

VENTILACIÓ. segons la exigència de qualitat de l'aire interior del CTE DB HS 3 i RITE-2007

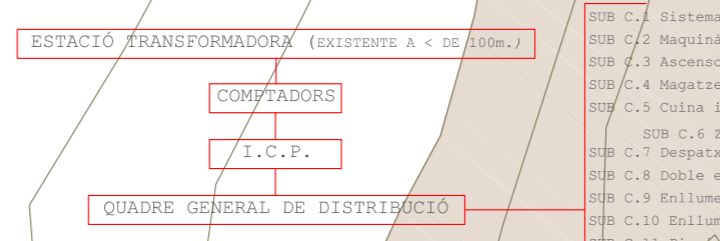
- BOCA TERMINAL D'IMPULSIÓ D'AIRE
- TERMINALS PARA RETORNO D' AIRE
- RECORREGUT DE IMPULSIÓ D'AIRE
- RECORREGUT EXTRACTIÓ AIRE
- VENTILACIÓ D'EXPULSIÓ AIRE
- SHUNT

VALORS LÍMIT AL SOROLL AÈRI:
 entre àrees del mateix ús = 33dba
 entre recinte protegit i zones comuns = 50dba
 entre recinte protegit i zones de activitat o instal·lacions = 55dba
 Altitudinalment acústic entre recinte protegit i exterior (según Ld -índice de ruido al día-)
 si Ld <= 60 = 30
 si 60 < Ld <= 70 = 37
 si Ld > 75 = 47

VALORS LÍMITS AL SOROLL D'IMPACTE:
 65 db entre diferents unitats de ús
 65 db entre recinte protegit i zona comú
 60 db entre recinte protegit i zona de activitat o instal·lacions

El mur massís de formigó resol les sol·licitacions acústiques necessàries (35db), tèrmica (2'5w/m²K), estanqueïtat (pend. mínima de 20%) y transmissió lumínica 60%

ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓ DEL SISTEMA ELÈCTRIC.



NIVELLS LUMÍNICS DE L'EDIFICI. (SEGONS CTE DB HE-3)
 Cuina (zona de treball) - 400lux
 Cafeteria - 800lux
 Sales d'instal·lacions i magatzems - 150lux
 Zona d'accés i circulacions - 100lux
 Vestuaris - 80lux
 Piscines - 50lux

La instal·lació de la il·luminació artificial es dimensionarà en base al valor d'eficiència energètica de la instal·lació (CTE DB HE-3)
 $cn_{VEEI} = (Pk100) / (SkEm)$ sent
 P la potencia de la luminaria (W)
 S la superfície il·luminada (m²)
 Em la il·luminància mitja mantinguda (lux)
 Magatzem / cuina = 5
 Zones comuns = 7'5
 Aïla <= 0
 Cafeteria = 10

Valor VEEI exigida

EVACUACIÓ D'AIGÜES I SALUBRITAT. segons CTE DB HS-1 y cte db he-2

- LLEENDA EVACUACIÓ**
- COL·LECTOR GENERAL DE LA RED URBANA
 - DESÀIGES PLUVIALS
 - DESÀIGES RESIDUALS

La impermeabilització de murs i soleres està indicat en plànols de estructures. La impermeabilització de façanes, coberta i juntes es detalla en les seccions constructives.

La aigua recollida en coberta se expulsa cap a l'exterior

Tota la pell de l'edifici està acondicionada amb barreres de vapor i ventilacions per a evitar condensacions

Les canalitzacions horitzontals son de PVC, pendents superiors al 2%, els canvis de direcció es reforcen amb colses i amb arquetes a les canalitzacions soterrades