



### SIEMENSSTADT SIEDLUNG (Berlin)

sup. 140.000 m<sup>2</sup>  
 const. 28.632 m<sup>2</sup>  
 GSI. 0,25 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>  
 año. 1929 - 1934



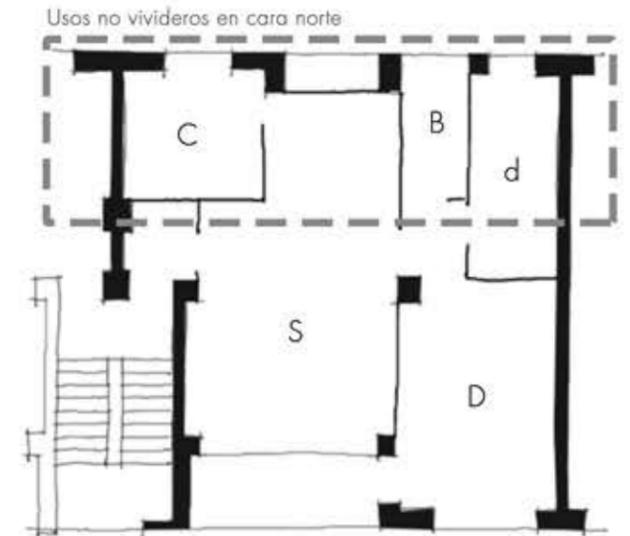
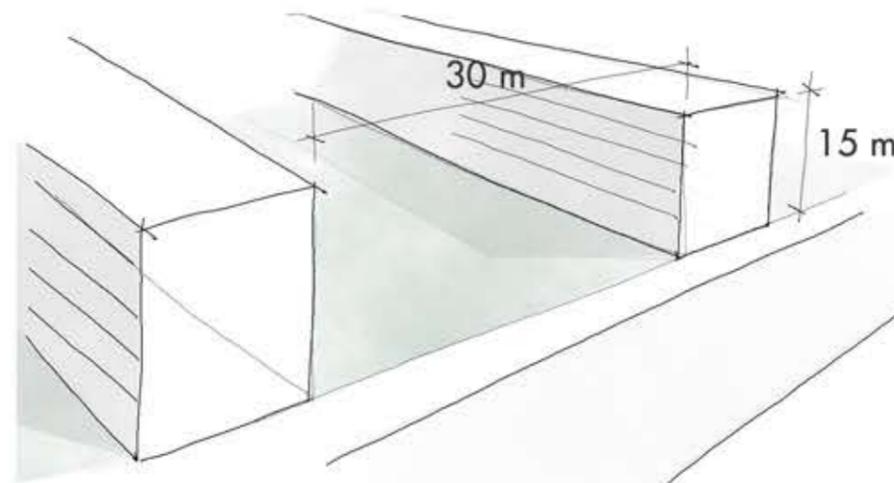
El asentamiento promovido por la empresa Siemens en el noroeste de la ciudad de Berlín (Charlottenburg-Spandau) responde a los criterios racionalistas de crear un gran número de viviendas a un coste reducido y que a la vez mantengan un alto nivel de confort y calidad de vida de su habitantes.

Con esas premisas se diseñan edificios en grandes hileras, reduciendo así los metros de superficie de piel del edificio en relación a su volumen interior pero priorizando el contacto de cada vivienda en con el exterior. La luz y la ventilación se aseguran a través de grandes espacios abiertos entre los edificios, que aseguran que no se van a producir sombras entre ellos, a la vez que proporcionan un contacto directo con las grandes zonas ajardinadas.

La anchura de los edificios logra crear siempre ventilaciones cruzadas, que aseguran un correcto intercambio del aire interior. La mayoría de los arquitectos optaron por orientaciones de los edificios que permitiera recibir iluminación desde el este y desde el oeste en las viviendas. Tan sólo aparece un edificio con una orientación sur, obligado por el límite de la parcela. En este caso Bartning coloca las estancias vivideras hacia esa orientación sur, dejando las no vivideras vinculadas a la fachada norte.

El modelo ha sido ampliamente copiado en la propia zona, creando uno de los entornos urbanos más interesantes de toda la ciudad de Berlín.

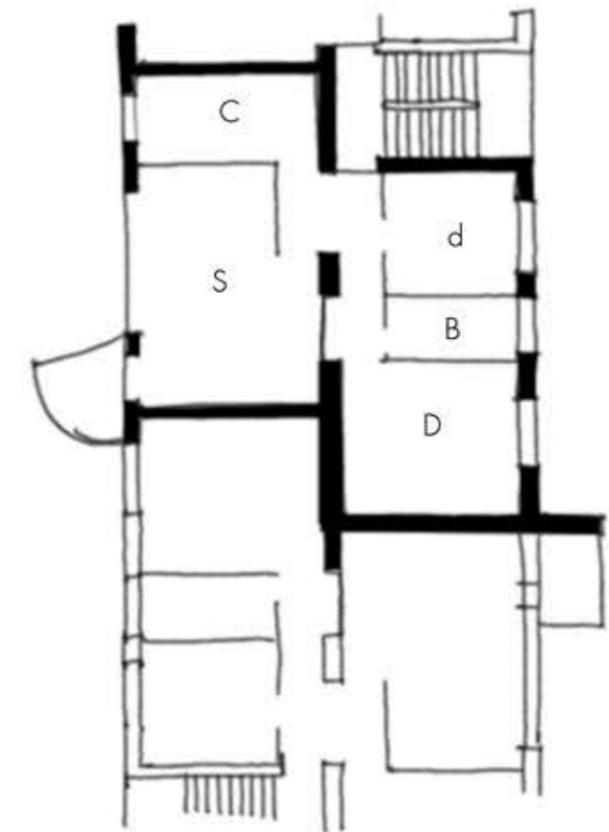
### Control de SOLEAMIENTO y SOMBRAS PROYECTADAS



Sistema de MÓDULOS PAREADOS  
 Soleamiento S. Cara norte usos no vivideros  
 Bartning



9 1 2



Sistema de MÓDULOS GIRADOS  
 Soleamiento E-O  
 Scharoun - Häring - Henning - Gropius