pavimento superior, gozando de melhores condições para disposição dos solários e salas de repouso.

No térreo são distribuídas as áreas administrativas próximas ao acesso; as salas de leitura, biblioteca e refeitório voltadas para os pátios coberto e descoberto; os berçários com suas áreas afins e toda a área de serviços. As demais salas de aula das crianças de 2 a 5 anos são locadas no pavimento superior, gozando de melhores condições para disposição dos solários e salas de repouso.

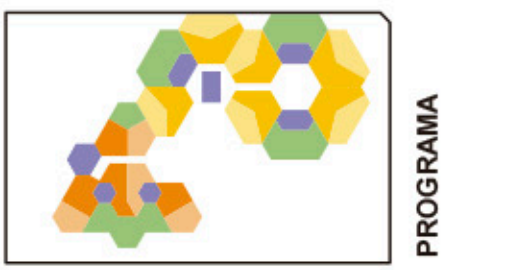
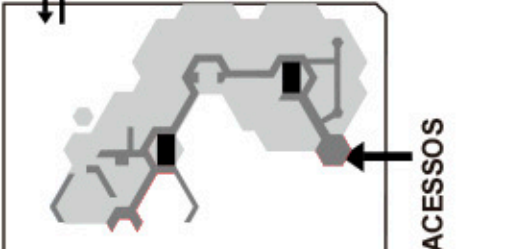
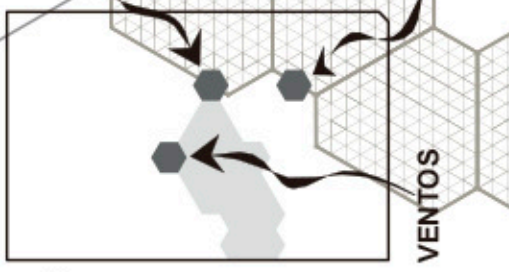
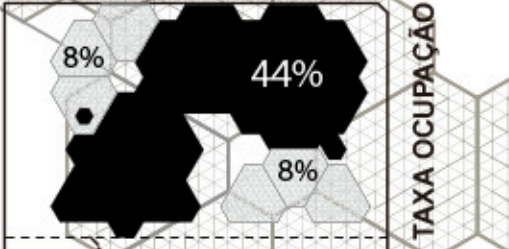
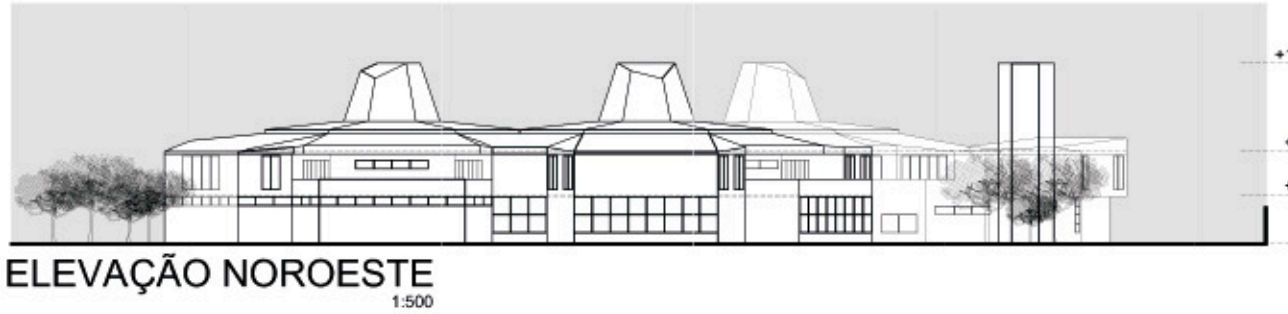
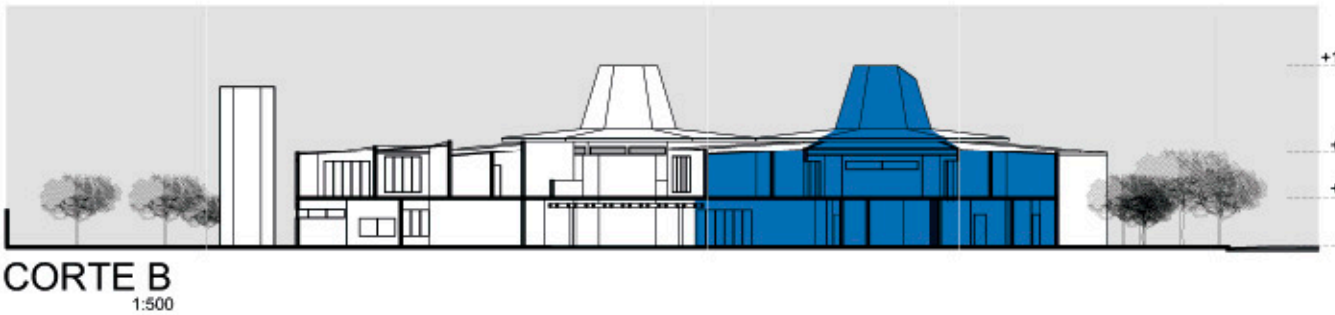
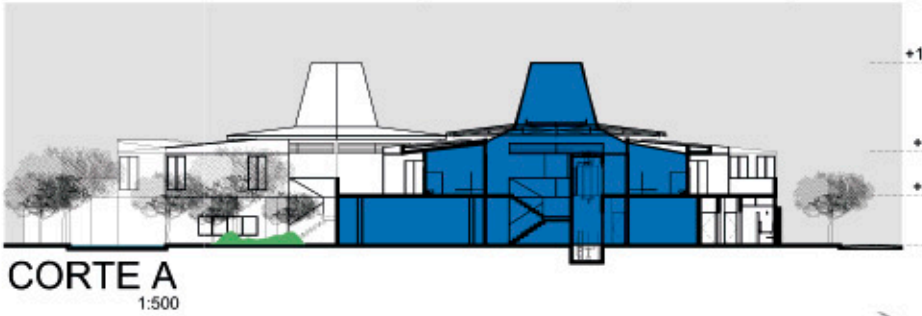
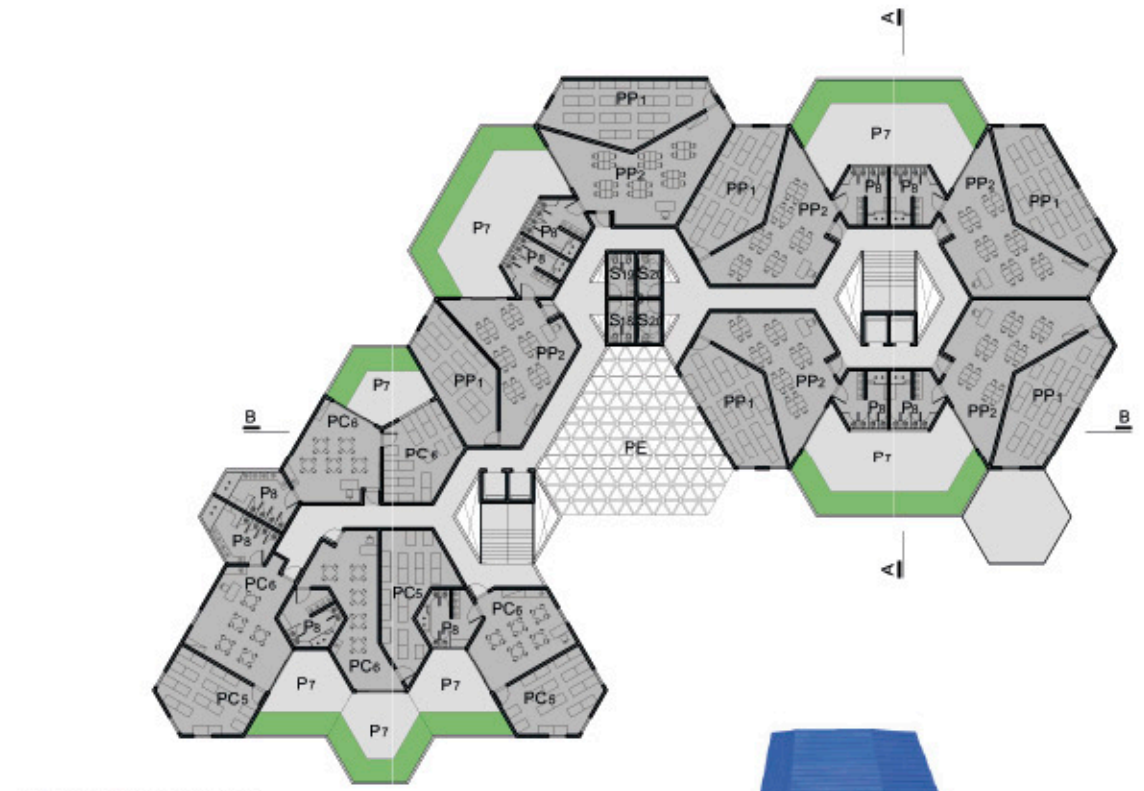
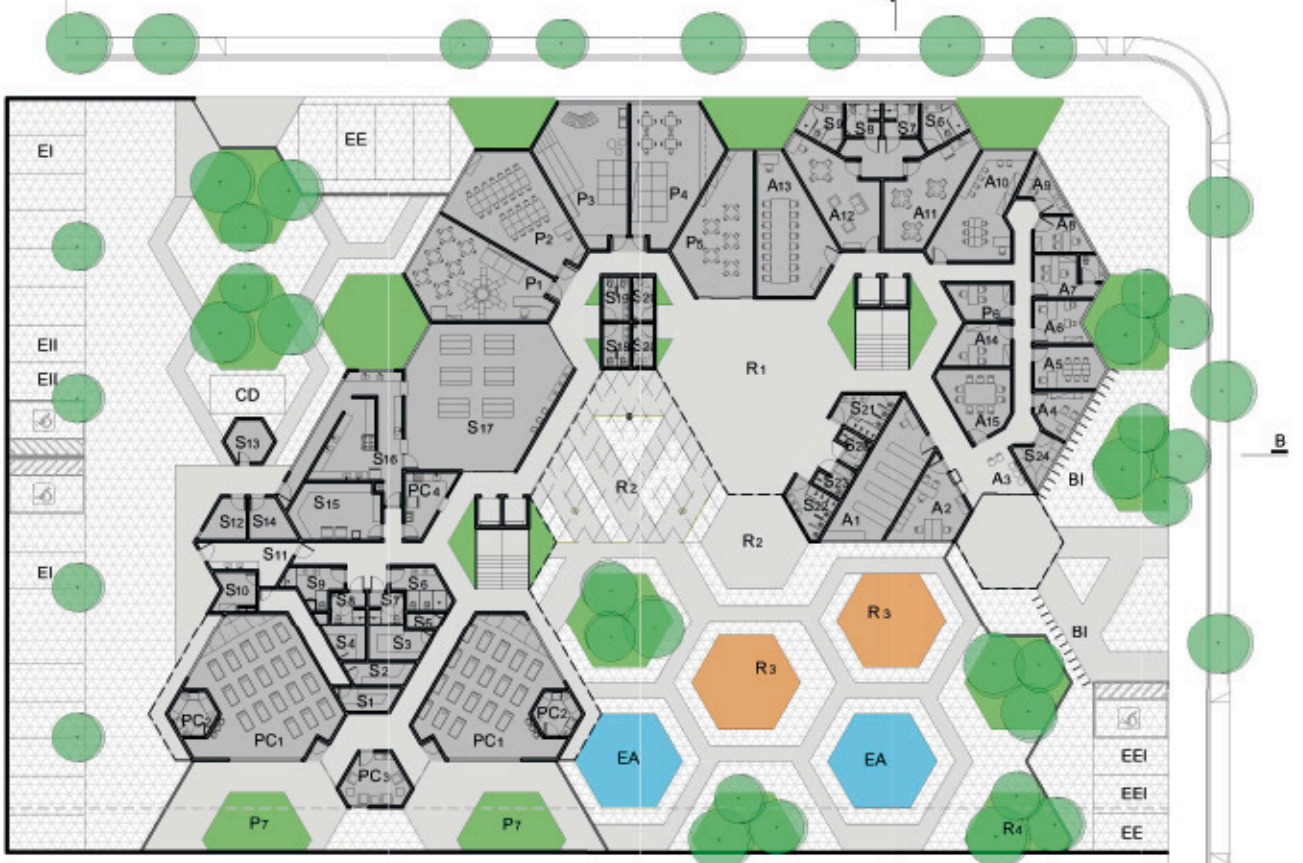
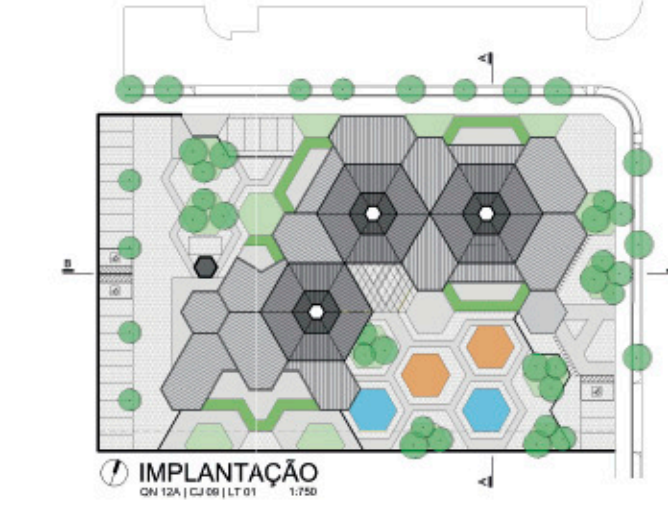
RACIONALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE

Toda a concepção construtiva do CEI precede a racionalização e industrialização, vislumbrando redução do custo e tempo de implantação, buscando melhorias nas condições de trabalho do construtor e melhor operação do edifício com redução das manutenções.

São adotados:

- toda fundação e base do edifício vinculadas ao solo executadas em concreto armado in loco (contenções, lajes, bases), sempre que possível com acabamento aparente;

- estrutura principal modulada em perfis metálicos leves com pequenos vãos, permitindo montagem rápida e de menor custo. A estrutura modular é vinculada aos vãos do hexágono irregular contando com triângulos equiláteros de 1,2m de lado;
 - lajes steel frame com nivelamento a laser e polimento contínuo;
 - vedações externas em painéis cimentícios módulos de 1,2m;
 - divisões internas em gesso acartonado com isolante termo-acústico;
 - caixilhos modulados com três padrões distintos, variando o tipo de vinculação com proteção solar de acordo com a fachada na qual será instaladas:
- 1 – norte (com brise vertical);
 - 2 – sul (somente vidro);
 - 3 – leste e oeste (com brises horizontais);
- Estas características também facilitam a repetição da solução para outras implantações futuras.



ADMINISTRATIVO			RECREAÇÃO			PEDAGÓGICO			SERVIÇOS			FEMININO			MASCULINO			ESTACIONAMENTO		
A1	ARQUIVO	A10	SALA ATENDIMENTO	R1	PÁTIO COBERTO	P1	SALA DE LEITURA	PC5	SALA REPOUSO	S7	VESTIÁRIO ADULTO	S14	DEPÓSITO LIXO	S22	FEMININO PNE	S23	DEPÓSITO GÊNEROS	EI	ESTACIONAMENTO	INTERNO
A2	SECRETARIA	A11	REFEITÓRIO/COZINHA	R2	PÁTIO DESCOBERTO	P2	LABORATÓRIO	PC6	SALA ATIVIDADES	S8	VESTIÁRIO ADULTO	S15	DEPÓSITO GÊNEROS	S23	MASCULINO PNE	S24	DEPÓSITO GÊNEROS	EII	ESTACIONAMENTO	INTERNO IDOSO
A3	HALL DE ESPERA	A12	SALA CONVIVÊNCIA	R3	PARQUE INFANTIL	P3	INFORMÁTICA	PP1	SALA REPOUSO	S9	VESTIÁRIO ADULTO	S16	COZINHA	S24	MASCULINO PNE	EE	DEPÓSITO GÊNEROS	BI	ESTACIONAMENTO	INTERNO IDOSO
A4	SOE		PROFISSIONAIS	R4	HORTA E JARDIM	P4	BRINQUEDOTECA	PP2	SALA ATIVIDADES	S10	ÁREA SERVIÇO COBERTA	S17	REFEITÓRIO ALUNOS	EE	MASCULINO	EII	DEPÓSITO GÊNEROS	BI	ESTACIONAMENTO	INTERNO IDOSO
A5	SEA					P5	BRINQUEDOTECA			S11	ÁREA SERVIÇO COBERTA	S18	REFEITÓRIO ALUNOS	EII	MASCULINO	EE	DEPÓSITO GÊNEROS	BI	ESTACIONAMENTO	INTERNO IDOSO
A6	SALA DE SUPERVISOR	A13	EDUCAÇÃO			P6	BRINQUEDOTECA			S12	ÁREA SERVIÇO COBERTA	S19	REFEITÓRIO ALUNOS	EII	MASCULINO	EII	DEPÓSITO GÊNEROS	BI	ESTACIONAMENTO	INTERNO IDOSO
A7	SALA DIREÇÃO/SANITÁRIO	A14	SALA PROFESSORES			P7	BRINQUEDOTECA			S13	ÁREA SERVIÇO COBERTA	S20	REFEITÓRIO ALUNOS	EII	MASCULINO	EII	DEPÓSITO GÊNEROS	BI	ESTACIONAMENTO	INTERNO IDOSO
A8	SALA VICE DIREÇÃO	A15	SALA COORDENADORA				BRINQUEDOTECA					S21	REFEITÓRIO ALUNOS	EII	MASCULINO	EII	DEPÓSITO GÊNEROS	BI	ESTACIONAMENTO	INTERNO IDOSO
A9	SALA REPROGRAFIA		SALA COORDENAÇÃO				BRINQUEDOTECA							EII	MASCULINO	EII	DEPÓSITO GÊNEROS	BI	ESTACIONAMENTO	INTERNO IDOSO