

# VIRADA VEGETAL



**G38**

*ANTONIO BALBI*

*JOÃO PEDRO VIEIRA*

*SÉRGIO PERALTA*

*OCTÁVIO ZAZZERA*

# VIRADA VEGETAL



**REATIVAÇÃO**  
*DOS ECOSISTEMAS*  
**URBANOS**



**ACCELERAR**  
**A TOMADA DA**  
**CIDADE**  
**PELA NATUREZA**

como?



**CRIANDO DISPOSITIVOS**  
*usando o exército disponível*

# EXÉRCITO

## PLANTAS

## FUNGOS

## ANIMAIS

*espécies capazes de **filtrar a água**:*

*Cebolinha (Eocharis)*

*Taboa (Typha)*

***quebrar o concreto:***

*Salgueiro-chorão  
(Salix pendulina)*

*Flamboyant  
(Delonix regia)*

*são úteis para preservar  
e **melhorar** os habitats*

*ajudam na **biorremediação** de  
resíduos tóxicos e locais poluídos*

***filtram** produtos agrícolas, minas e  
escoamentos urbanos*

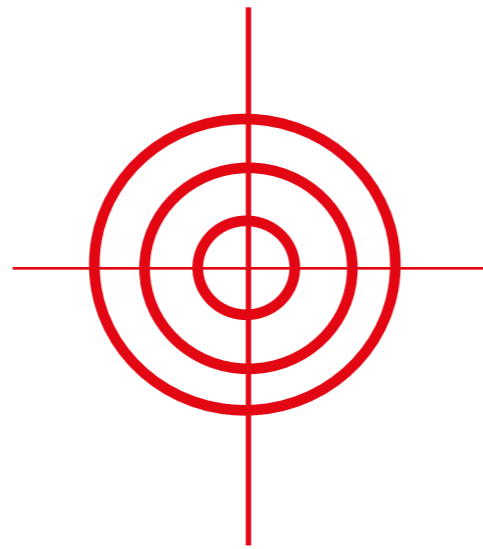
*criar **malha subterrânea** de  
**comunicação e nutrição**  
entre fungos e vegetais*

*responsáveis pela **disseminação**  
de sementes*

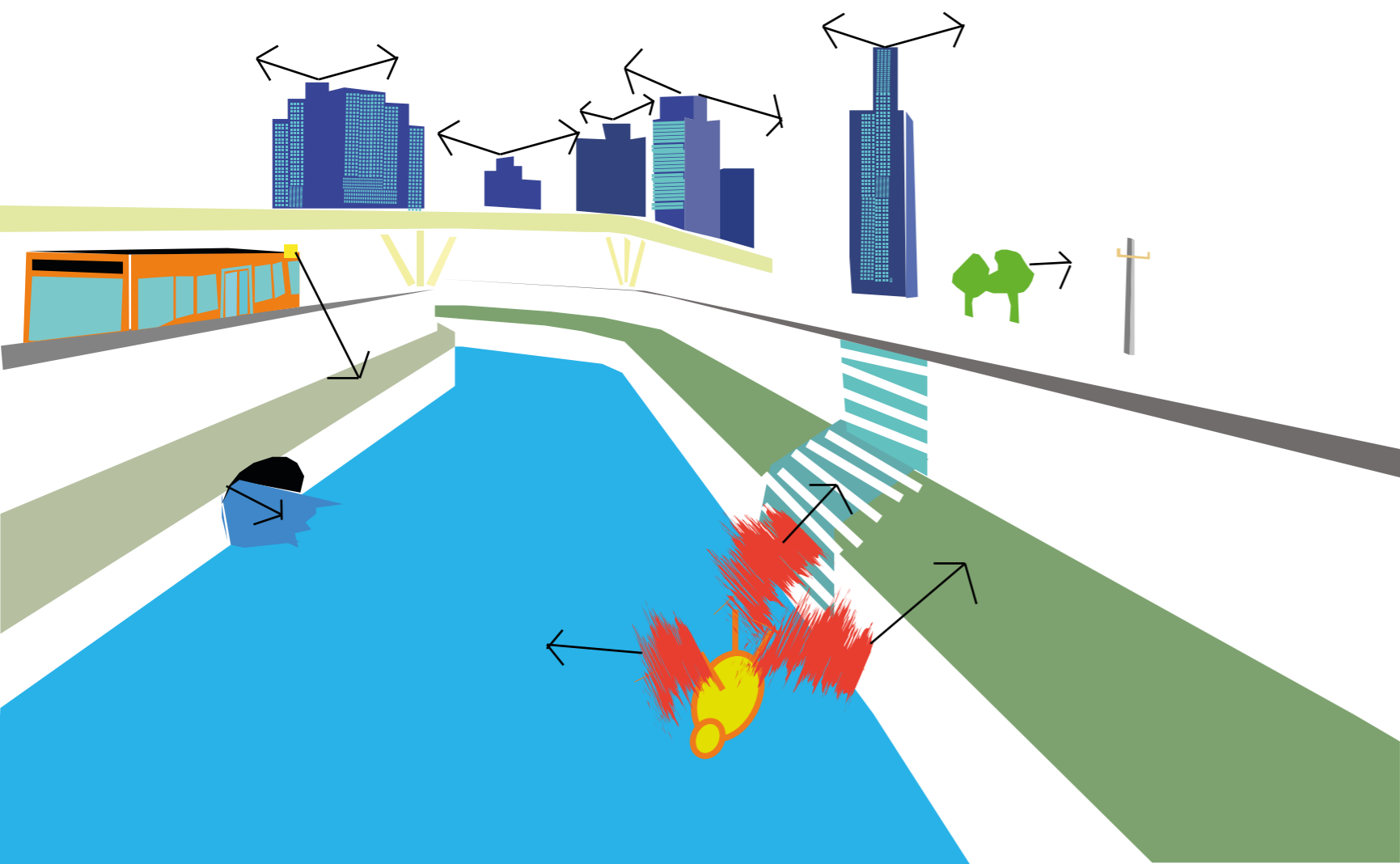
*os pássaros  
nas cidades tiveram de se  
adaptar e agora  
**comem lixo***

***morcegos***

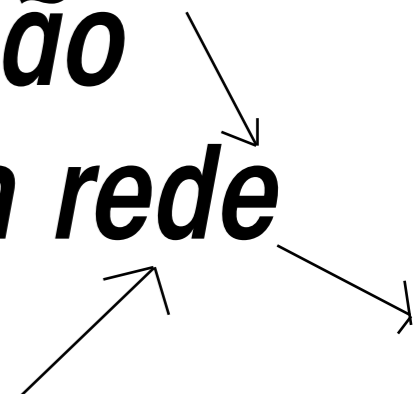
***abelhas***



# ÁREAS DE ATUAÇÃO



***\*dispositivos são articulados em rede um complementa o outro***

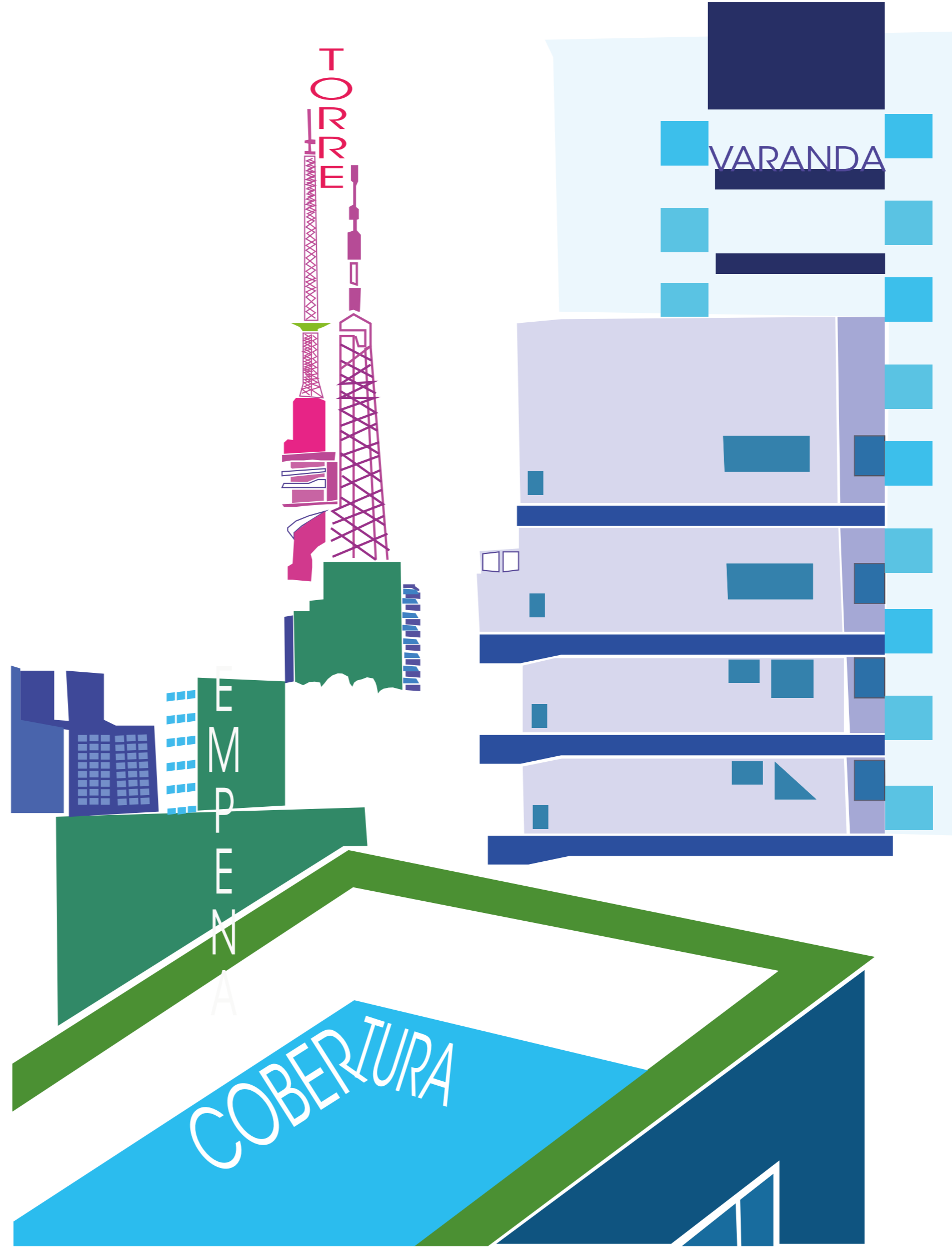


*AR*

*ração  
enriquecida*

*helicóptero*

*no\_turno*





*SUPERFÍCIE*

*Transportador Coletivo*      *Colméia disfarçada*  
*Coletor de Sementes*  
*No\_turno*      *Plantio Destruidoras*

***SUBTERRÂNEO***  
*Cabaça metralhadora de fungos*

# **ESTRATÉGIA**

*Plantio extensivo de espécies com raízes fortes, capazes de quebrar aos poucos o concreto impermeabilizante*

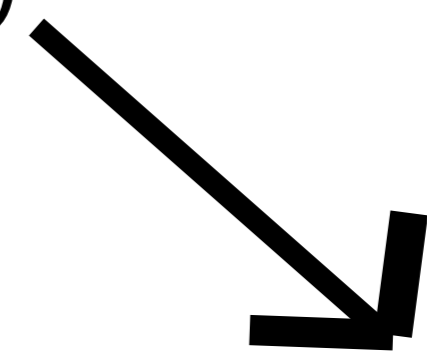
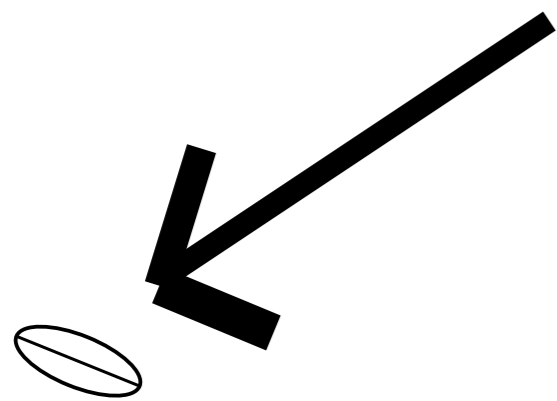
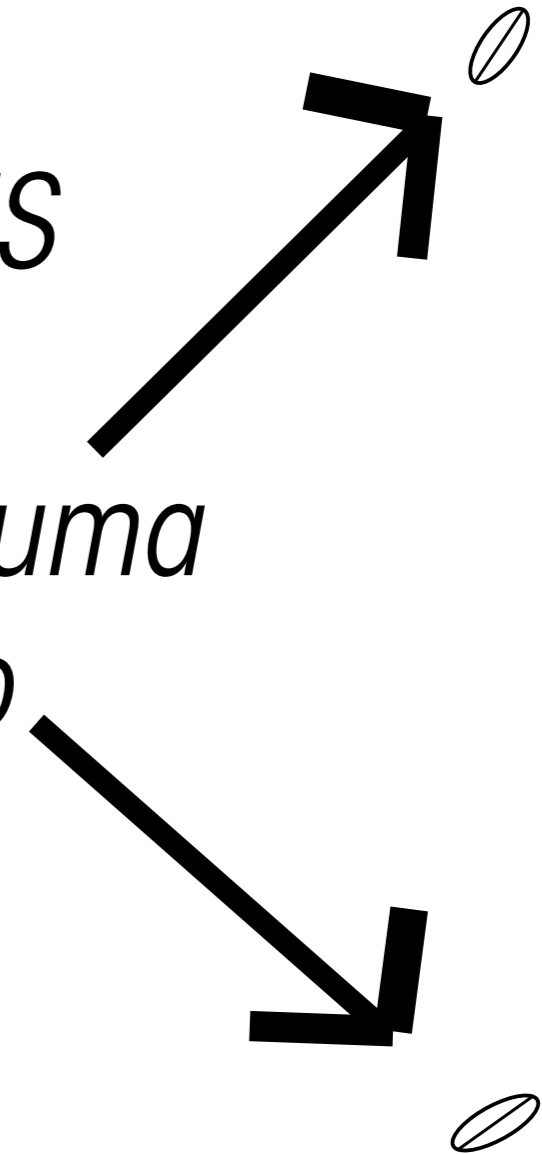
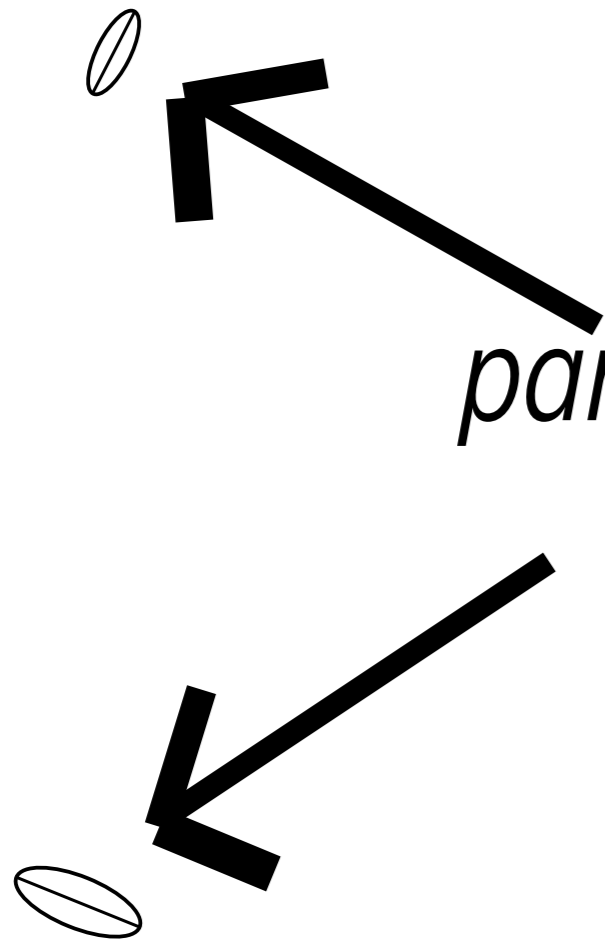
*bem como as galerias subterrâneas, para que a superfície caia e se torne mais uma vez habitável*



*Ração de Pássaros*  
**ENRIQUECIDA COM SEMENTES**

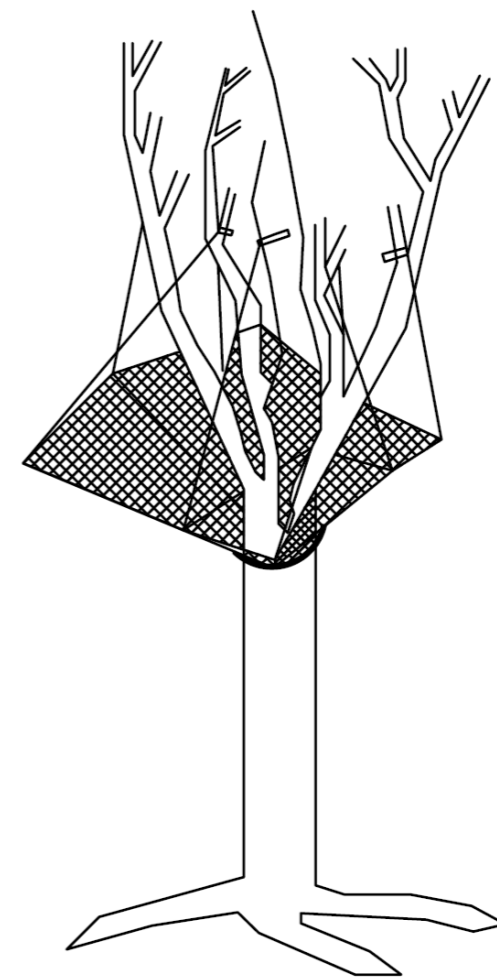
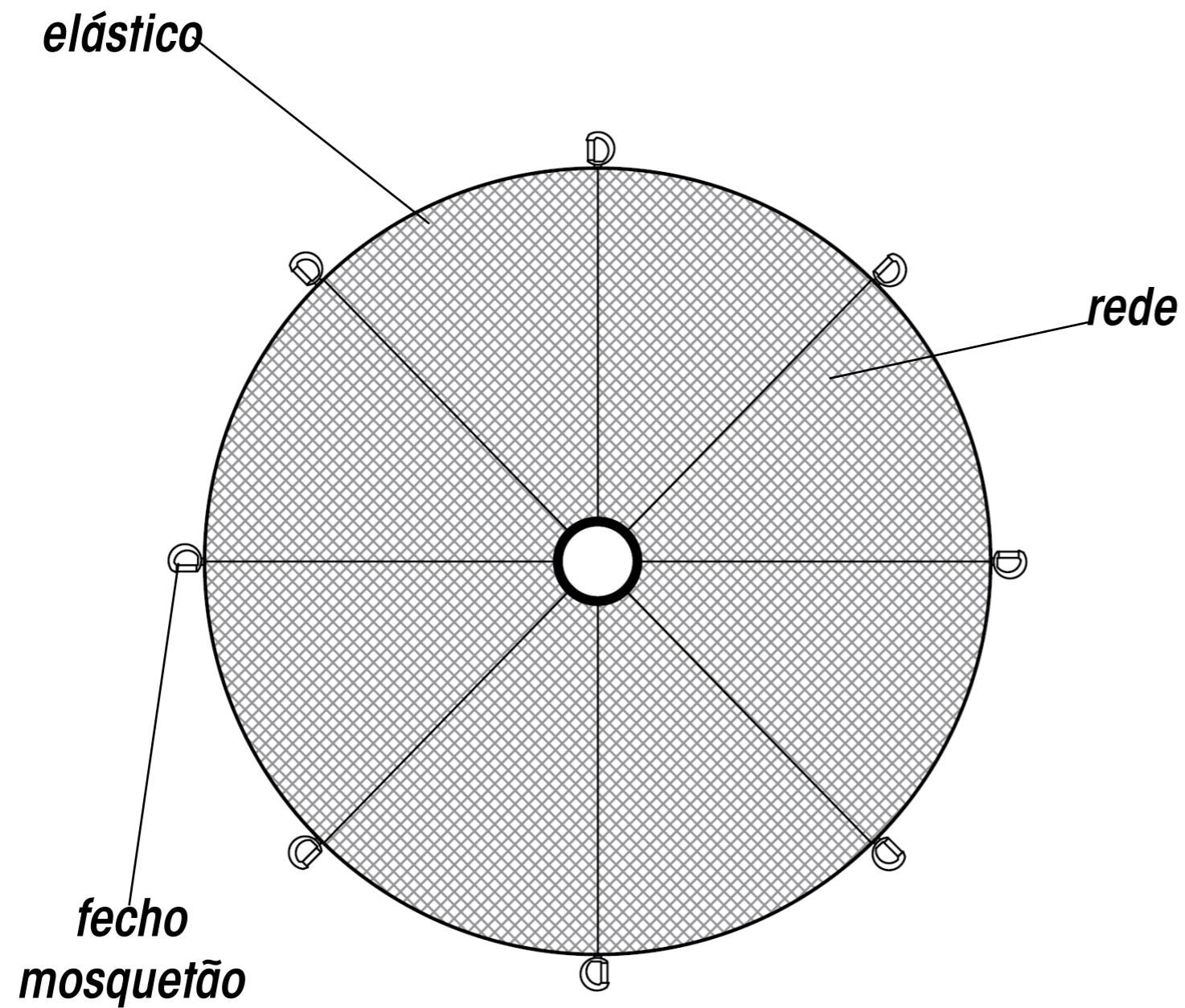
*para que eles possam ser mais uma  
vez vetores da disseminação*

**"DRONES SEMEADORES"**



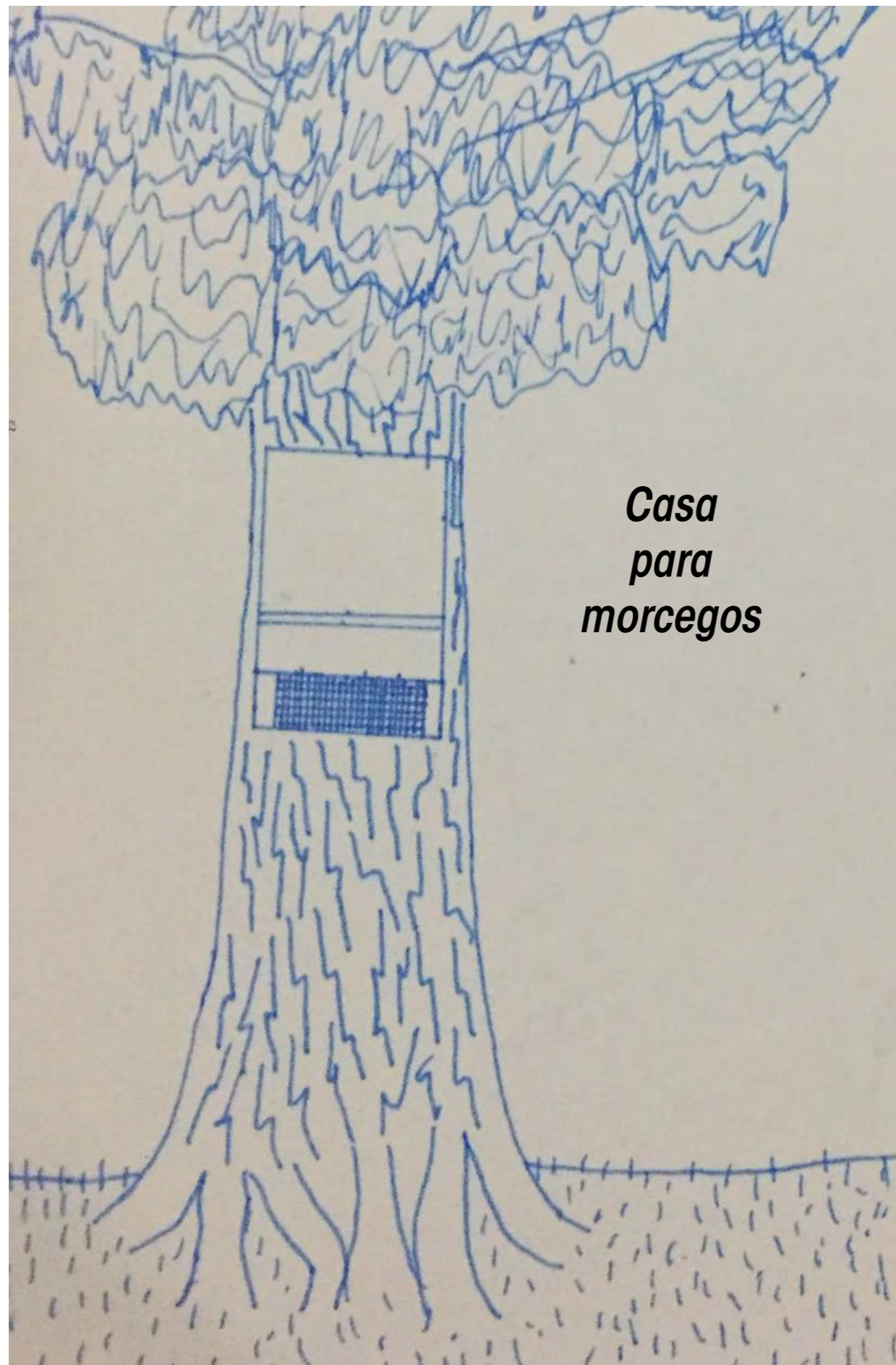


# DISPOSITIVO

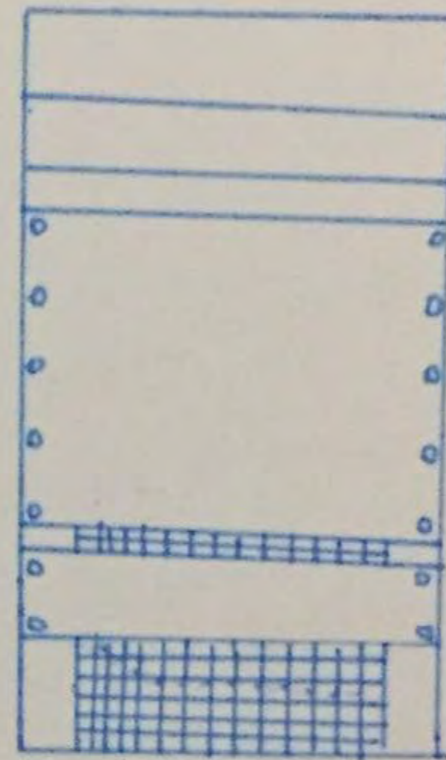


**COLETOR DE SEMENTES**  
*que serão depois reposicionadas pela cidade*

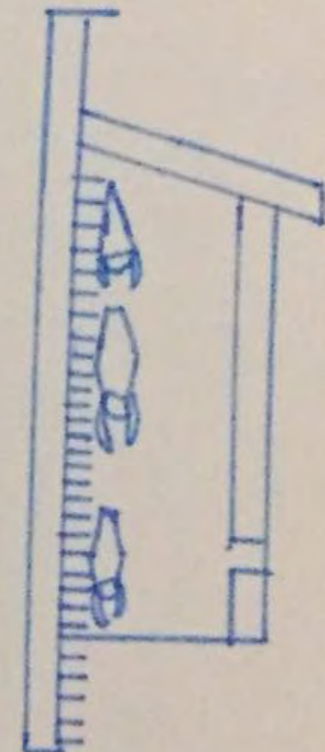




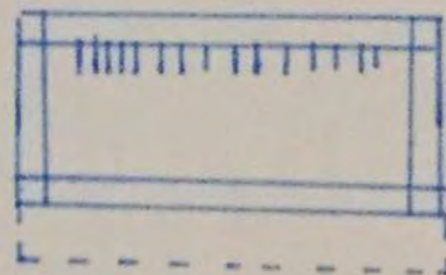
*Casa  
para  
morcegos*



*vista*



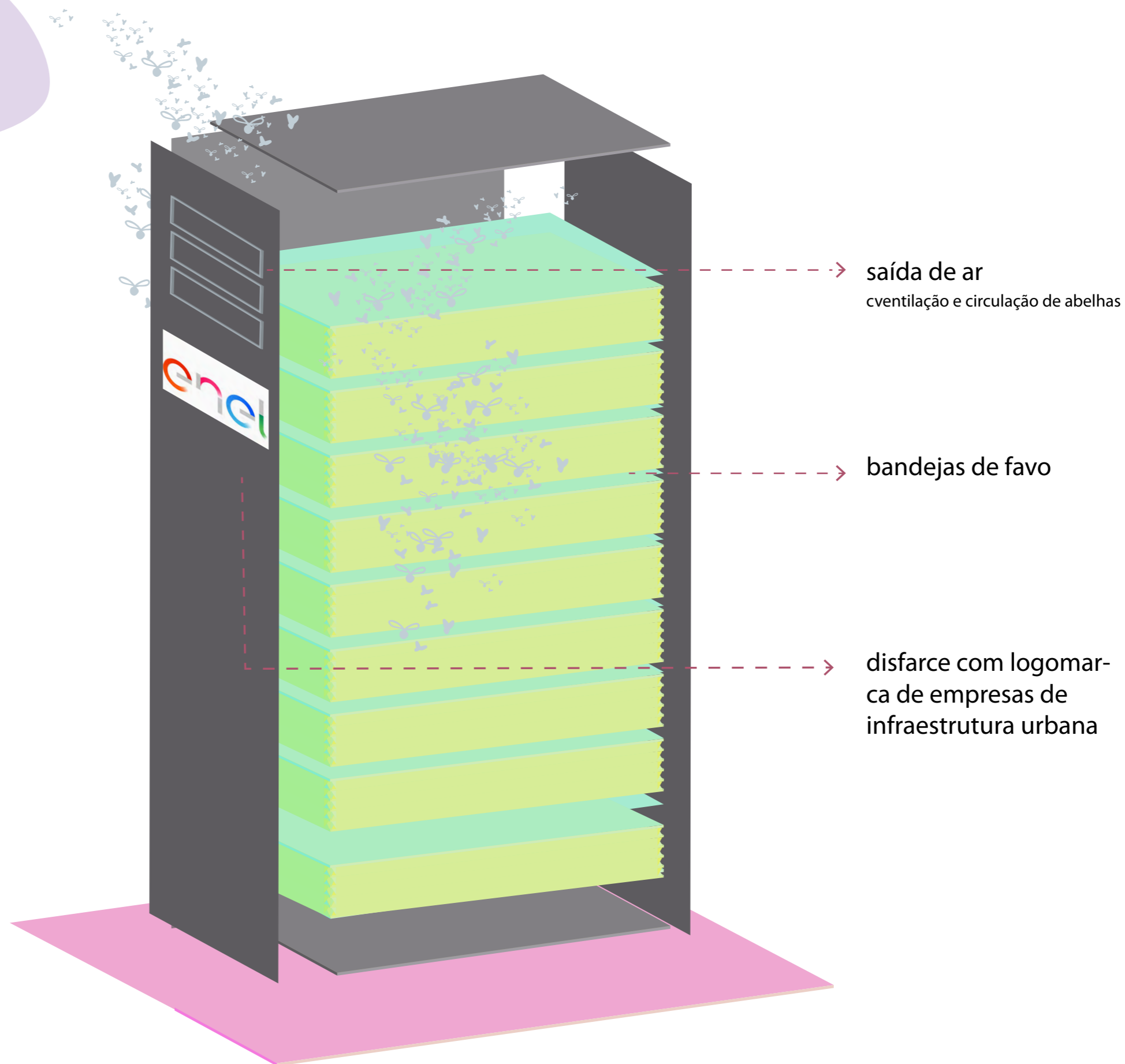
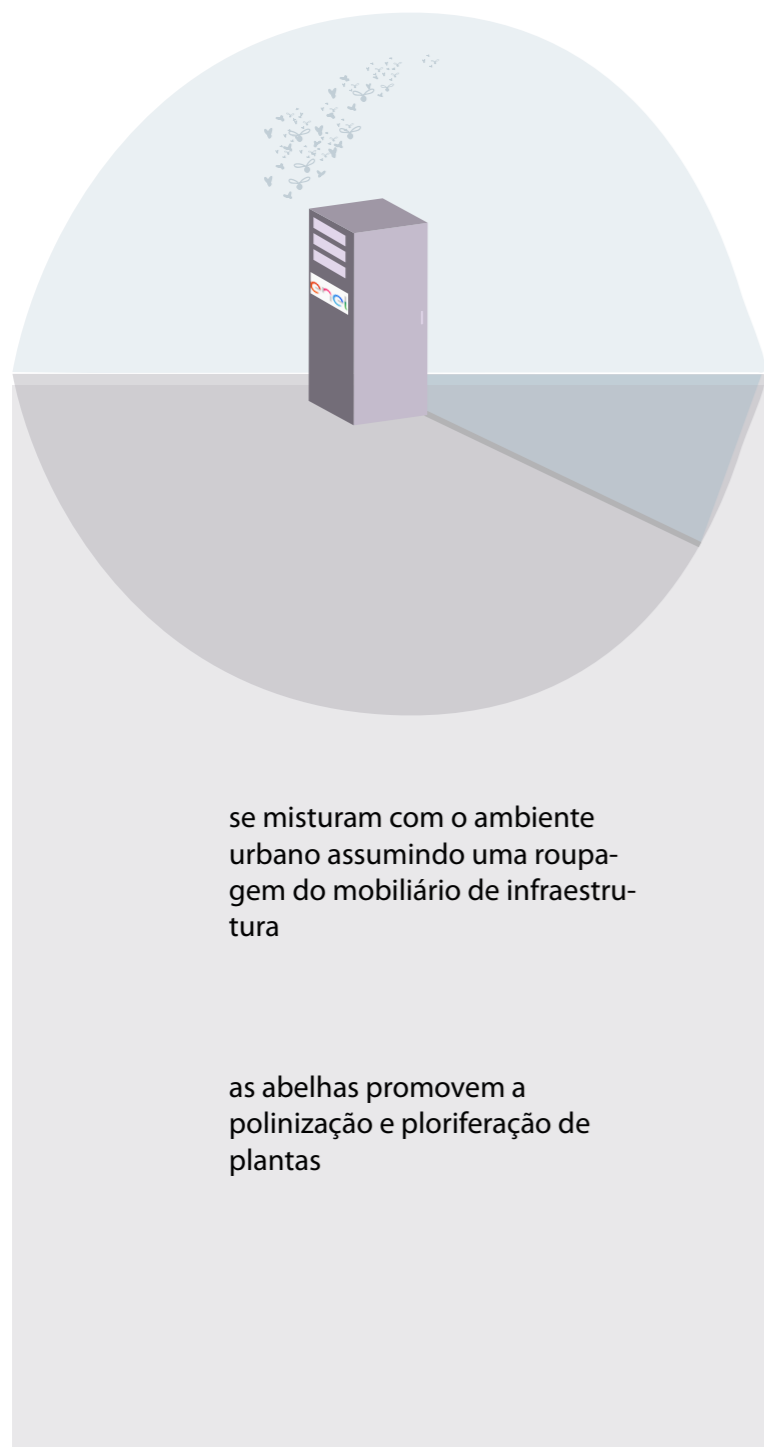
*corte*



*planta*

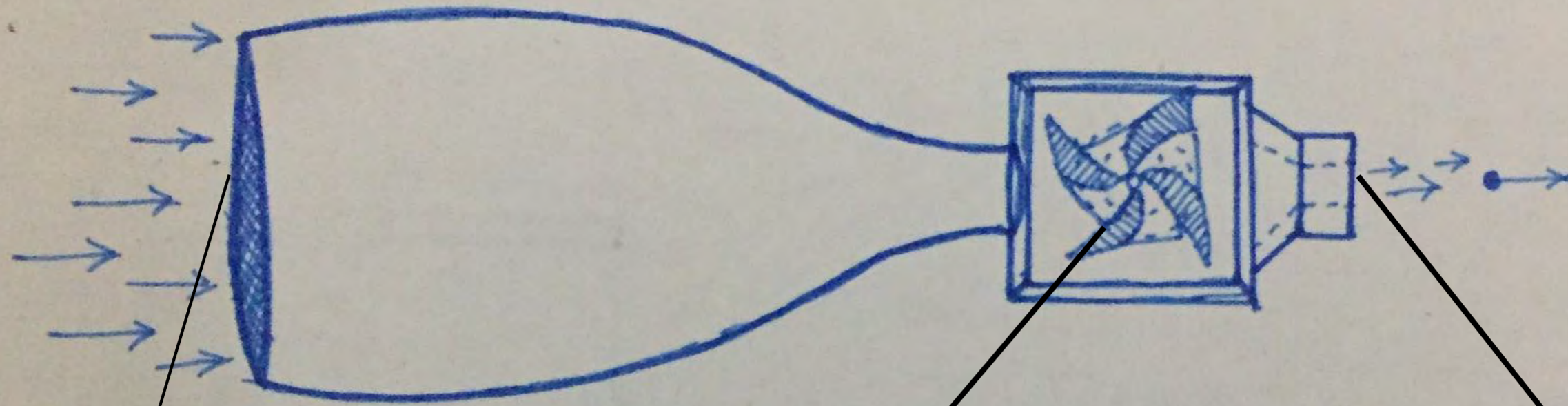
*No\_turno*

# colmeia disfarçada





# Transportador coletivo

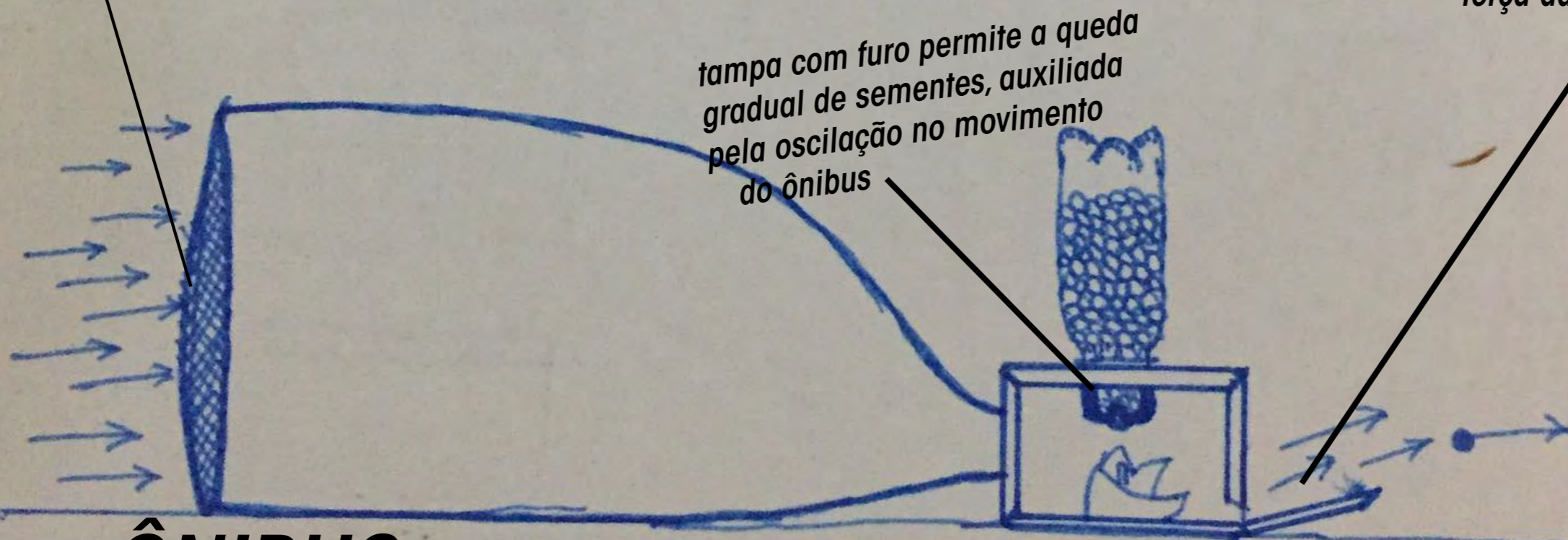


abertura larga permite captação de grande volume de ar

"catavento" auxilia na separação e movimento da semente

abertura estreita permite o lançamento da semente pela força da pressão do ar

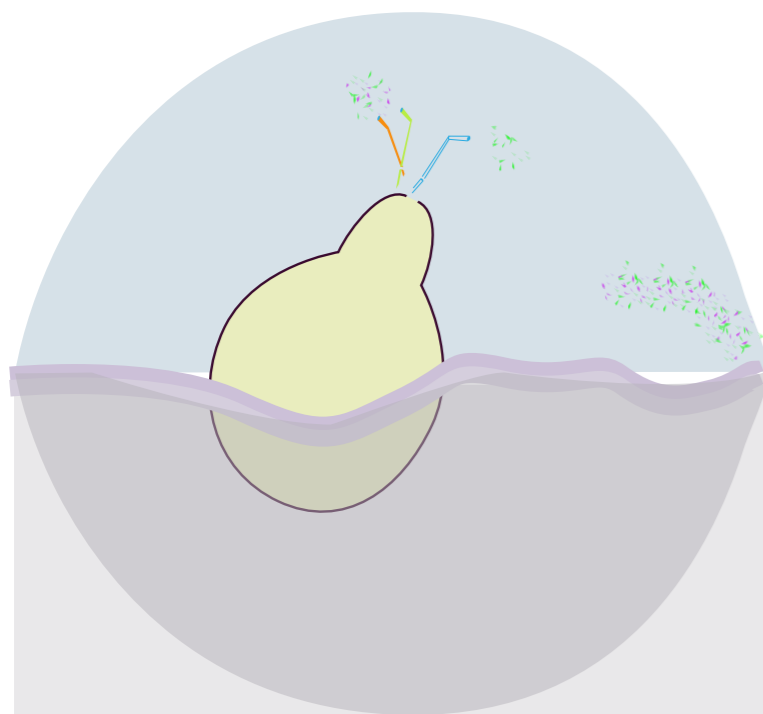
tampa com furo permite a queda gradual de sementes, auxiliada pela oscilação no movimento do ônibus



**ÔNIBUS**



# cabaça metralhadora de fungos

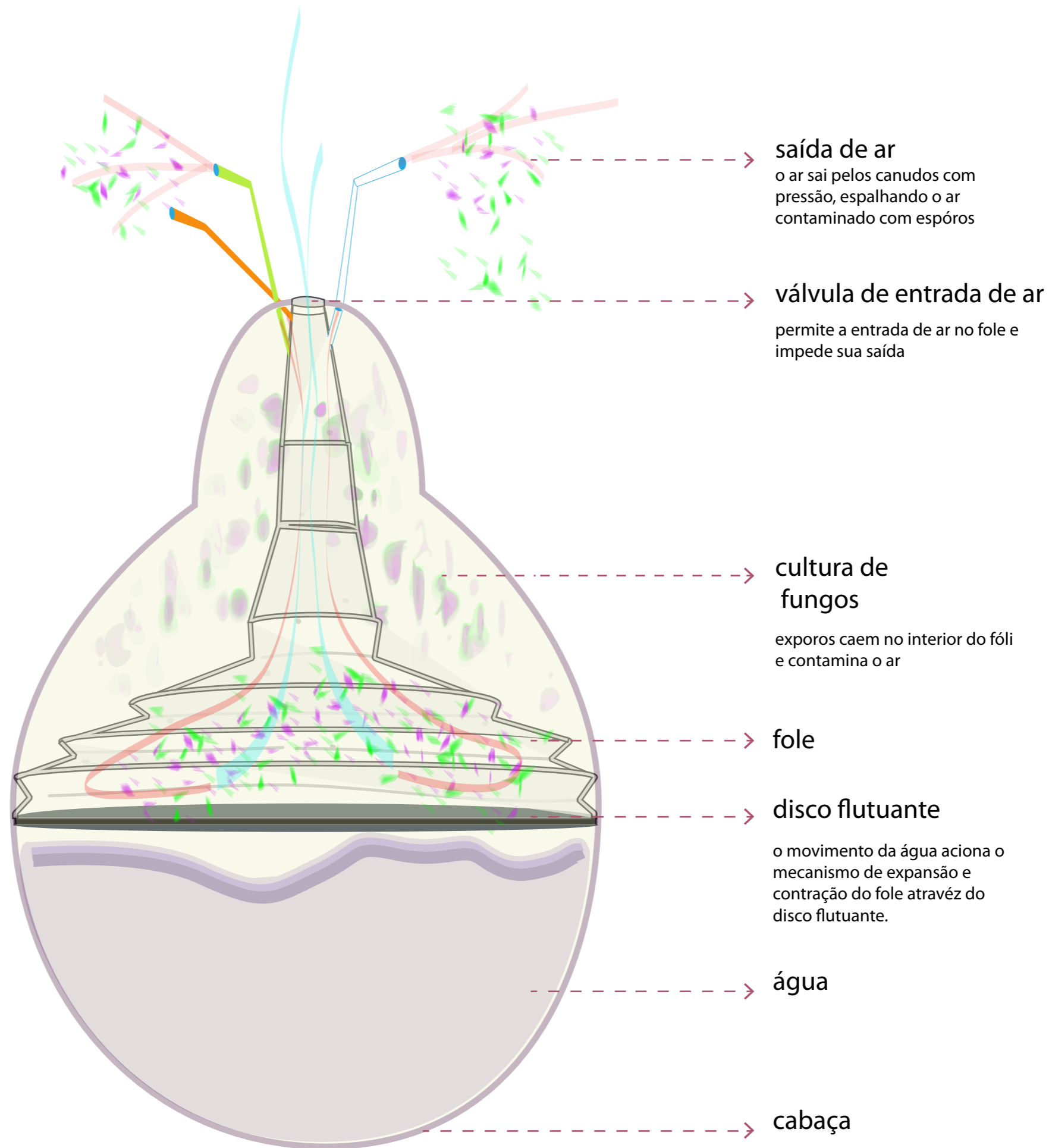


viajam flutuando nos cursos d'água

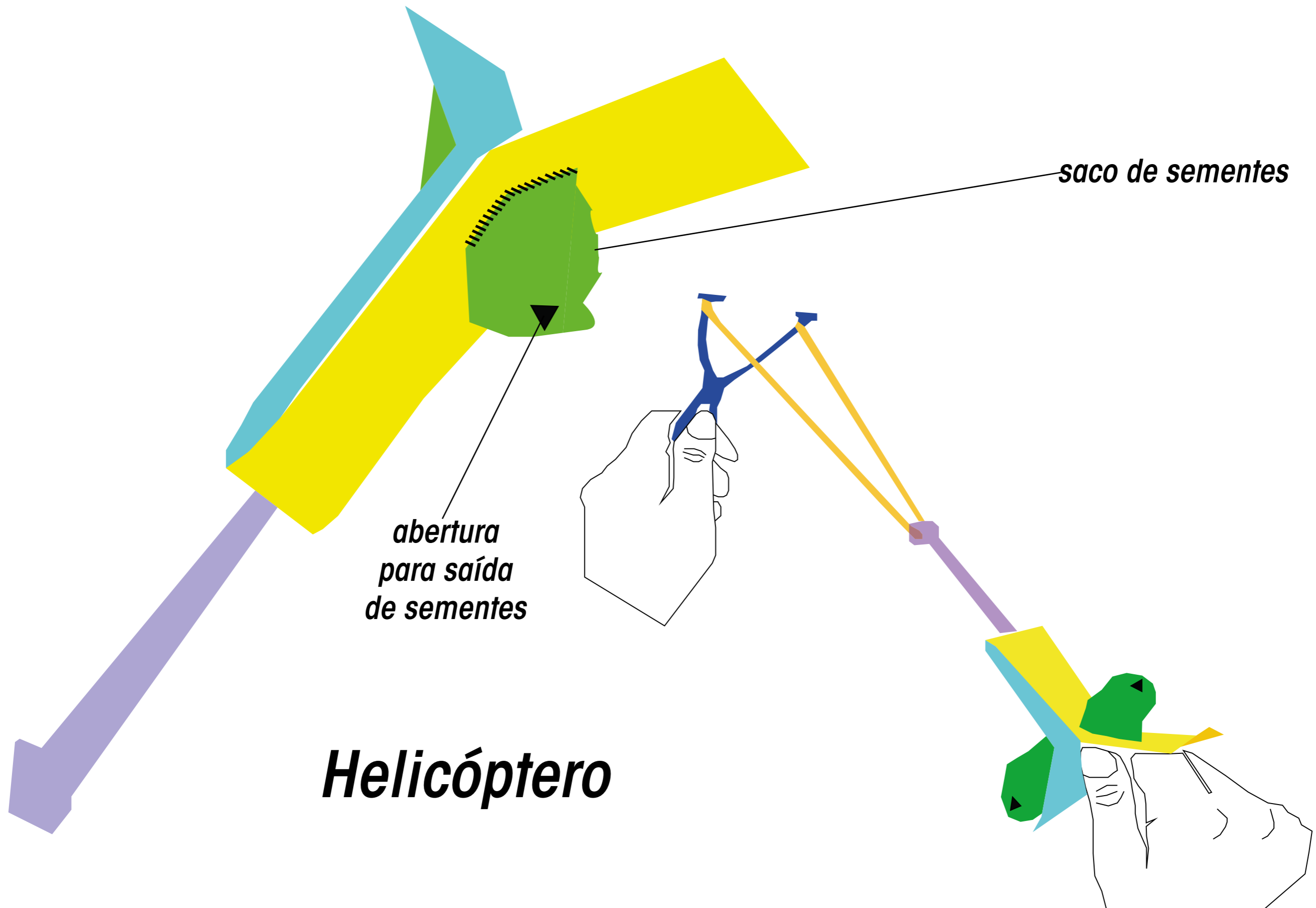
contaminam as águas, esgoto, tubulações e margens e matéria orgânica que encontram no caminho

os fungos absorvem poluentes e promovem uma renovação no ambiente

seu ciclo de vida produz uma camada nutritiva de matéria morta que serve como solo para o início de ocupação vegetal em áreas acidentadas



# DISPOSITIVO

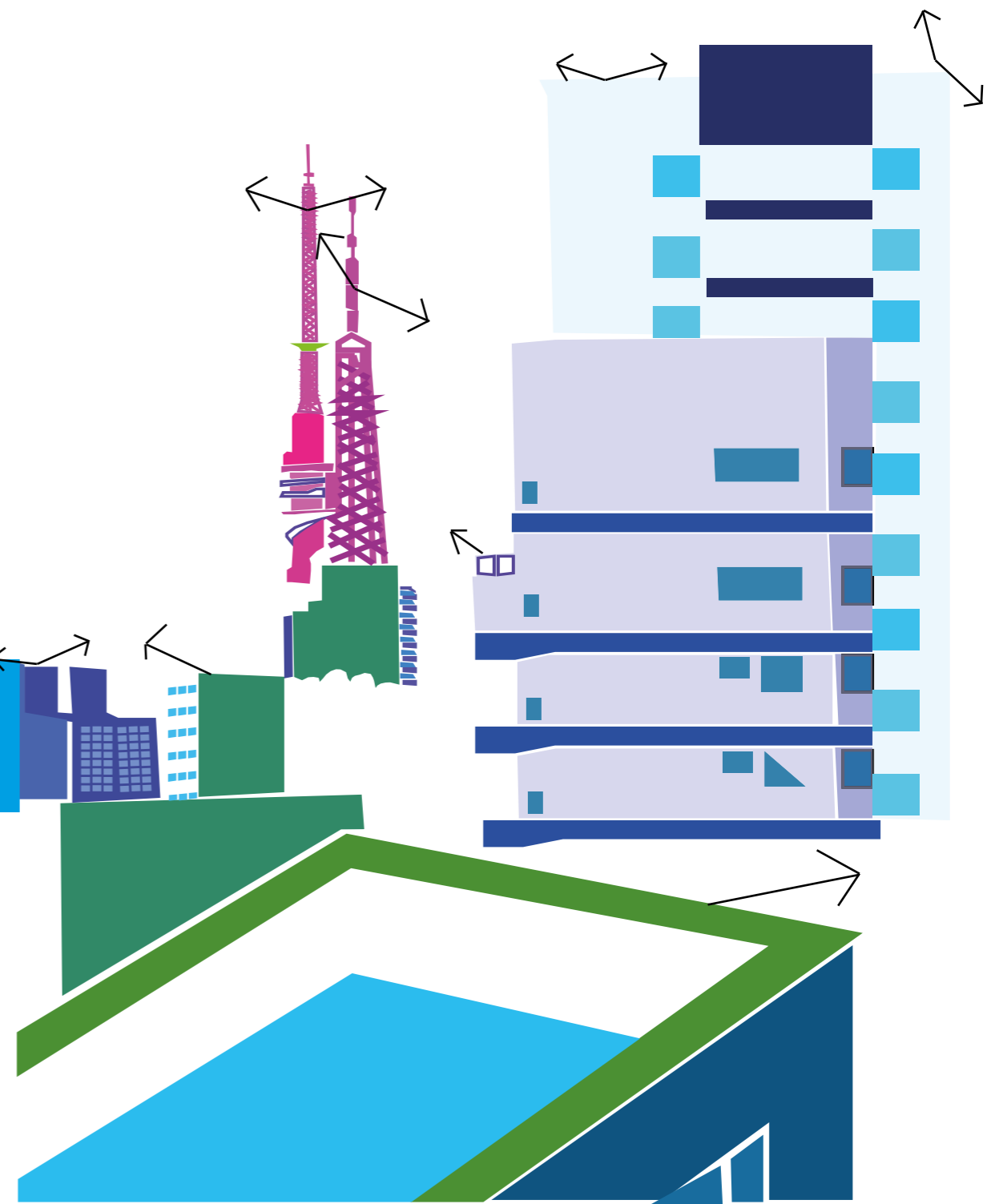
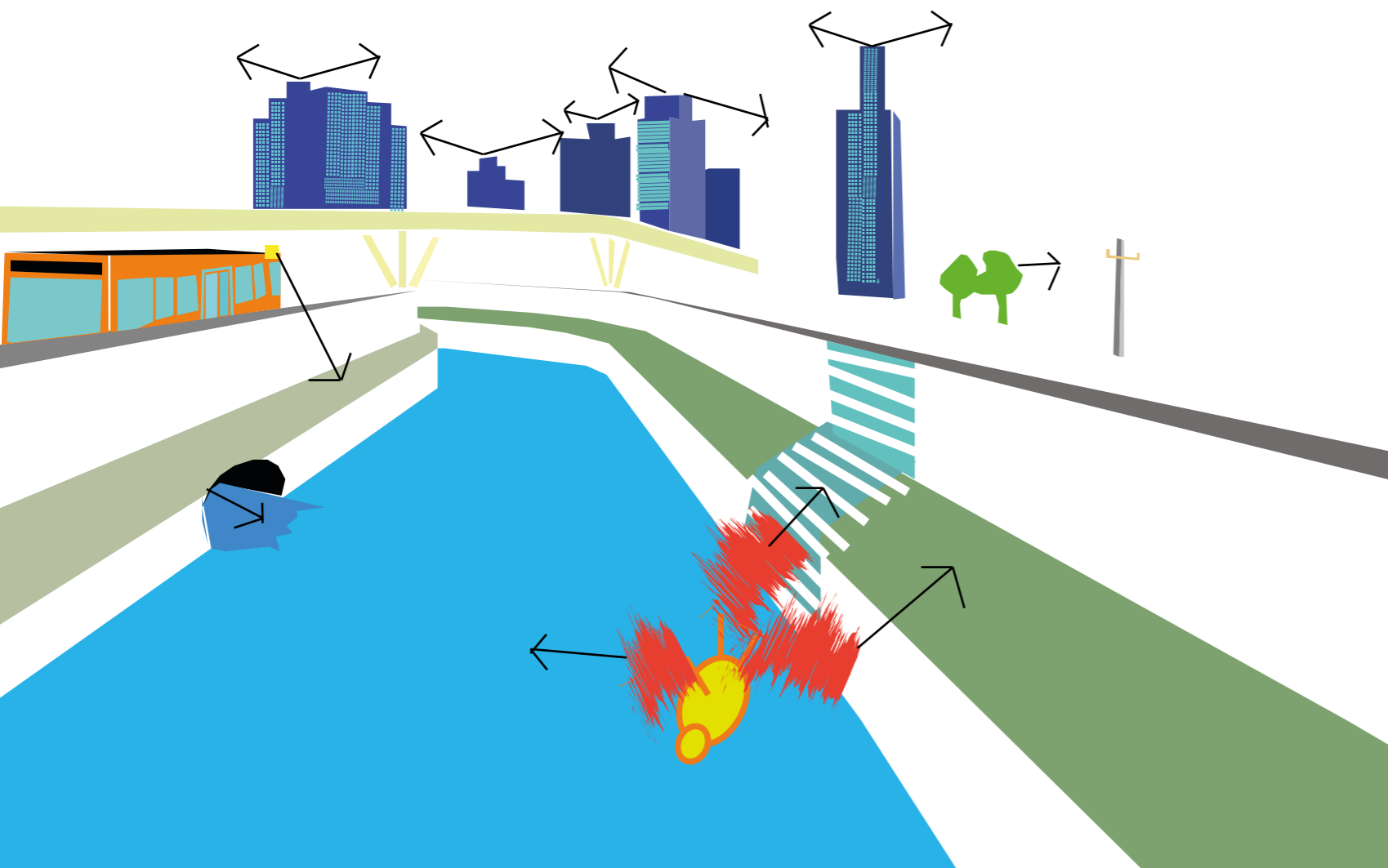


+ AR

+ SUPERFÍCIE

+ SUBTERRÂNEO

AÇÃO CONJUNTA



*\*dispositivos são articulados em rede um potencializa o outro*