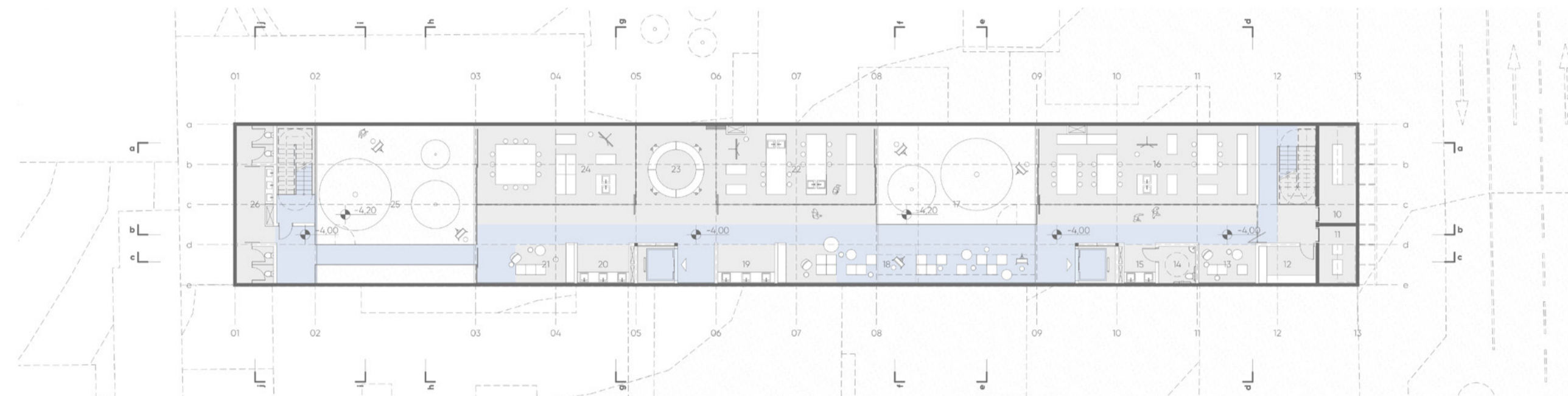


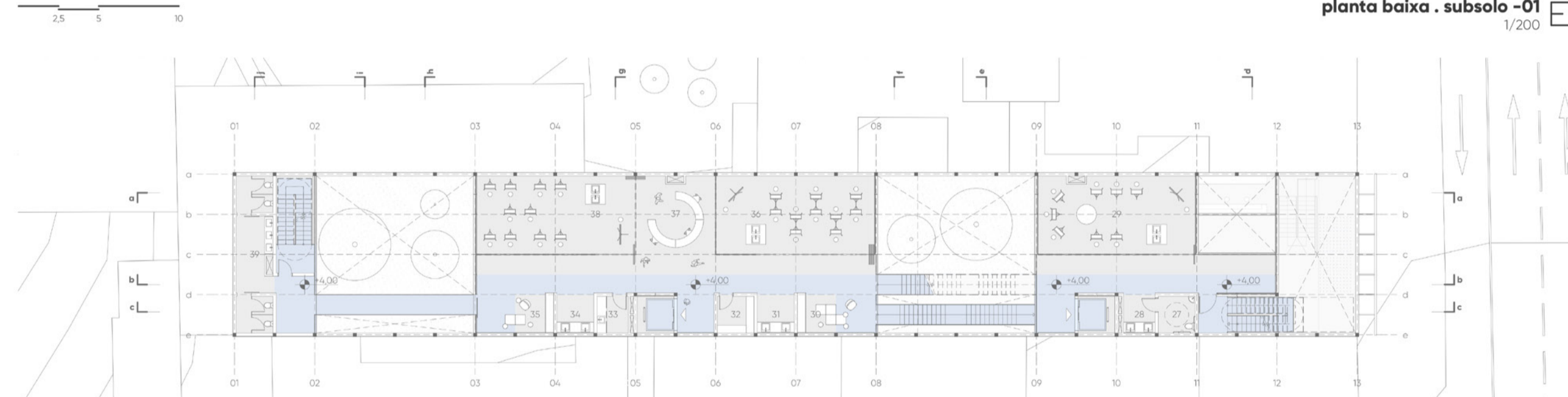
planta baixa . pavimento 00  
1/200

**legenda:** 01. Hall de acesso, recepção, informações e guarda-volumes - área 83,8m²; 02. Sala - área 28,8m²; 03. Sanitário PCD - área 5,2m²; 04. Escal - área 2,2m²; 05. Escalatório - área 19,5m²; 06. Cozinha - área 10,0m²; 07. Banheiro - área 5,2m²; 08. Depósito - área 4,5m²; 09. Sanitários - área 23,8m².



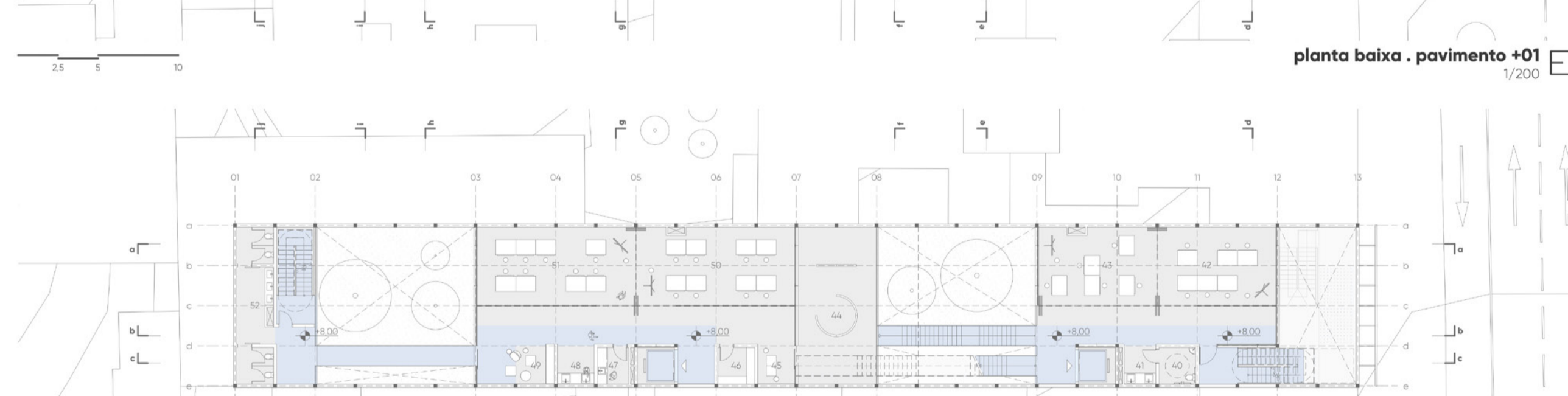
planta baixa . subsolo -01  
1/200

**legenda:** 10. Elevador - área 15,0m²; 11. Sanitário - área 8,8m²; 12. Depósito - área 8,5m²; 13. Escal - área 8,4m²; 14. Sanitário PCD - área 5,2m²; 15. Lavatório - área 2,2m²; 16. Laboratório e Sanitário Sanitário - área 84,8m²; 17. Jardim interno - área 80,27m²; 18. Escal e Guarda-volumes - área 80,0m²; 19. Lavatório - área 8,4m²; 20. Lavatório - área 8,4m²; 21. Escal e Guarda-volumes - área 84,8m²; 22. Colômbio Sanitário - área 46,31m²; 23. Sanitário - área 23,03m²; 24. Xilografia (Sanitário) - área 4,02m²; 25. Jardim interno - área 83,8m²; 26. Sanitários - área 23,8m².



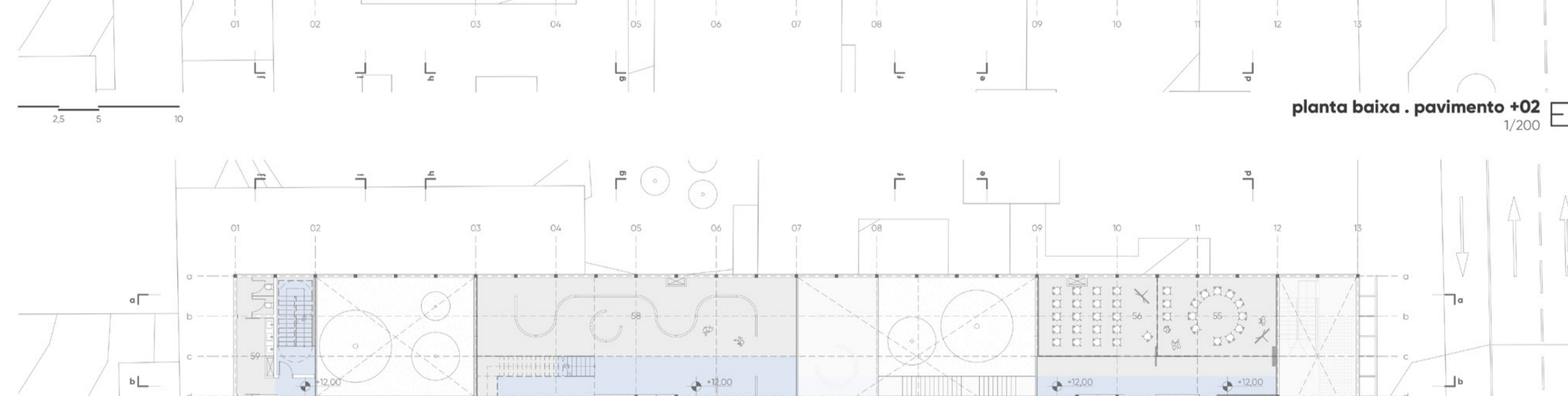
planta baixa . pavimento +01  
1/200

**legenda:** 27. Sanitário PCD - área 5,2m²; 28. Lavatório - área 2,2m²; 29. Pírculo - área 46,56m²; 30. Escal e Guarda-volumes - área 5,0m²; 31. Lavatório - área 5,40m²; 32. Depósito - área 5,2m²; 33. DPE - área 4,5m²; 34. Lavatório - área 5,40m²; 35. Escal e Guarda-volumes - área 5,0m²; 36. Pírculo - área 47,03m²; 37. Estradas - área 22,38m²; 38. Pírculo - área 47,03m²; 39. Sanitários - área 23,8m².



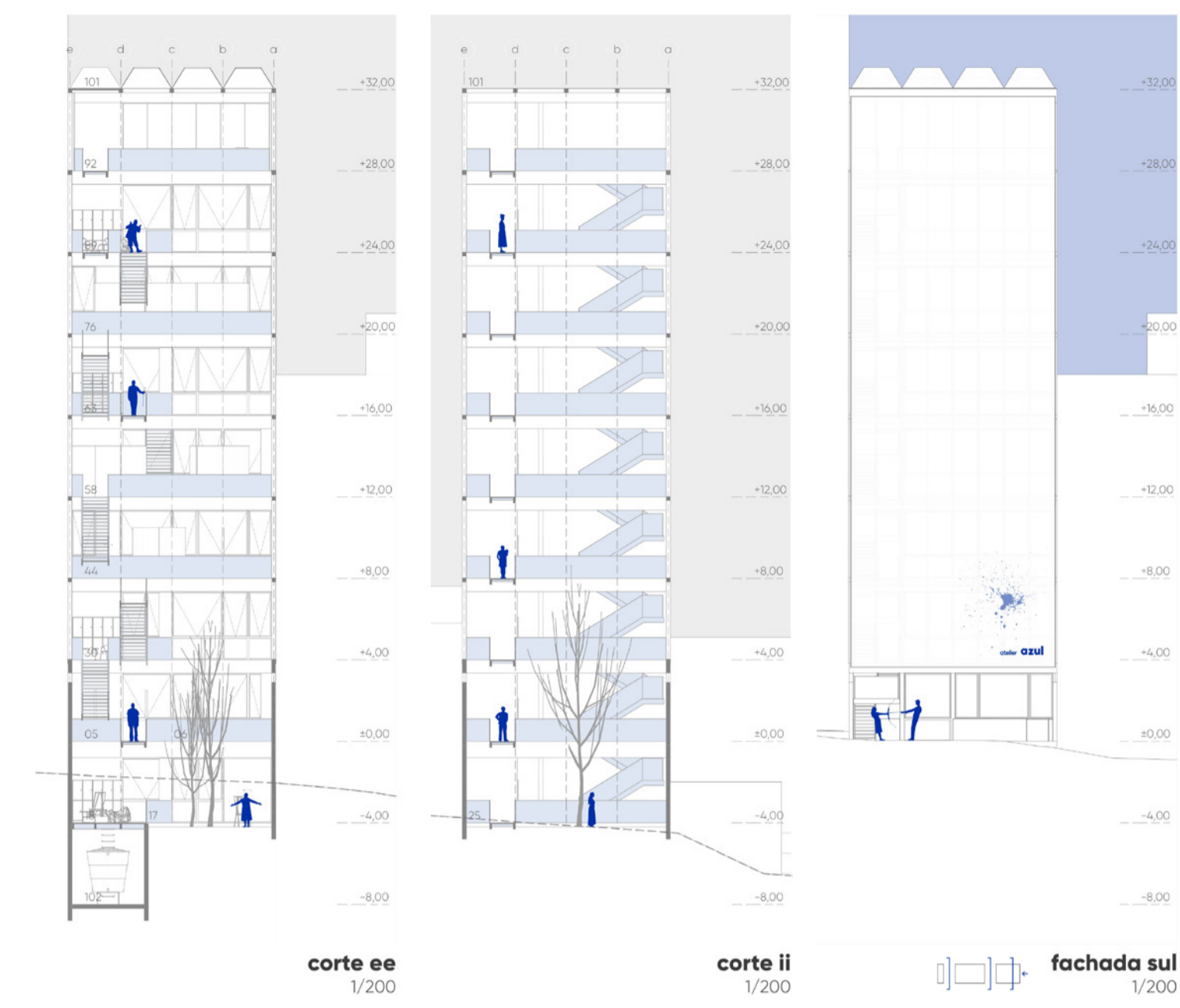
planta baixa . pavimento +02  
1/200

**legenda:** 40. Sanitário PCD - área 5,2m²; 41. Lavatório - área 2,2m²; 42. Depósito - área 35,00m²; 43. Depósito - área 34,38m²; 44. Exposição - área 40,00m²; 45. Escal - área 5,0m²; 46. Depósito - área 5,2m²; 47. DPE - área 4,5m²; 48. Lavatório - área 5,40m²; 49. Escal e Guarda-volumes - área 5,0m²; 50. Depósito - área 46,31m²; 51. Depósito - área 47,03m²; 52. Sanitários - área 23,8m².

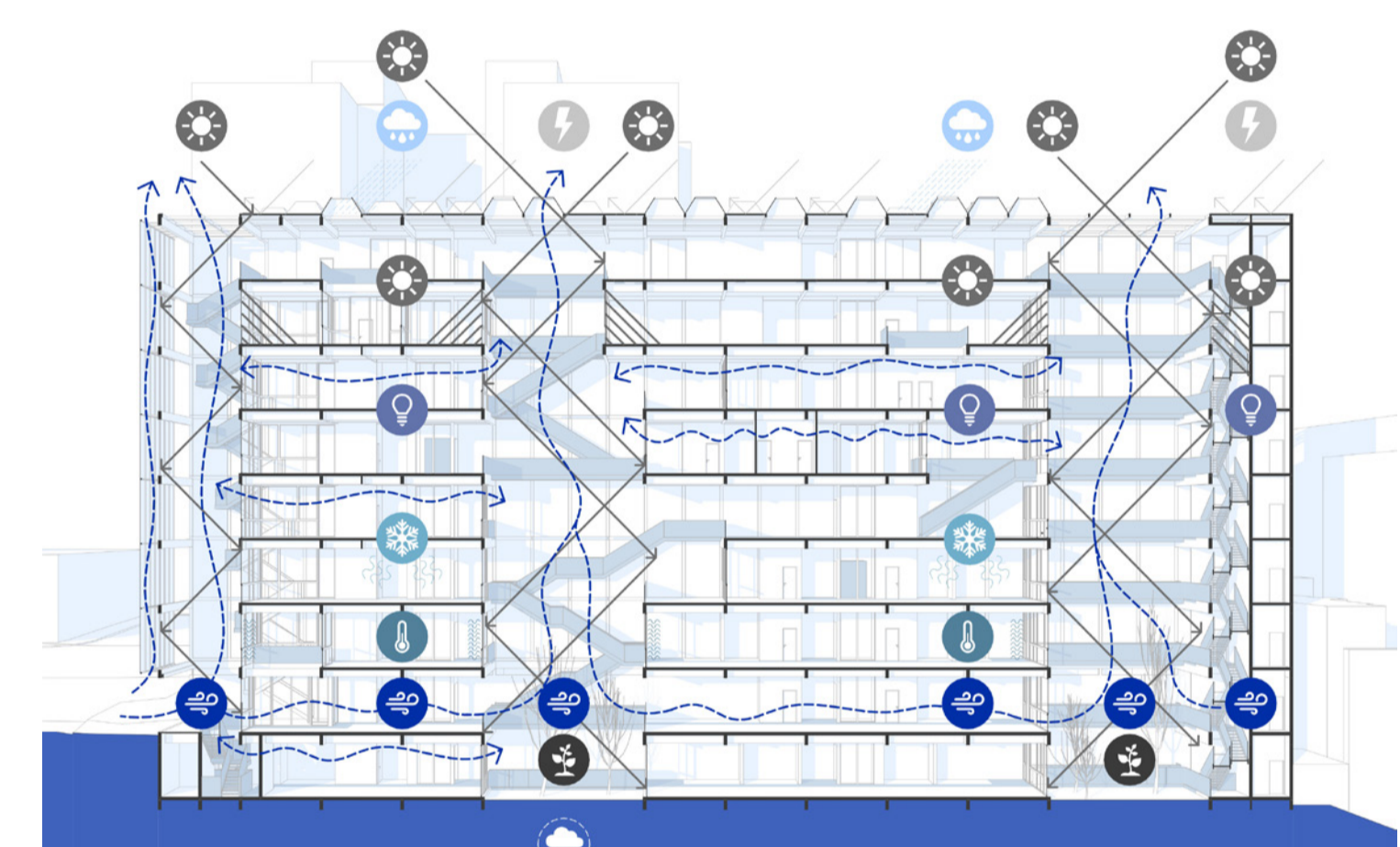


planta baixa . pavimento +03  
1/200

**legenda:** 53. Sanitário PCD - área 5,2m²; 54. Escal - área 2,2m²; 55. Sanitário - área 35,00m²; 56. Sanitário - área 34,38m²; 57. Depósito - área 4,5m²; 58. Exposição - área 19,00m²; 59. Sanitários - área 23,8m².

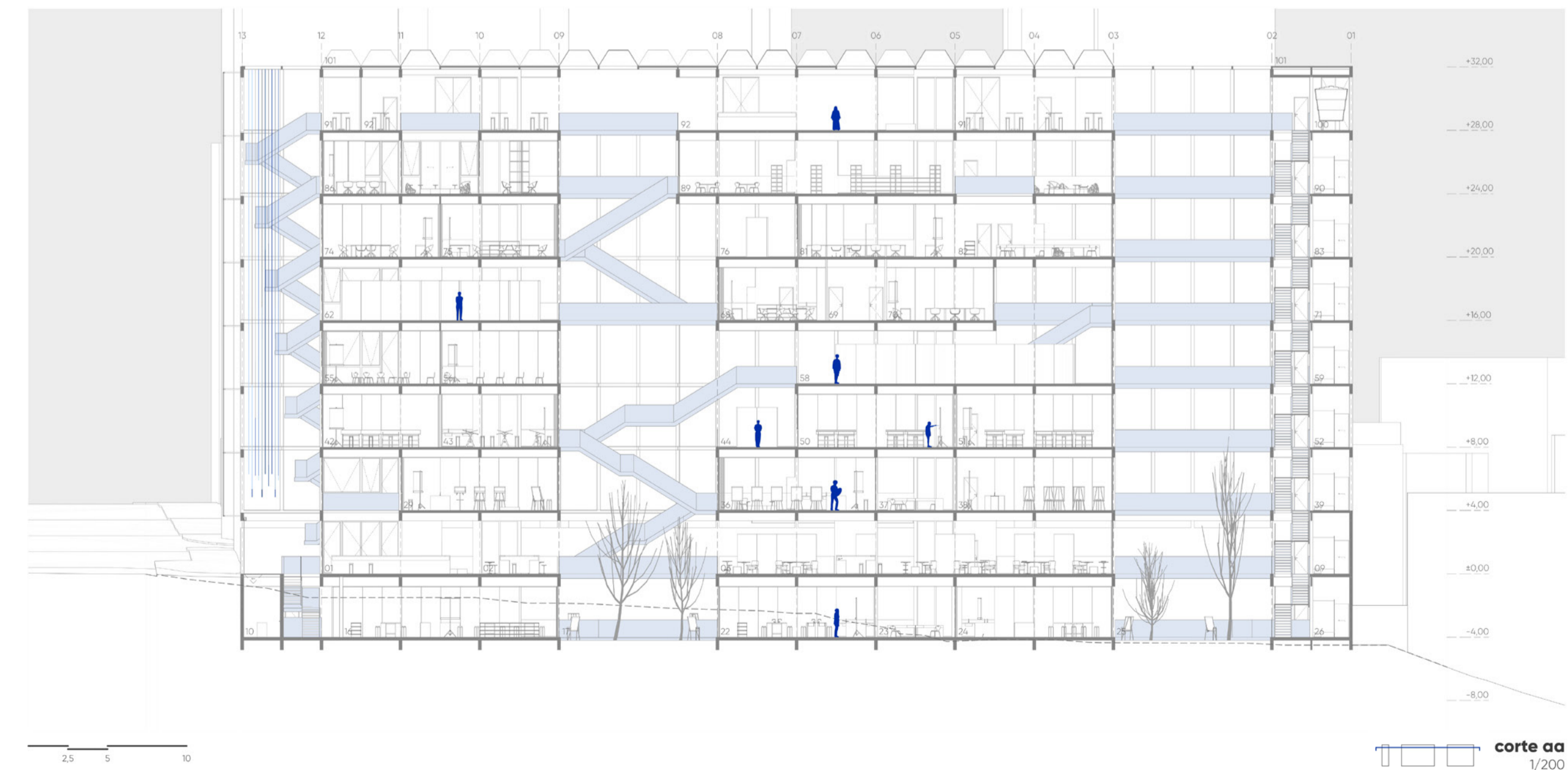


corte ee 1/200  
corte ii 1/200  
fachada sul 1/200



**estratégias bioclimáticas e de sustentabilidade**

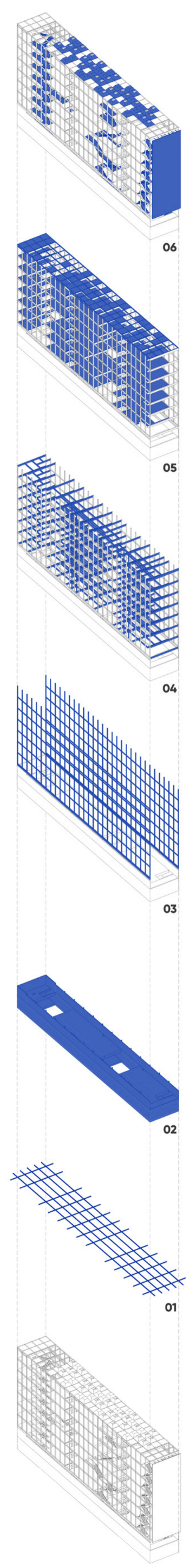
- 1. Sistema de iluminação artificial
- 2. Reaproveitamento água da chuva
- 3. Sistema de ventilação artificial
- 4. Aquecimento solar passivo
- 5. Vegetações
- 6. Iluminação natural
- 7. Ventilação natural
- 8. Energia solar



corte aa 1/200

**sistema construtivo**

- 01. Malha estrutural:** Malha de 500x250cm na base. Malha de 500x250cm no corpo.
- 02. Base . Pavimento +00 e -01:** Estrutura em concreto. Pavimento -01: Paredes de contenção nas laterais (e= 20cm) com vigas protendidas (60x20cm), vigas intermediárias (60x10) e laje maciça em uma direção (e=20cm). Pavimento +00: Paredes de contenção nas laterais (e= 20cm), laje maciça em uma direção (e= 20cm) e pilaretes (20x20cm e h= 45cm) que apoiam a estrutura de aço do corpo.
- 03. Corpo . Pavimento +01, +02, +03, +04, +05, +06, +07 e +08:** Estrutura principal da edificação em aço. Uso de viga vieneidel evitando a colocação de pilares no interior. Pavimento +01, +02, +03, +04, +05, +06, +07: Viga vieneidel em aço como estrutural principal (250x400cm e 20x20cm). Pavimento +08: Pilares em aço como estrutura de apoio da cobertura (20x20cm e altura de 400cm).
- 04. Corpo . Pavimento +01, +02, +03, +04, +05, +06, +07 e +08.** Pavimento +01, +02, +03, +04, +05, +06, +07: Vigas bi apoiadas em aço como estrutura de apoio e contraventamento (50x20cm) e vigas intermediárias em aço (50x10cm). Pavimento +08: Vigas bi apoiadas em aço como estrutura de apoio e contraventamento (50x20).
- 05. Corpo . Pavimento +01, +02, +03, +04, +05, +06, +07 e +08.** Pavimento +01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08: Lajes em Steel Deck (e= 15cm). Pavimento +08: Grelha em aço (125x250cm e e=20cm) para sustentação das membranas PTFE e vidros fotovoltaicos.
- 06. Corpo . Pavimento +01, +02, +03, +04, +05, +06, +07 e +08.** Fachada com malha quadriculada em aço (125x400cm) e revestimento em membrana PTFE. Escadas e passarelas em aço.



"A arte é a forma mais elevada de esperança."

Gerhard Richter

PRÊMIO IAB RS - turmas 2023

**3/4**

INSTITUTO DE ARQUITETOS DO BRASIL - DEPARTAMENTO DO RIO GRANDE DO SUL