DB SE-HS Salubritat

HS3 Qualitat de l'aire interior

-Els sistemes de ventilació han de garantir la renovació l'aire mitjançant l'entrada d'aire exterior i l'evacuació de l'aire viciat.

-Determinació dels cabals mínims de ventilació dels locals

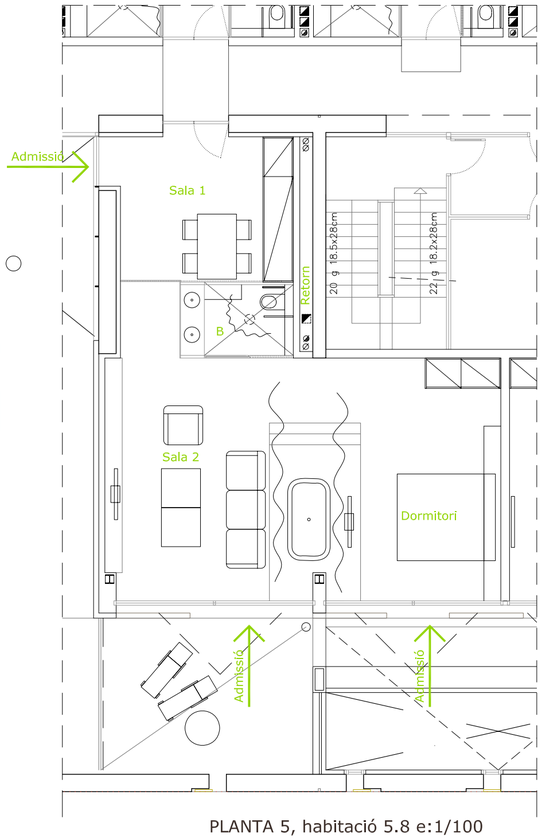
-Definició dels sistemes adoptats per la ventilació interior
Sistema general: híbrid per al conjunt habitable
Sistema complementari natural en sales i dormitori

-Obertures d'admissió directe a l'exterior
A dormitori i sales situades en façana.
airejadors (h ≥ 1,80 m situats en fusteria),
Per tractarse de zona climàtica C, no s'admeten fusteries del tipus 1.

-Definició dels sistemes adoptats per la ventilació interior
Sistema general: híbrid per al conjunt habitable
Sistema complementari natural en sales i dormitori

-Obertures d'admissió directe a l'exterior
A dormitori i sales situades en façana.
airejadors (h ≥ 1,80 m situats en fusteria),
Per tractarse de zona climàtica C, no s'admeten fusteries del tipus 1.

-Sistema de ventilació complementari
Les dependencies disposen de ventilació natural a l'exterior.
Les portes i finestres compleixen les superfícies mínimes exigides per dependencia.



PLANTA 5, habitació 5.8 e:1/100

PLANTA SOTERRANI -1, ESQUEMA DISTRIBUCIÓ CONDUCTES RENOVACIÓ AIRE e: 1/500

Ventilació aparcaments

Superfície útil local : 608m2
Nombre vehicles : 15 automovils / 6 motocicletes - considerat 21
Alçada sobre rasant : 8 plantes

Cabal ventilació qv: 120l/s x 21 = 2520 l

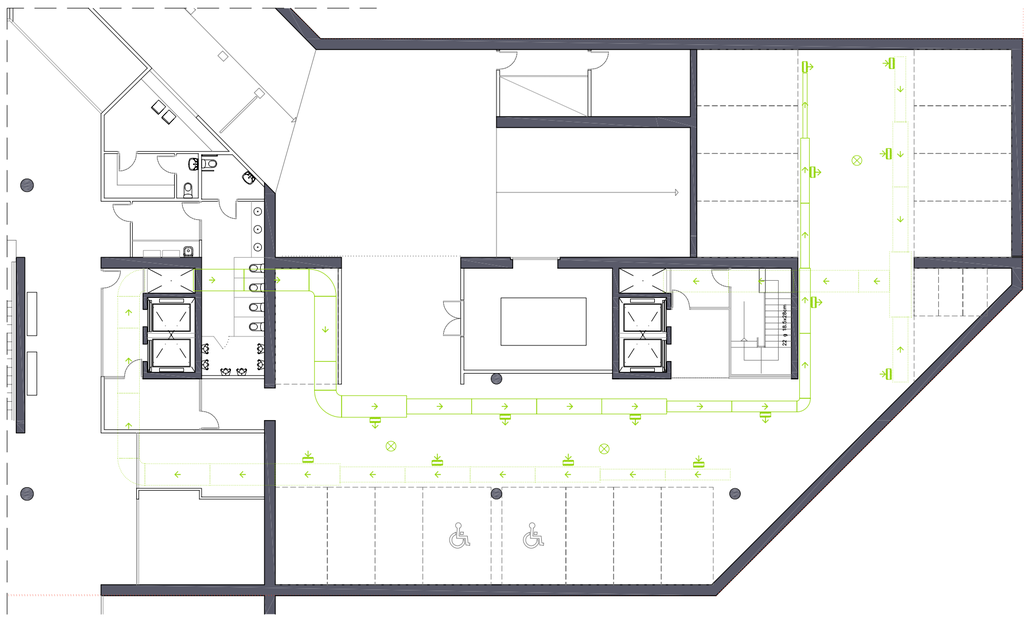
Obertures admissió / extracció (1 cada 100m2) = 7
Distancia entre obertures <10m
Distancia al sostre <0.5m

Conductes extracció : 2 xarxes amb ventilador independent

Sistemes de detecció de CO : accionament automàtic dels aspiradors

Ventilació per extracció mecànica
Superficie admissió /extracció: 5040 cm2 (70x70cm)
Nivell mínim de protecció al soroll <30db

Conductes autoportants d'admissió i retorn (pannells de llana de vidre acústics,sistema Isover Neto)

- 20x20
- 40x30
- 40x40
- 70x40
- 100x50

- retorn
- reixa h. de lama fixa admissió (7)
- reixa h. de lama fixa retorn (6)
- detectors CO2