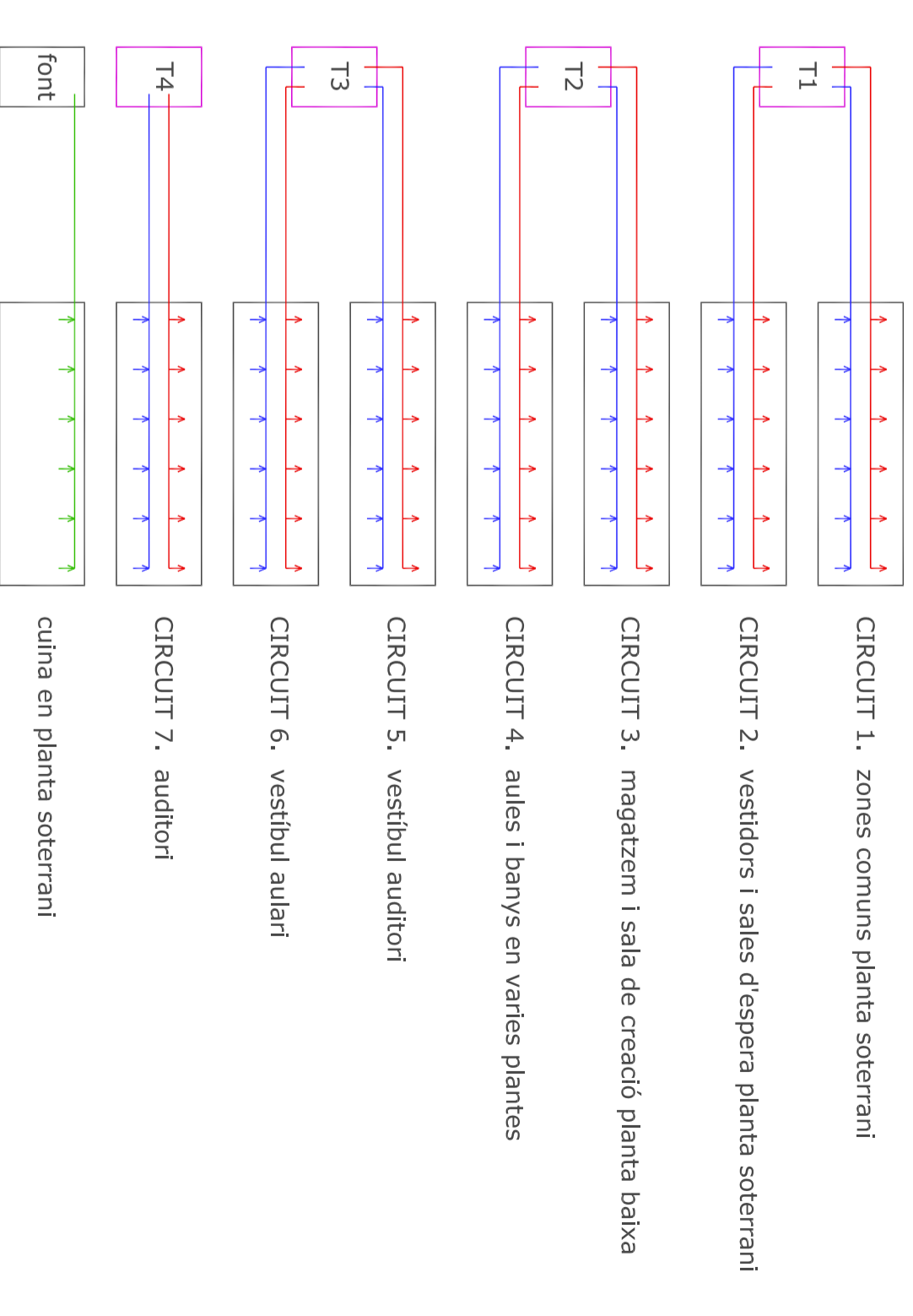


ESQUEMA DE ZONIFICACIÓ

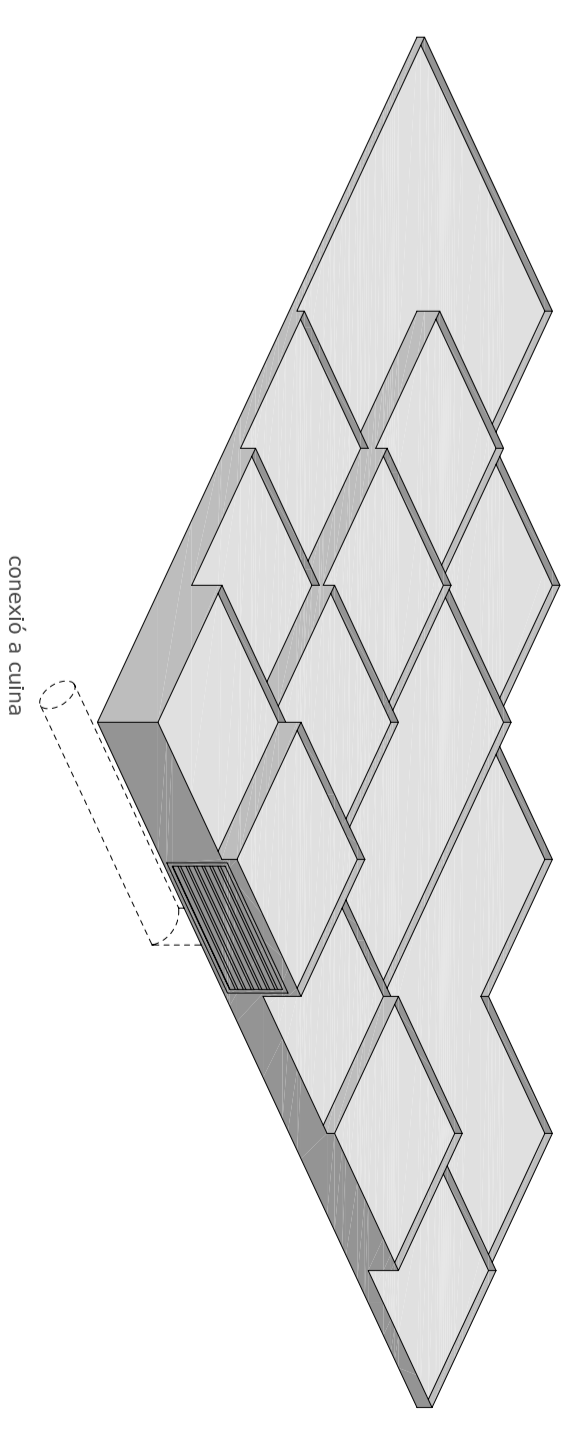


CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Es plantejegen set circuits de distribució d'aire climatitzat (tant calent com fred), sis d'aquests circuits comparteixen torres de dos en dos, en funció del volum d'aire a climatitzar i dels propis usos de les zones, no obstant els circuits poden funcionar de forma autònoma governats pels controls amb la possibilitat de regular la temperatura en cadascuna de les estances.

En paral·lel a la climatització circula el sistema de ventilació forçada dels espais que renova l'aire dels mateixos. S'ha de tenir en compte que en els espais de gran volum els impulsors es situen en una cota més baixa i els extractors d'aire a la cota més elevada possible això afavoreix la renovació de l'aire necessària amb la pèrdua calorífica mínima. En els espais de petit volum els impulsors es situen a una distància suficient per evitar la pèrdua calorífica abans esmentada.

La ventilació forçada de la cuina es fa mitjançant un circuit totalment autònom que té la seva sortida directa a l'exterior a través de la font del xamfrà, segons el següent esquema:



LES TORRES DE CLIMATITZACIÓ

Subjuguem a la planta quarta en un pati obert a l'exterior per a facilitar la presa d'aire ambiental, d'aquí surten els conductes de circulació d'aire degudament aïllats i amb la secció adequada. Aquests circulen per l'interior del trasdós de la façana que actua com a gran calaix d'instal·lacions i facilita la recirculació dels mateixos cap a qualsevol punt de l'edifici. Les torres són de la casa DAIKIN i estan situades sobre punts de neoprè per a evitar la transmissió de la vibració a la estructura de l'edifici.



torre climatització



reixes interiors

LLEGENDA INSTAL·LACIONS

- Torre de refrigeració
- Circuit d'expulsió d'aire
- Circuit d'extracció d'aire per a renovació
- Circuit d'extracció de fums a la cuina