



PLANTA PAV. SUPERIOR
ESC 1:300

CORTE TRANSVERSAL B
ESC 1:300

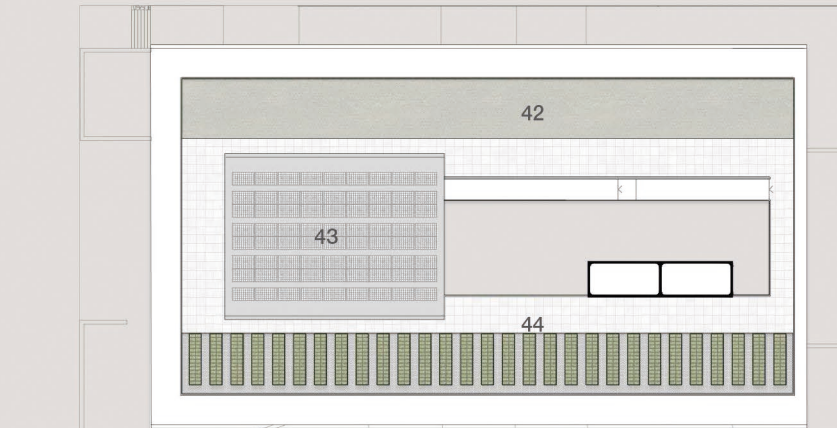


CORTE TRANSVERSAL C
ESC 1:300

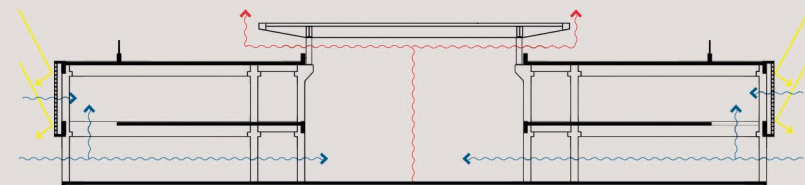


LEGENDA PAV. SUPERIOR

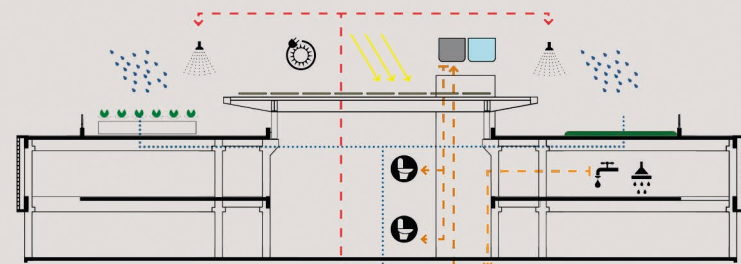
- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 26. ATIVIDADES (4 A 5 ANOS) | 36. COPA ADMINISTRATIVO |
| 27. REPOUSO | 37. SALA DE CONVIVÊNCIA PROFISSIONAIS |
| 28. MULTIUSO | 38. SERVIÇO DE ORIENTAÇÃO VOCACIONAL |
| 29. LEITURA | 39. REPOGRAFIA |
| 30. LAB. INFORMÁTICA (4 A 5 ANOS) | 40. PSICOLOGICO SEAA |
| 31. DIRETORIA E VICE-DIRETORIA | 41. APOIO APRENDIZADO |
| 32. COORDENAÇÃO | 42. SOLÁRIO |
| 33. ARQUIVO | 43. PLACAS FOTOVOLTAICAS |
| 34. DEP. PEDAGÓGICO | 44. HORTA E JARDIM |
| 35. SALA PROFESSORES | |



PLANTA COBERTURA
ESC 1:750



INSOLAÇÃO + VENTILAÇÃO NATURAL



REUSO DE ÁGUAS

[SISTEMAS PREDIAIS _ Aproveitamento de água de chuva] Possui um sistema de coleta de águas pluviais provenientes da cobertura e do sistema de drenagem das pequenas contenções do terreno. As águas coletadas passam por um sistema de filtragem e tratamento e são armazenadas em cisternas, podendo ser utilizadas na irrigação dos jardins e na lavagem de pisos. **[Reuso de água]** Propomos também um sistema de reuso de águas cinzas, ou seja, aquelas provenientes de pias e chuveiros. Essas águas são

levadas para a central de tratamento. Após o tratamento, são armazenadas no reservatório de água de reuso abastecendo a descarga dos vasos sanitários.

[CONFORTO AMBIENTAL = ESTRATÉGIAS PASSIVAS] [1] a orientação transversal das aberturas maximiza a ventilação cruzada; [2] combinação de cobertura ventilada e cobertura verde; [3] fachadas duplas ventiladas; [4] superfícies independentes para proteção solar e para sombreamento.

[PLACAS FOTOVOLTAICA] Considera a instalação de 560 painéis fotovoltaicos de 255w cada, que servem como matriz auxiliar para a obtenção de energia elétrica. A quantidade de painéis propostos equivale a uma superfície aproximada de 707m². Conforme a inclinação (25°), ideal para a região metropolitana de Brasília, pode obter-se uma contribuição a partir da energia fotovoltaica estimada em 3.900 kWh/mês.

[COBERTURA VERDE _ uma horta urbana como um paisagismo

comestível] foi pensado para gerar um ciclo virtuoso através da HIDROPONIA – forma sustentável onde as plantas são cultivados sem o uso de solos ou substratos. Outras vantagens são: [a] sistema de baixa manutenção; [b] alta produtividade; [c] baixo consumo energético e [d] processo 100% orgânico de cultivo. Hortas urbanas em cobertura tem se tornado cada vez mais populares e eficientes, transformando-se em uma possibilidade mais racional do uso das coberturas verdes.