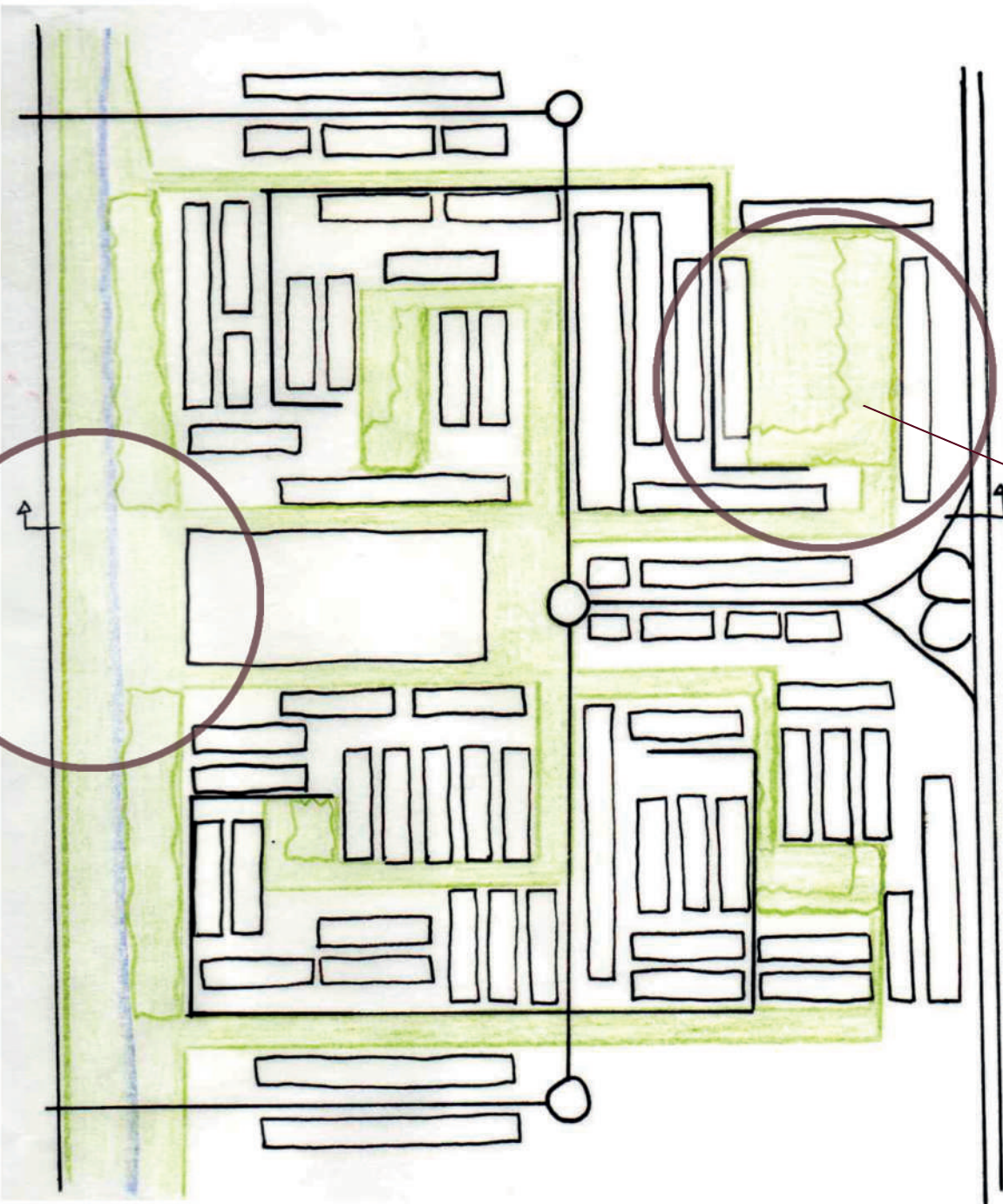
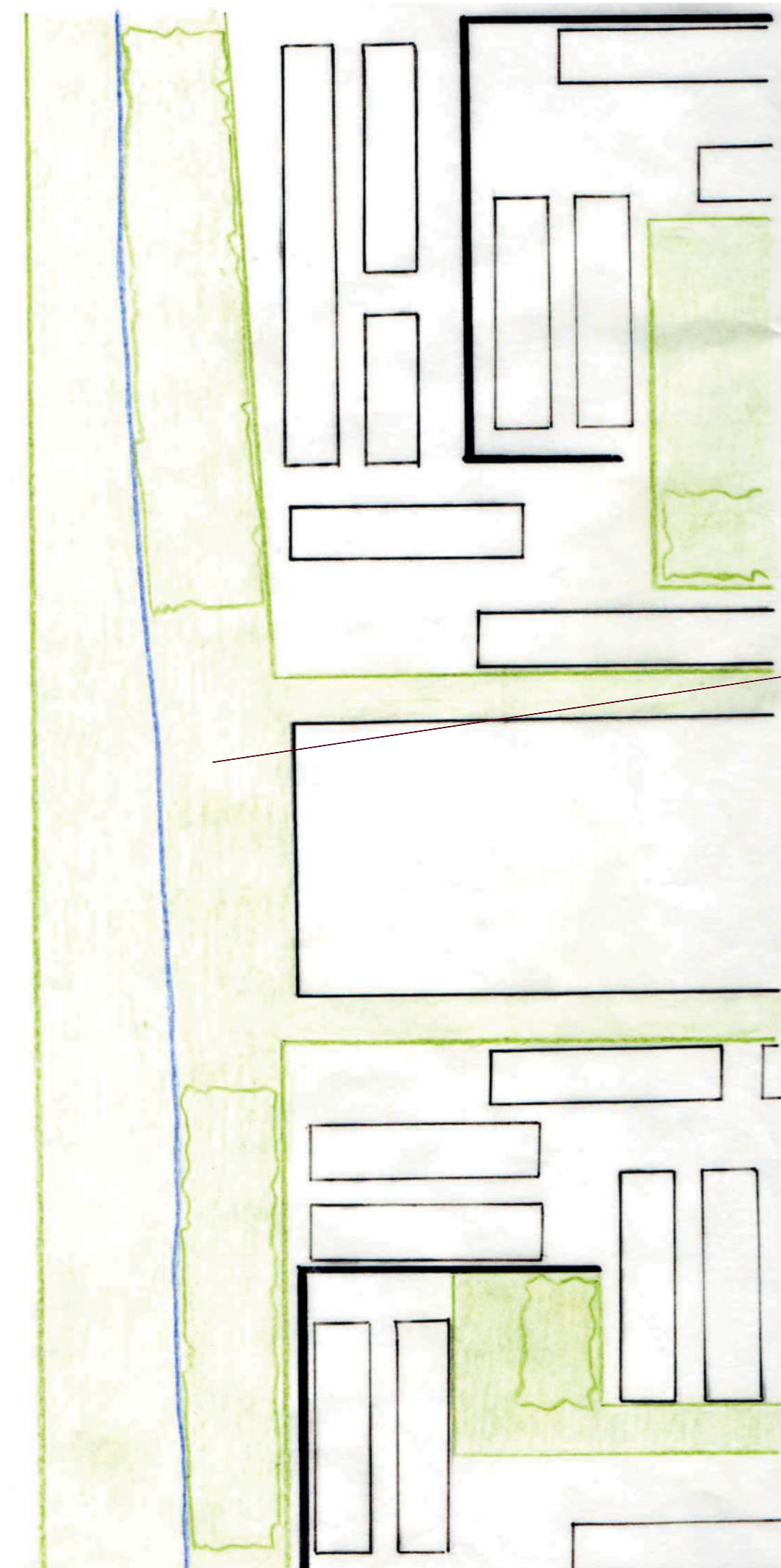


PROYECTO URBANO  
Y ARQUITECTURA  
BRASILIA

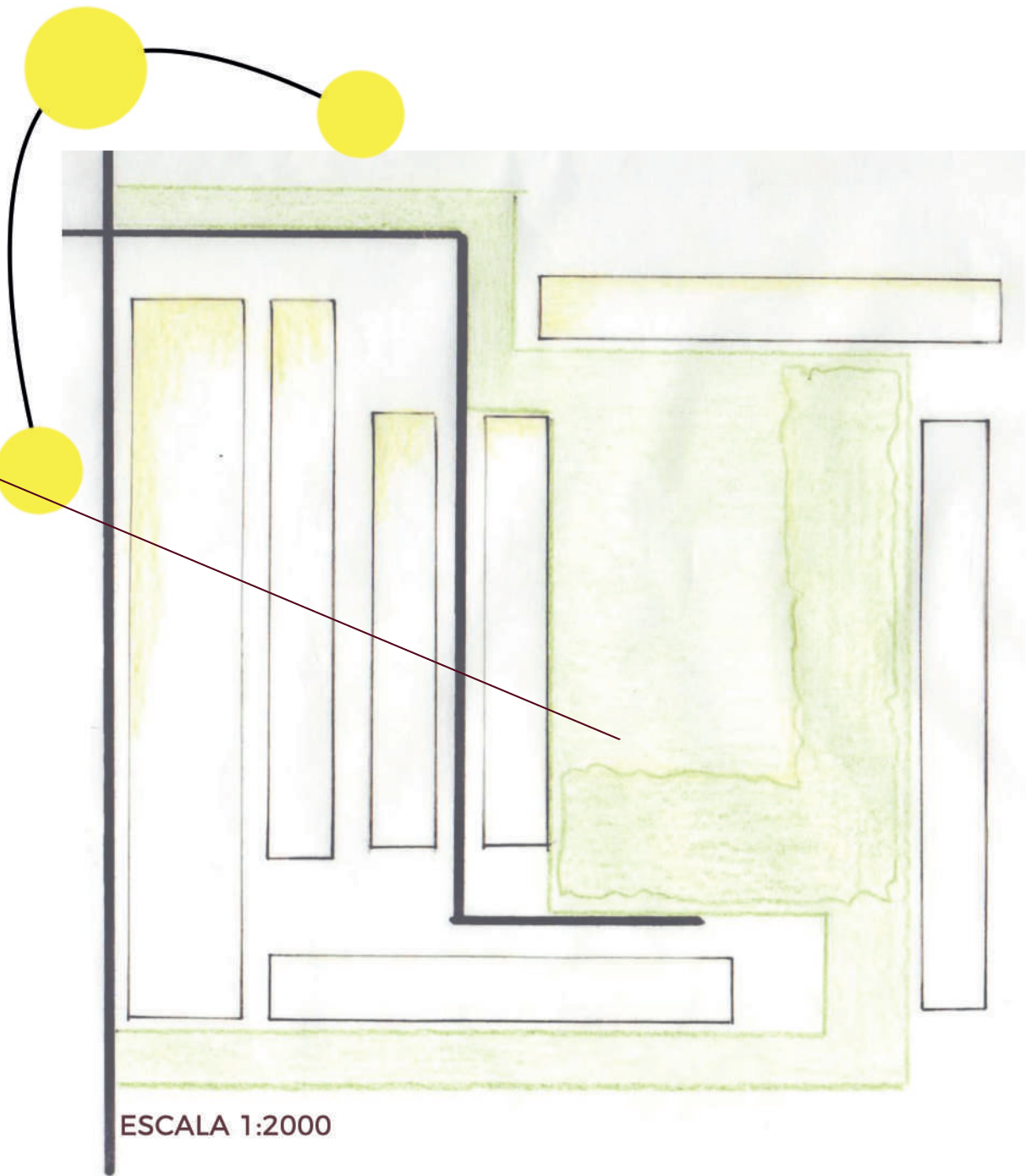
Brasilia enfrenta desafíos significativos debido a su UBICACIÓN y CLIMA TROPICAL de sabana. Entre sus principales problemáticas destacan las altas temperaturas y el clima seco, que generan ambientes calurosos y áridos, intensificados en zonas urbanas. Además, la rápida escorrentía durante las lluvias dificulta la infiltración de agua, reduciendo su disponibilidad en la estación seca. Por último, la baja humedad relativa, especialmente en la temporada seca, afecta la salud de los habitantes y aumenta el riesgo de incendios en áreas naturales cercanas.

Para resolver estos problemas busco crear un modelo que se repite a lo largo del espacio a partir de las SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA (NBS), centrándonos en tres elementos:  
Generar espacios verdes de calidad.  
Buscar una reducción de la temperatura mediante la ubicación de la arboleda.  
Gestión de la escorrentía mediante sistemas verdes para crear espacios más frescos.



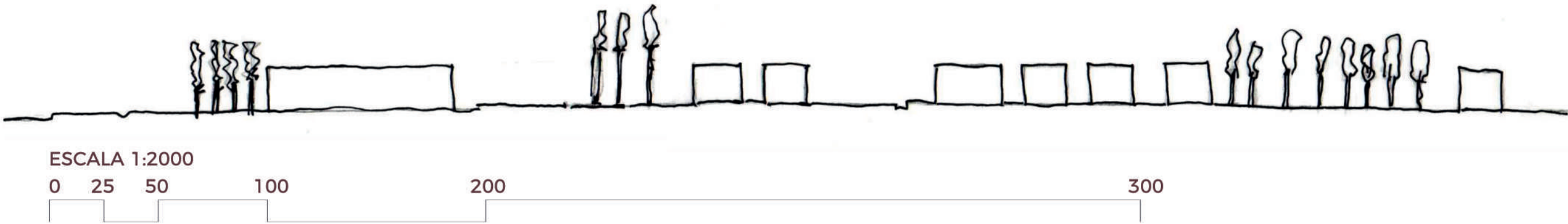
ESCALA 1:5000  
0 25 50 100 200 300

La incorporación de un espacio de agua diseñado para recolectar la escorrentía proveniente de las lluvias permite gestionar el agua de forma sostenible. Durante la temporada de lluvias, este sistema captura y almacena el agua, que luego puede ser utilizada para el riego de áreas verdes en la estación seca. Además de regular el ciclo hídrico y reducir el riesgo de inundaciones, este elemento contribuye a moderar las temperaturas locales y mejora el entorno urbano al integrar soluciones funcionales y estéticas que promueven la sostenibilidad.



ESCALA 1:2000

Incorporamos espacios verdes boscosos mediante el diseño de patios urbanos permeables con vegetación que los mejorará. Al estar en el hemisferio sur se utilizan árboles para reducir la incidencia solar proveniente del norte. Esto es algo que puede ser una problemática en la zona por las altas temperaturas durante todo el año, pero especialmente en verano, por tener un clima tropical. Por otro lado buscamos generar oxígeno, fijar CO2, disminuir el ruido y retener partículas en suspensión, promoviendo la sostenibilidad y el bienestar en la ciudad.



ESCALA 1:2000  
0 25 50 100 200 300

