

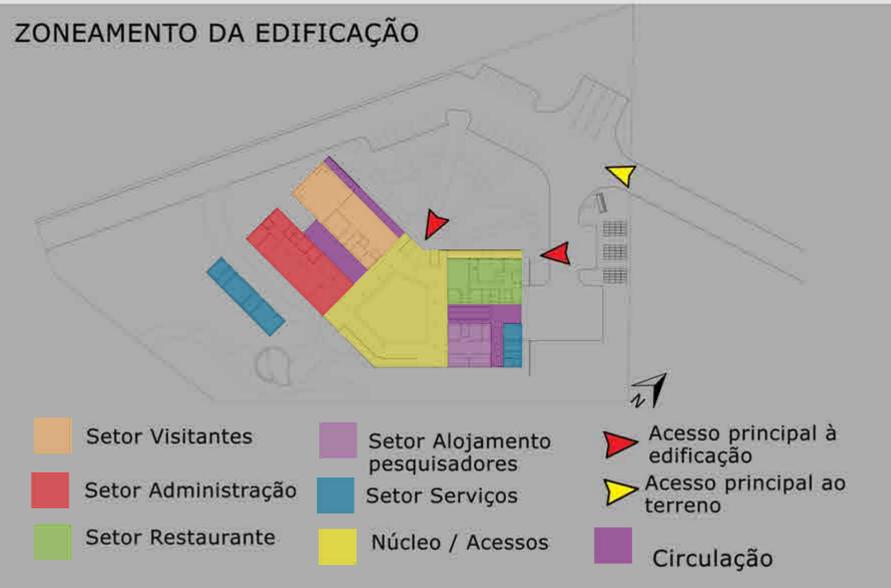
**VOLUMETRIA**

1- O programa amplo, juntamente com um terreno mais estreito e alongado, gerava uma forma mais linear, que dificultava a conexão eficiente entre os setores e originava uma grande fachada.

2- O giro de parte da edificação em 45 graus no sentido horário, proporcionou que grande parte da fachada ficasse voltada para a orientação Norte / Sul, que é mais favorável, quanto à condicionantes climáticas.

3- Por Santa Rosa estar na Zona Bioclimática 02, é preferível edificações que proporcionem ventilação cruzada. Com a edificação dividida em 4 blocos separados, os ventos dominantes (nordeste e leste), conseguem passar por toda a construção, melhorando o conforto climático no verão.

4- A adição de uma cobertura com amplos beirais, ligando os blocos, garante ainda mais proteção da edificação contra a insolação direta e permite o uso de aberturas translúcidas em grande quantidade.



- LEGENDA**
- 1- RECEPÇÃO
  - 2- SANITÁRIO
  - 3- GUARDA-VOLUMES
  - 4- DEPÓSITO
  - 5- AUDITÓRIO
  - 6- DIRETORIA
  - 7- SECRETARIA
  - 8- SALA DE AULA
  - 9- SALA DOS MONITORES
  - 10- ENFERMARIA
  - 11- SALA DE REUNIÕES
  - 12- ARQUIVO
  - 13- COPA
  - 14- SANITÁRIO
  - 15- RESTAURANTE
  - 16- COZINHA
  - 17- DML
  - 18- DESPENSA
  - 19- LIMPEZA LOUÇAS
  - 20- LIXO TEMPORÁRIO
  - 21- ADMINISTRAÇÃO
  - 22- VESTIÁRIO
  - 23- SANITÁRIO
  - 25- VESTIÁRIO
  - 26- ROUPARIA
  - 27- CONVIVÊNCIA/ALOJAMENTO
  - 28- DORMITÓRIO/ALOJAMENTO
  - 29- PÁTIO DE SERVIÇO
  - 30- ARMAZENAMENTO DE LIXO
  - 31- LAVANDERIA
  - 32- SALA DE ENERGIA E T.I
  - 33- VESTIÁRIO
  - 34- TRATAMENTO DE ESGOTO
  - 30- SALA AR CONDICIONADO
  - 31- RESERVATÓRIOS ÁGUA DA CHUVA
  - 32- DEPÓSITO
  - 34- GERADOR
  - 35- NÚCLEO DA EDIFICAÇÃO
  - 36- RAMPA DE ACESSO
  - 37- REDE
  - 38- ESCADA / ARQUIBANCADA

