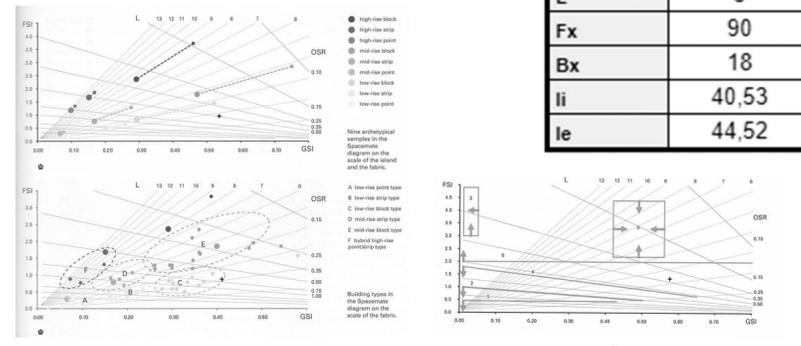


CHRISTIANSHAVN, COPENHAGE DINAMARCA



Para realizar el estudio de densidad edificada de los tejidos haremos uso de AutoCAD para una obtención de las medidas más exhaustiva y de Excel para realizar los cálculos oportunos siguiendo la guía que se nos facilita.

Una vez obtenidos todos los apartados procedemos a analizar este barrio, del que podemos decir que el barrio responde a un modelo low-rise block, además de pertenecer al grupo C: mid-rise block type. Por último, se asimila a la doctrina de Hoening.



A	28,15
FSI	3,20
GSI	0,64
OSR	0,11
N	2,23
w	65
b	10
t	20%
L	5
Fx	90
Bx	18
li	40,53
le	44,52

+ Barrio Christianshavn

URBANISMO 1 TEJIDOS MANUALES: MÉTRICA DE LA DENSIDAD

ALEJANDRO BLANCO ELICES CRISTINA OCÓN TORIBIO ISABEL SÁNCHEZ ARMENTEROS

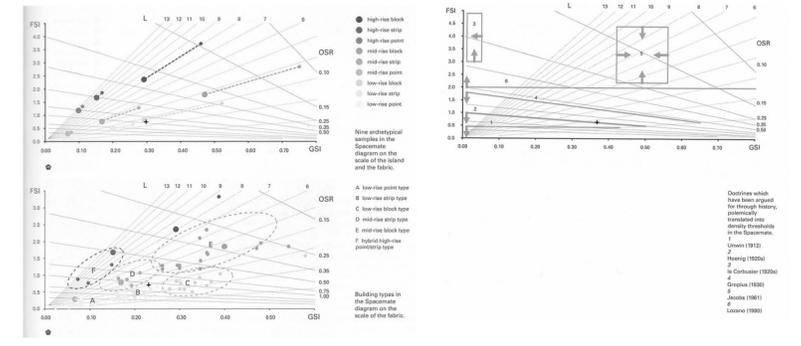


BARRIO DE LA CRUZ, GRANADA ESPAÑA



Para realizar el estudio de densidad edificada de los tejidos haremos uso de AutoCAD para una obtención de las medidas más exhaustiva y de Excel para realizar los cálculos oportunos siguiendo la guía que se nos facilita.

Una vez obtenidos todos los apartados procedemos a analizar este barrio, del que podemos decir que el barrio responde a un modelo low-rise strip, además de pertenecer al grupo B: low-rise strip type. Por último, se asimila a la doctrina de Unwin, la cual hace referencia a una densidad menor, similar a 30 viv/ha.



A	35,74
FSI	0,92
GSI	0,31
OSR	0,75
N	2,14
w	45
b	15
t	15%
L	3
Fx	33
Bx	11
li	64,5
le	23,7

+ Barrio de La Cruz

Superficie de Tejido (A: Área total del tejido incluyendo la mitad del viario perimetral)
 Edificabilidad (FSI: Floor Space Index).
 Ocupación (GSI: Ground Space Index).
 Relación de espacio público (OSR: Open Space Index).

Densidad de red (N: Network Density).
 Amplitud de malla (w: mesh width).
 Calibre de malla (b: profile width). Anchura media del viario. Medido en m.
 Tara (t: Tare). Relación entre la superficie del viario y el total de la Superficie de Tejido. Medido en %

Altura media (L: Layers).
 Fx. Superficie bruta contruida.
 Bx: Superficie edificada.
 Li: longitud red interior
 Le: longitud red exterior



$$N_t = \frac{l_i + \frac{l_e}{2}}{A_t}$$

l_i length of interior network (m)
 l_e length of edge network (m)
 A_t area of fabric (m²)

$$OSR = \frac{1 - GSI_x}{FSI_x} \times \text{aggregation } x$$

$$FSI_x = \frac{F_x}{A_x}$$

F_x gross floor area (m²)
 A_x area of aggregation x (m²)
 x aggregation (lot (l), island (I), fabric (f), or district (d))

This index uses the unit m²/m².

$$GSI_x = \frac{B_x}{A_x}$$

B_x footprint (m²)
 A_x area of aggregation x (m²)
 x aggregation (lot (l), island (I), fabric (f), or district (d))

This index uses the unit m²/m².