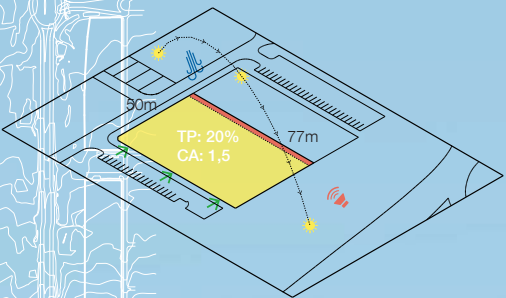


TERRENO

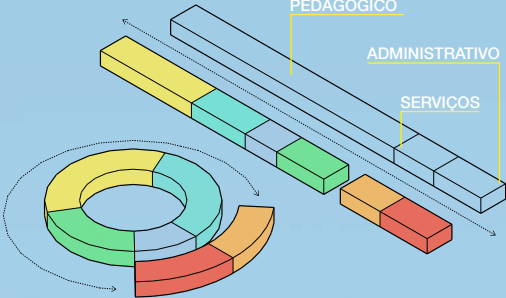
Os parâmetros urbanos como a locação do estacionamento, ponto de ônibus e vias, balizaram a marcação da entrada principal. As condicionantes naturais devem ser incorporadas, incentivando a ventilação e iluminação natural, ao mesmo tempo protegendo da insolação.



- Área do lote (3842 m²)
- Afastamento obrigatório (3m)
- Pontecial acesso
- Ruídos
- Ventos predominantes

PROGRAMA

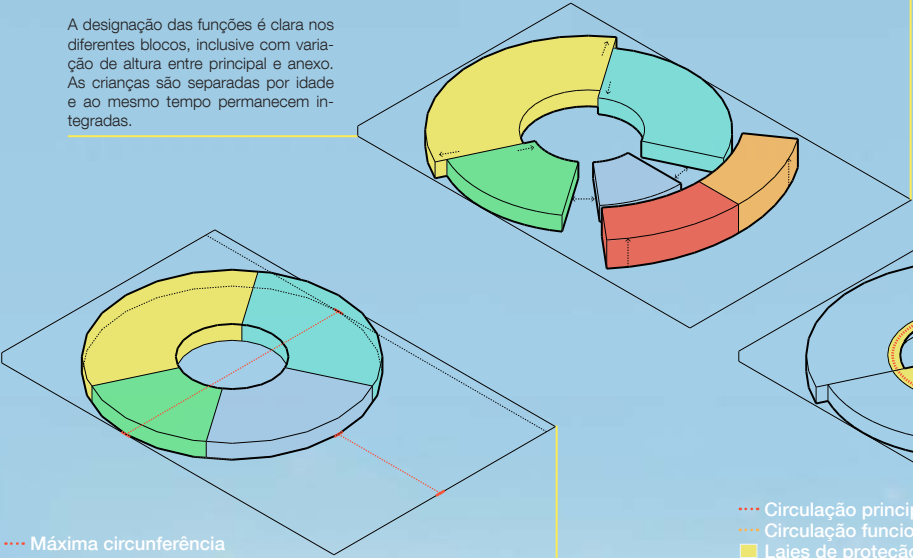
O programa é dividido em três grandes setores: pedagógico, administrativo e serviços. Foi proposta uma subdivisão do primeiro em quatro partes baseadas nas idades e funções, e organizadas de maneira radial. Os dois outros setores se somam em um edifício anexo.



- Ensino (4-5 anos)
- Ensino (2-3 anos)
- Ensino (4-23 meses)
- Ensino (áreas comuns/lúdicas)
- Administração
- Serviços

CONSTRUÇÃO DO PARTIDO

A designação das funções é clara nos diferentes blocos, inclusive com variação de altura entre principal e anexo. As crianças são separadas por idade e ao mesmo tempo permanecem integradas.



Máxima circunferência

1 BLOCO PRINCIPAL

O bloco principal, com ângulo de 360°, foi proposto de maneira a maximizar sua circunferência e área considerando as dimensões do terreno, seu afastamento, e permitindo integração dos espaços.

2 MÁXIMA OCUPAÇÃO

A forma circular foi levemente des- construída para permitir a máxima ocupação dos espaços no bloco principal. O edifício anexo é o único com dois pavimentos.

- Circulação principal
- Circulação funcionários
- Lajes de proteção

3 CIRCULAÇÃO

Os acessos são claros e seguros, separando as diferentes funções. Os caminhos incentivam um ponto de encontro, central. Toda a circulação é protegida do sol e da chuva.

4 PARQUE

A área de permeabilidade foi incorporada ao projeto para trazer o aspecto de parque para dentro da edificação. Esses espaços foram maximizados com o uso da cobertura verde e incluem também solários, parque infantil e gentilezas urbanas.

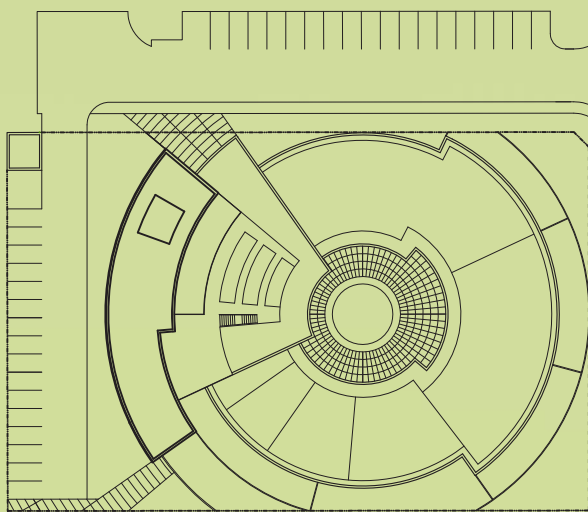
- Cobertura verde
- Solários
- Parque infantil
- Gentileza urbana

- Áreas verdes
- Proteção solar (cobogó)
- Captação de água da chuva
- Ventilação cruzada

5 SUSTENTABILIDADE

Foi incorporado o uso de luz natural e ventilação cruzada visando minimizar os gastos energéticos. Os ruídos da avenida principal são amenizados por uma segunda pele de cobogó e uma barreira verde, que servem também como proteção solar. A cobertura verde contribui na estratégia de resfriamento passivo e a água é coletada para seu reaproveitamento.

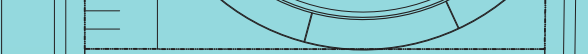
A LOCAÇÃO | QN 12A CJ 9 LT 1
ESCALA 1:1000



IMPLANTAÇÃO FLEXÍVEL

O partido circular é baseado numa malha estrutural radial e pré-moldada, que permite rotacionar e redimensionar o volume de acordo com a trajetória solar, direção dos ventos, acessos, entorno e proporção de cada terreno.

B LOCAÇÃO | QC 3 CJ 5 LT 1
ESCALA 1:1000



CIRCULAÇÃO DE SERVIÇO

O corredor/rampa permite total acessibilidade ao bloco administrativo/serviço. Seu fechamento em cobogós cria uma segunda pele que permeia ventilação e luz enquanto restringe a radiação solar direta na edificação. O jardim abaixo e o pé direito duplo ampliam o espaço e conforto, fazendo da circulação uma "promenade".

HORTA

A horta localizada na cobertura verde exerce duas funções: permite a realização de atividades com as crianças ligadas ao tema além de gerar alimentos que podem ser utilizados no preparo das refeições da escola.

