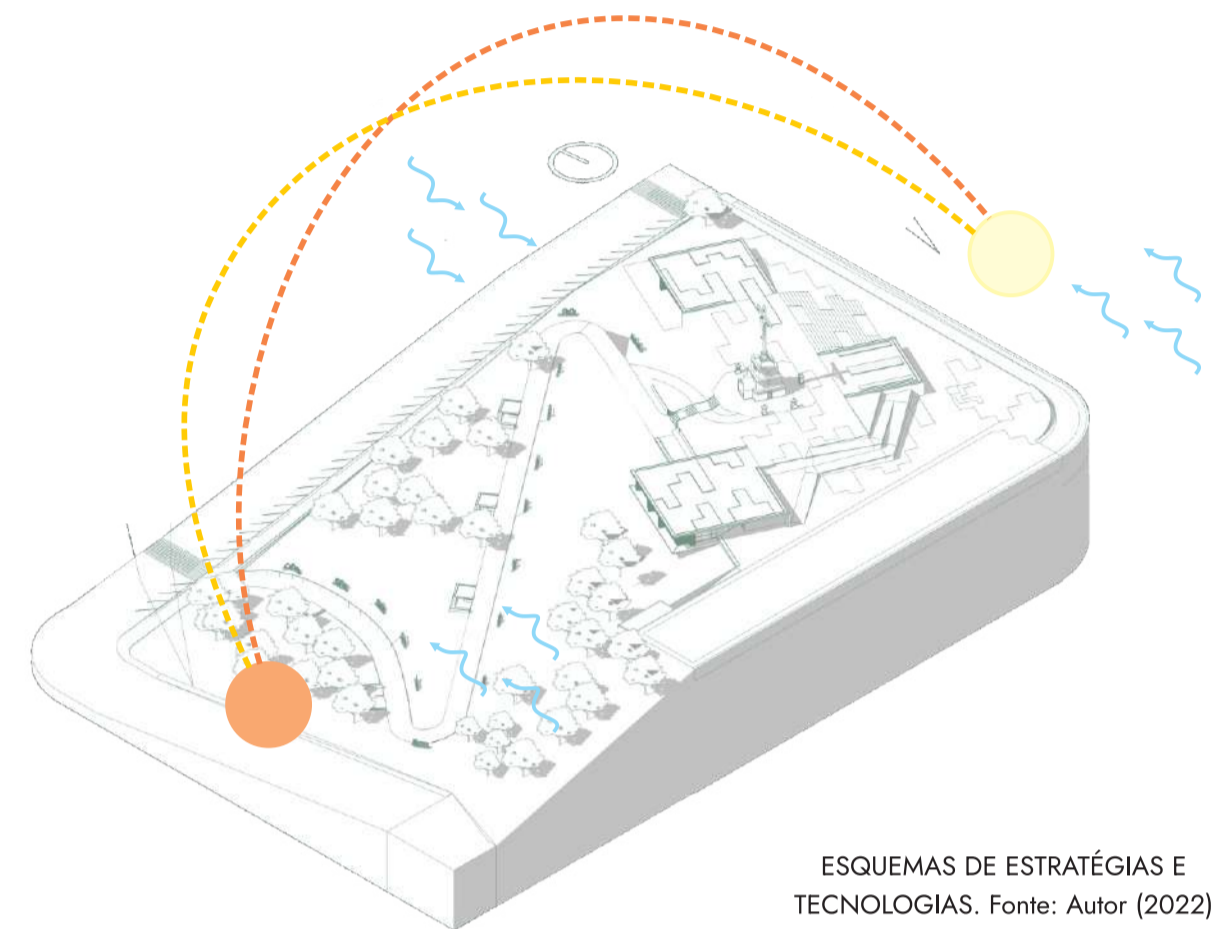
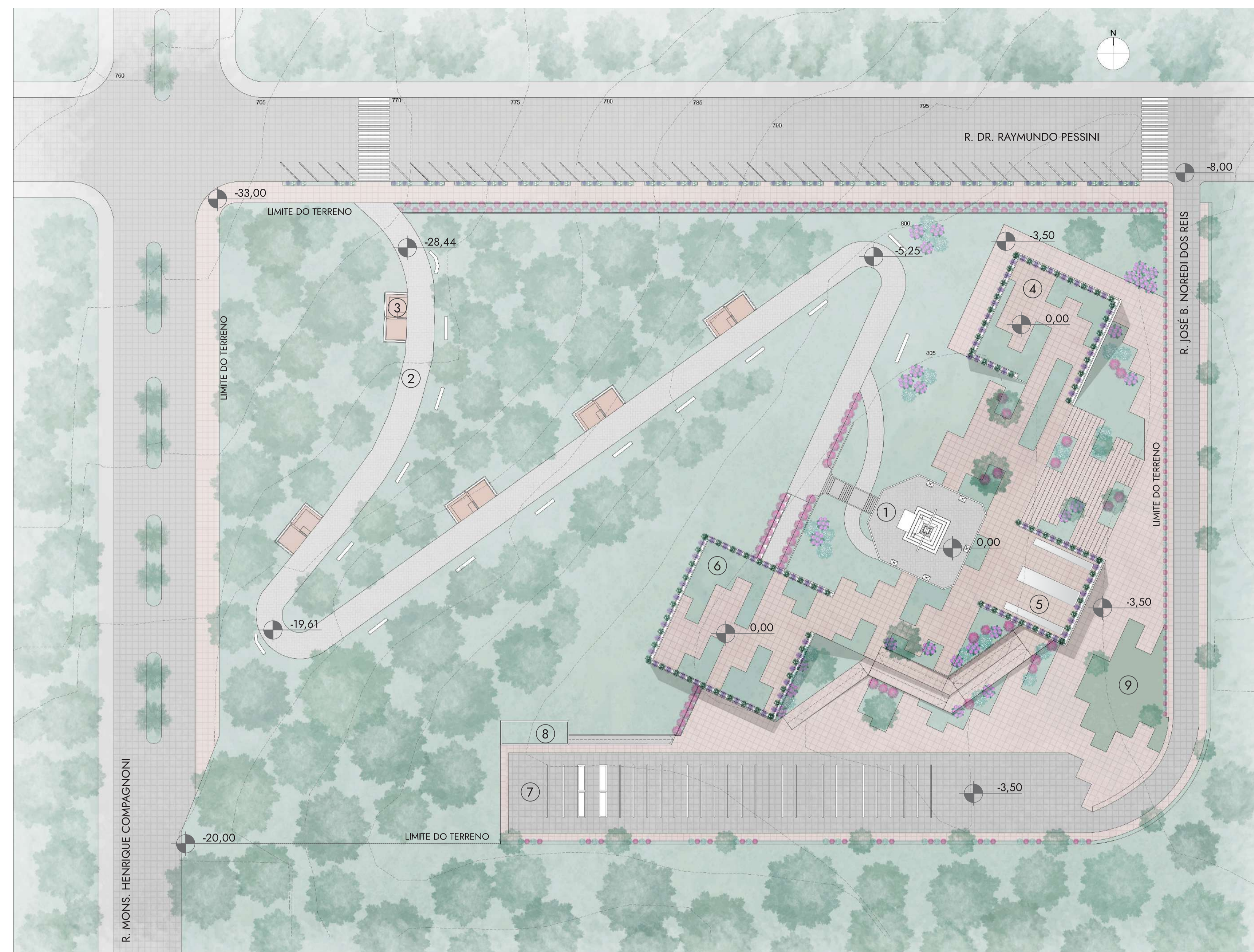




ESTRATÉGIAS DE CONFORTO AMBIENTAL E TECNOLOGIAS APLICADAS



- 1. PRESERVAÇÃO DA VEGETAÇÃO EXISTENTE:** em grande parte do terreno há uma massa de vegetação nativa que foi preservada, uma vez que está consolidada, caracteriza e identifica a área na cidade, fazendo parte do conjunto e do uso.
- 2. USO DE TÉCNICAS E MATERIAIS DA REGIÃO:** visando a valorização da matéria prima e do trabalho local, optou-se pela utilização de materiais presentes na região, como a pedra e a madeira, bem como a mão de obra especializada existente.
- 3. GESTÃO DE RESÍDUOS:** o conjunto dispõe de um local para a gestão de resíduos, fazendo a correta separação do lixo, que envolve o mapeamento dos processos, a análise dos resíduos gerados, a classificação e quantificação dos mesmos, o armazenamento e identificação, e então a destinação.
- 4. PAISAGISMO COM ESPÉCIES LOCAIS:** as vegetações inseridas no conjunto são espécies locais, o que facilita no cultivo e manutenção das mudas, além de se adaptarem melhor as condições climáticas da região.
- 5. APROVEITAMENTO DA TOPOGRAFIA:** além da valorização das preexistências, o aterramento de parte dos volumes contribui também para o controle da insolação e ventilação, uma que o local não possui nenhuma barreira existente, fazendo com que as edificações fiquem totalmente expostas aos fatores climáticos.
- 6. PAVIMENTAÇÃO ATÉRMICA:** devido a grande exposição solar do conjunto, para as pavimentações foi utilizado piso cimentício atérmico que garante uma temperatura equilibrada e maior conforto mesmo em dias quentes.
- 7. CONTROLE DA INSOLAÇÃO E TEMPERATURA:** o uso de brises de madeira para controle da insolação e os vidros insulados para auxiliar na amplitude térmica, contribuem para um conforto ambiental adequado das edificações, sem total dependência dos aparelhos de climatização.
- 8. TELHADO VERDE:** Para auxiliar também no conforto térmico das edificações e se integrar ainda mais na paisagem, os terraços terão canteiros de telhado verde, garantindo acessibilidade e conforto simultaneamente.



FLUXOS

- O acesso de veículos ao conjunto se dá pelas ruas Dr. Raymundo Pessini e José. B. N. dos Reis, finalizando no estacionamento, localizado no limite sul do lote. Os demais locais são acessados peatonalmente.
- O acesso de pedestres pode ser feito pelas ruas Dr. Raymundo Pessini e José. B. N. dos Reis ou pelo percurso da via sacra, assim como as escadarias e rampas existentes no conjunto.
- Em relação a acessibilidade, há rotas acessíveis a partir do estacionamento. Para acessar o nível mais alto, o usuário utiliza a rampa localizada entre o estacionamento e o espaço religioso.
- O acesso de serviços possui o limite máximo até o estacionamento com vagas de carga e descarga e próximo ao setor técnico.

ESQUEMAS DE FLUXOS E ACESSOS. Fonte: Autor (2022)

