



# HOTEL AL CIRCUIT DE CATALUNYA

Gener 2007

Tribunal 6

Alumne : Emma Campoy Flores

## ESQUEMES DE CLIMATITZACIÓ

escala 1/400

El confort en un establiment hotelier, cal a dir que es molt important, ja que els clients sense aquest confort, no es garantiria l'èxit.

Un hotel es divideix en parts públiques i privades, les públiques normalment d'uns tornats, considerables es regulen tècnicament a una temperatura convenient segons les necessitats del moment, sempre relatives, mentre que les habitacions, zones privades, han de garantir de la possibilitat de crear un espai de confort diferent per a cada usuari.

Per tant hem de diferenciar dos tipus de clima, un per espais grans i un per espais petits regulables personalment, per solucionar-ho s'ha decidit col·locar màquines de clima peis espais grans, aquestes màquines estan col·locades a la planta tècnica, per les sales de les plantes inferiors i a la coberta, per climatitzar les plantes superiors, a aquestes sales s'instal·larà multiplicant conductes d'aïre. A les habitacions i espais petits s'utilitzaran fanals col·locats als sostres immediats dels espais a climatitzar.

També hem de tenir en compte que en zones com gimnàs o bany, serà necessari una ventilació forçada, per permetre mantenir un ambient saludable.

Totes dues modalitats requerran de bombes de calor, per tal de produir l'energia necessària pel seu funcionament, aquestes màquines necessitaran renovació d'aïre, i es situaran en coberta i planta tècnica.