

HIPÓTESIS

Hipótesis 1: Barcelona

Nuestra ciudad, una ciudad encajada entre barreras naturales que no ha resuelto el encuentro con la sierra de Collserola.

Aquí, la aplicación del sistema busca afianzar **una clase media en la montaña.**

Se basa en **densidad + espacio público**

Barri del Carmel

$p = 35\%$

$h = 3,1 m$

$e = 35 cm$

$a = 9 m$

$b = 18 m$

$a_{interior} = 8,3 m$

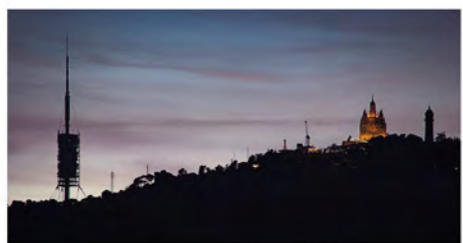
$b_{interior} = 17,3 m$

$h_{total} = 15,5 m$

$d = 4,45 m$

$c = 4,10 m$

$A = 160,5 m^2$



Hipótesis 2: Rio de Janeiro

Rio de Janeiro es el escenario de playas famosas rodeadas de favelas infinitas con un grave problema de seguridad, salubridad y vivienda.

La aplicación del sistema busca **solucionar sin destruir el barraquismo.**

Se basa en **prefabricación + autoconstrucción.**

Favela Santa Marta

$p = 50\%$

$h = 3,0 m$

$e = 50 cm$

$a = 6 m$

$b = 12 m$

$a_{interior} = 6 m$

$b_{interior} = 11 m$

$h_{total} = 12,5 m$

$d = 6 m$

$c = 5,25 m$

$A = 55 m^2$

