

ARQUITECTURA, SOSTENIBILIDAD Y ENERGÍA

LOURDES ROMEO SUS
DIRECTORA DEPARTAMENTO SOSTENIBILIDAD Y ENERGÍA

batlleiroig

**REDUCCIÓN
CONSUMO**

vs

**REDUCCIÓN
DEMANDA**



SOSTENIBILIDAD > R
R
R

SOSTENIBILIDAD >

REDUCIR

REUTILIZAR

RECICLAR

SOSTENIBILIDAD >

REDUCIR

REUTILIZAR

RECICLAR



**REDUCCIÓN
CONSUMO**



**LA MÁQUINA MÁS
EFICIENTE ES LA QUE
NO SE NECESITA**



**REDUCCIÓN
DEMANDA**

=

**ESTRATEGIAS
PASIVAS**

ESTRATEGIAS PASIVAS: ENVOLVENTE



ESTRATEGIAS PASIVAS: ORIENTACIÓN

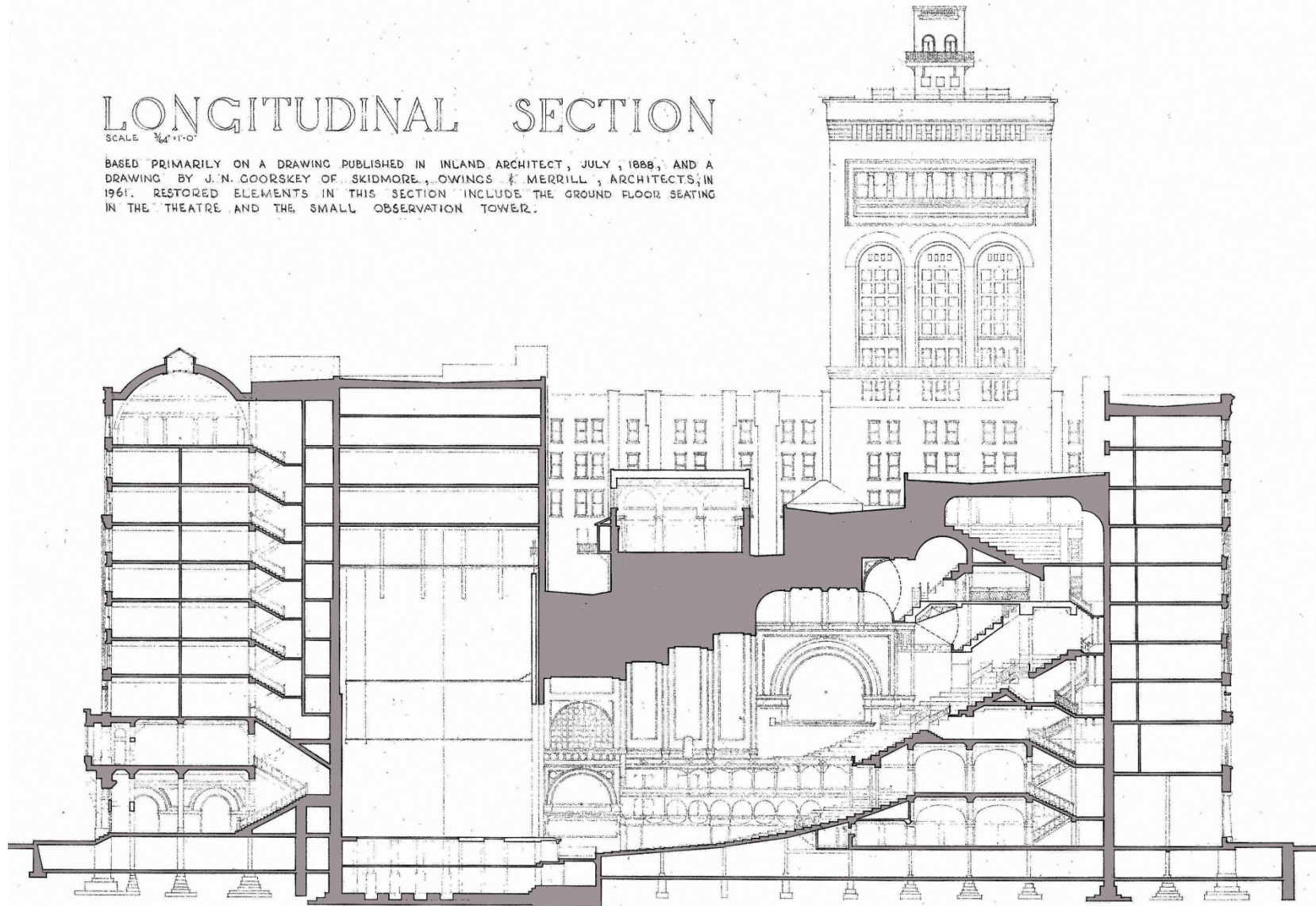


ESTRATEGIAS PASIVAS: VENTILACIÓN

LONGITUDINAL SECTION

SCALE $\frac{1}{4}'' = 1'-0''$

BASED PRIMARILY ON A DRAWING PUBLISHED IN INLAND ARCHITECT, JULY, 1888, AND A DRAWING BY J. N. GOORSKEY OF SKIDMORE, OWINGS & MERRILL, ARCHITECTS, IN 1961. RESTORED ELEMENTS IN THIS SECTION INCLUDE THE GROUND FLOOR SEATING IN THE THEATRE AND THE SMALL OBSERVATION TOWER.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 20 30 40
FEET SCALE $\frac{1}{4}'' = 1'-0''$

ESTRATEGIAS PASIVAS: PROTECCIÓN



**REDUCCIÓN
DEMANDA**

=

**ESTRATEGIAS
ACTIVAS:
*INSTALACIONES***

INSTALACIONES

LA IMPORTANCIA DE LA INTEGRACIÓN ESTÉTICA-FUNCIONAL



INSTALACIONES

LA IMPORTANCIA DEL DISEÑO DEL SISTEMA > EFICIENCIA



INSTALACIONES

VIDA ÚTIL TECNOLOGÍA vs. VIDA ÚTIL EDIFICIO



INSTALACIONES

VIDA ÚTIL TECNOLOGÍA vs. VIDA ÚTIL EDIFICIO



REDUCIR

REUTILIZAR

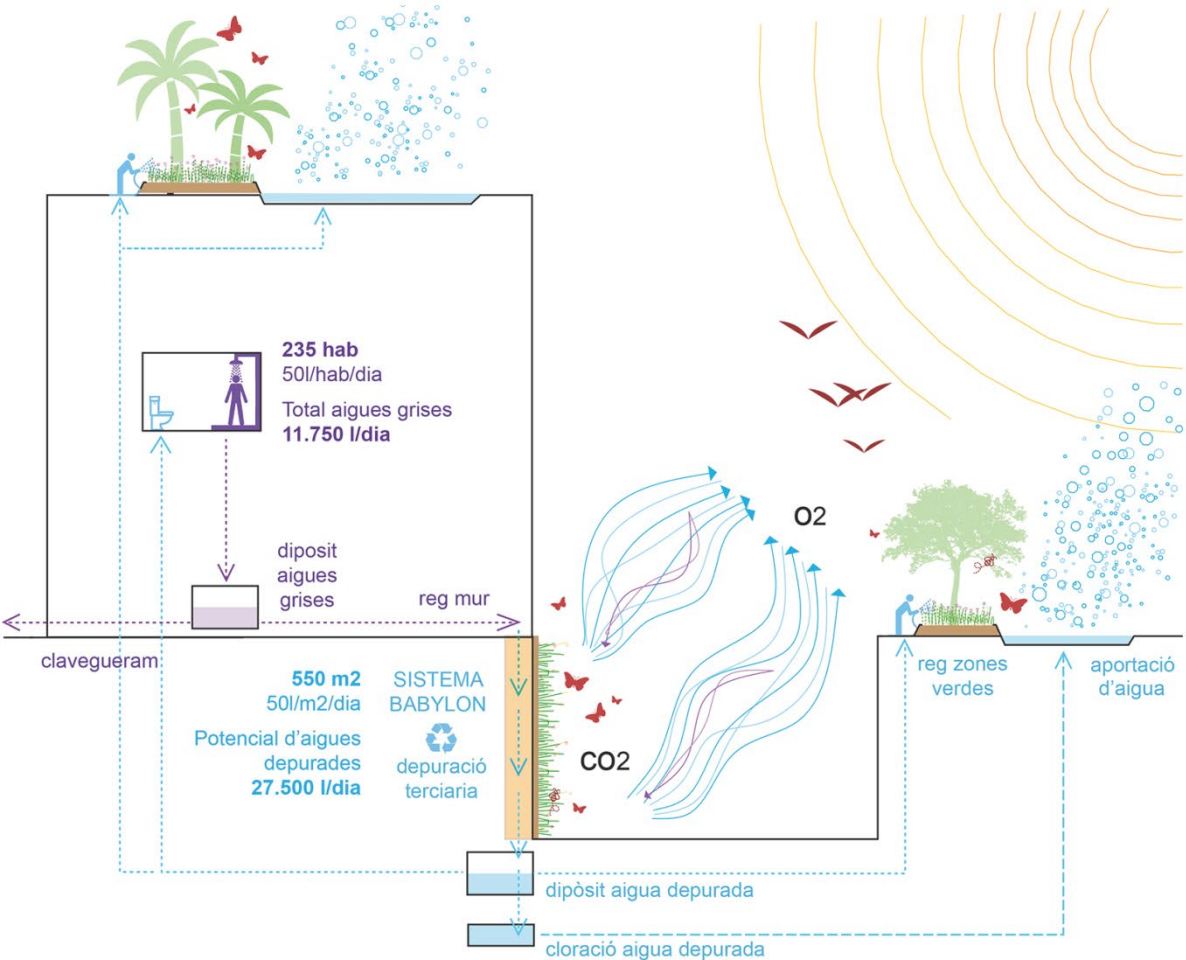
RECICLAR



OTRAS CARAS DE LA SOSTENIBILIDAD

ECONOMÍA CIRCULAR

EL CICLO DEL AGUA EN EL EDIFICIO



Sistema BABYLON



BIOPHILIA

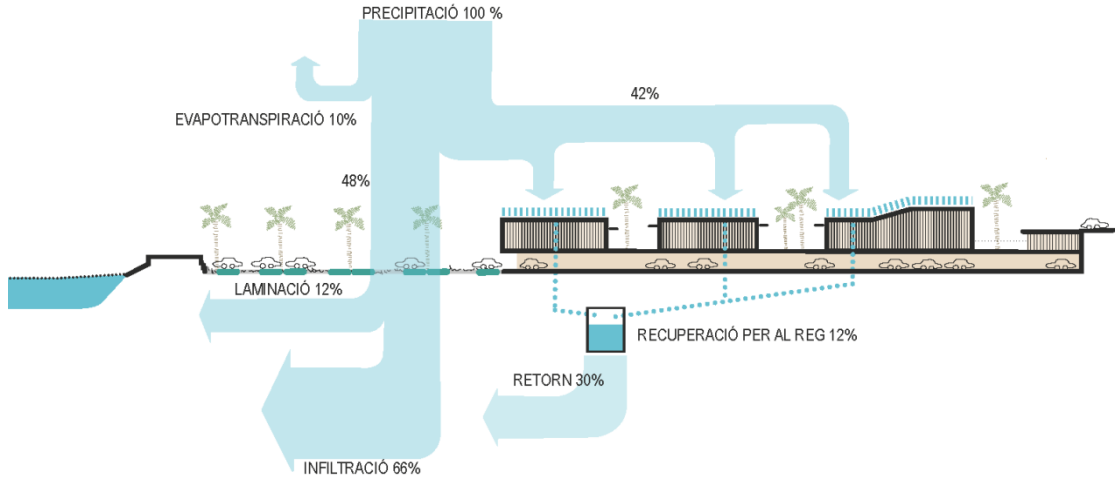
EL PAPEL DE LA VEGETACIÓN EN EL EDIFICIO



BIOPHILIA

EL PAPEL DE LA VEGETACIÓN EN LA URBANIZACIÓN DRENAJES SOSTENIBLES -SUDS

THE STYLE OUTLETS



ARQUITECTURA, SOSTENIBILIDAD Y ENERGÍA

LOURDES ROMEO SUS
DIRECTORA DEPARTAMENTO SOSTENIBILIDAD Y ENERGÍA

batlleiroig