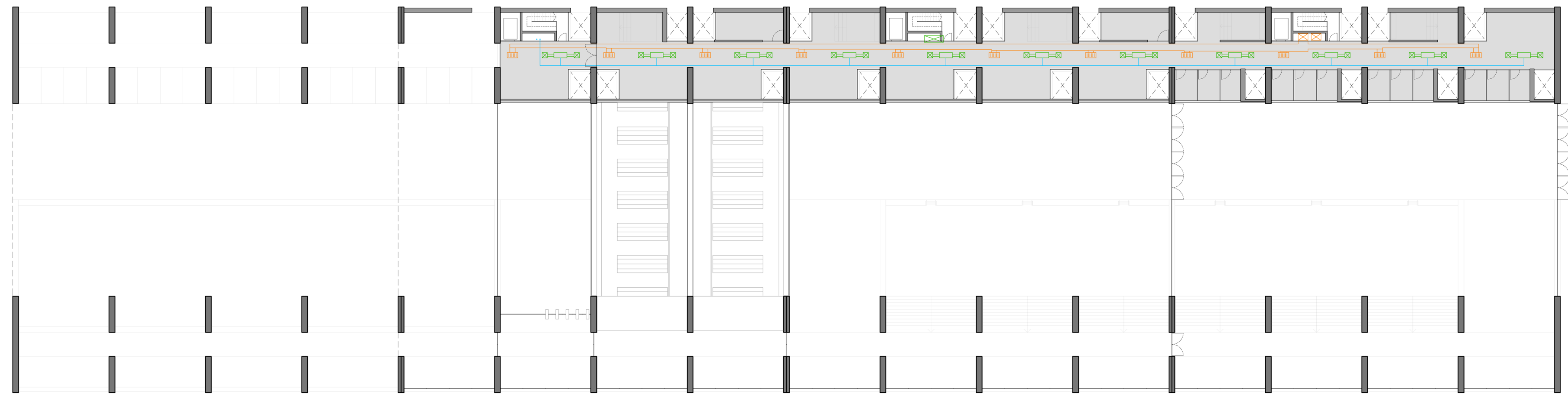
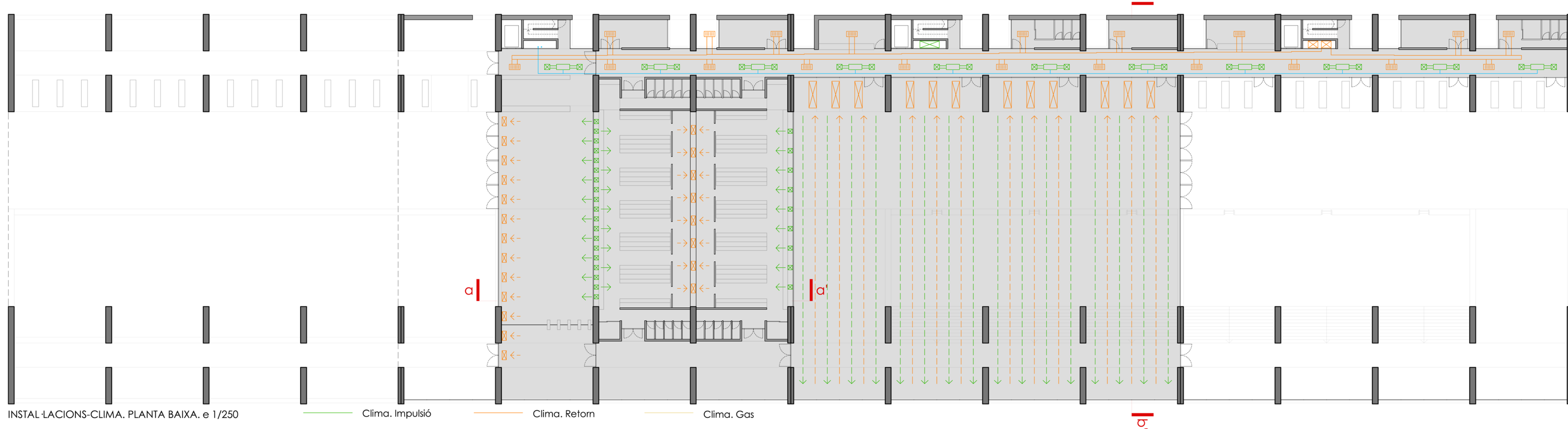


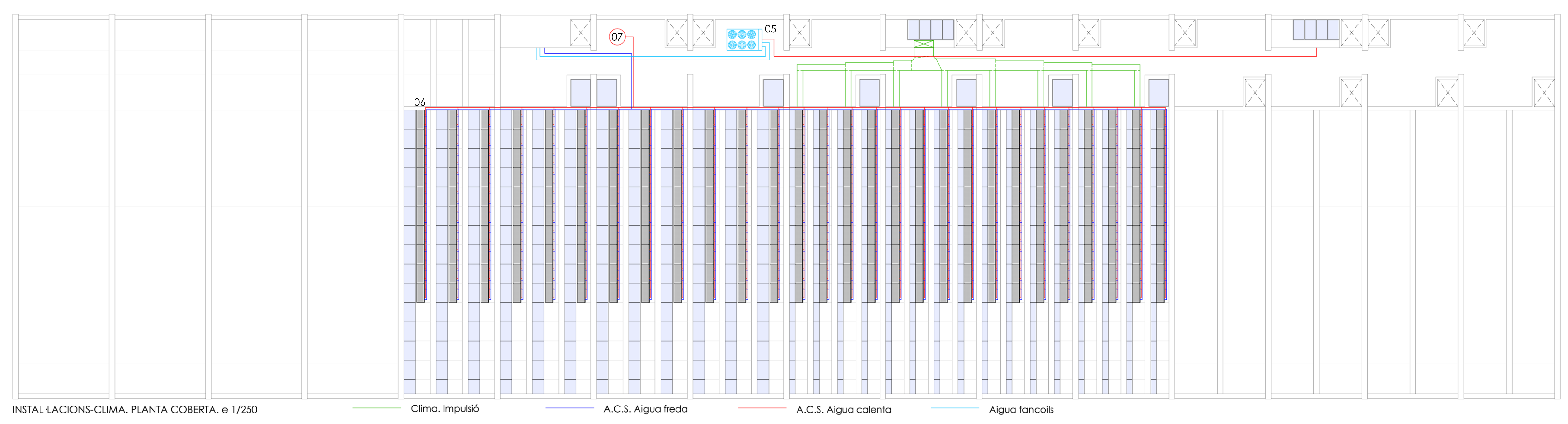
INSTAL·LACIONS-CLIMA. PLANTA SOTERRANI. e 1/250



INSTAL·LACIONS-CLIMA. PLANTA PIS. e 1/250



INSTAL·LACIONS-CLIMA. PLANTA BAIXA. e 1/250

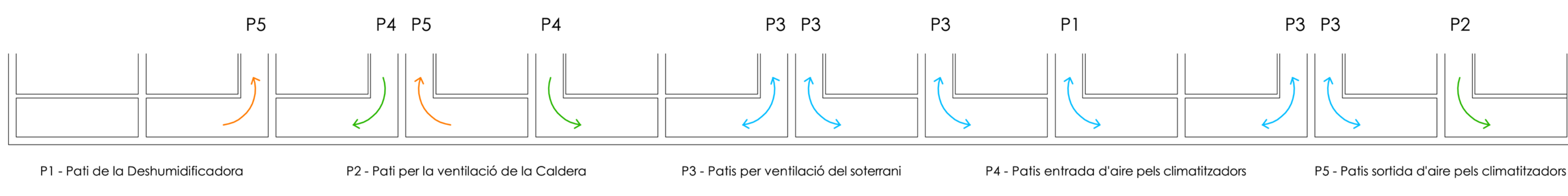


INSTAL·LACIONS-CLIMA. PLANTA COBERTA. e 1/250

REF.	DENOMINACIÓ	DIMENSIONS*
01	Caldera	2100x1480x1690
02	Deshumidificadora	7300x2215x2140
03	Climatitzador Vestibul	4950x2350x2560
04	Climatitzador Vestuaris	4950x2350x2560
05	Bomba de calor	3250x2200x2310
06	Plaques solars A.C.S.	2100x1070x85
07	Acumulador	Ø1660x2610

\* Longitud x Amplada x Alçada

ESQUEMA SECCIÓ PATIS



El vestibul i els vestuaris es climatitzen amb dos climatitzadors diferents. Degut a que l'altura és considerable, es resol el sistema climatitzant l'aire fins a uns 3 metres d'alçada.

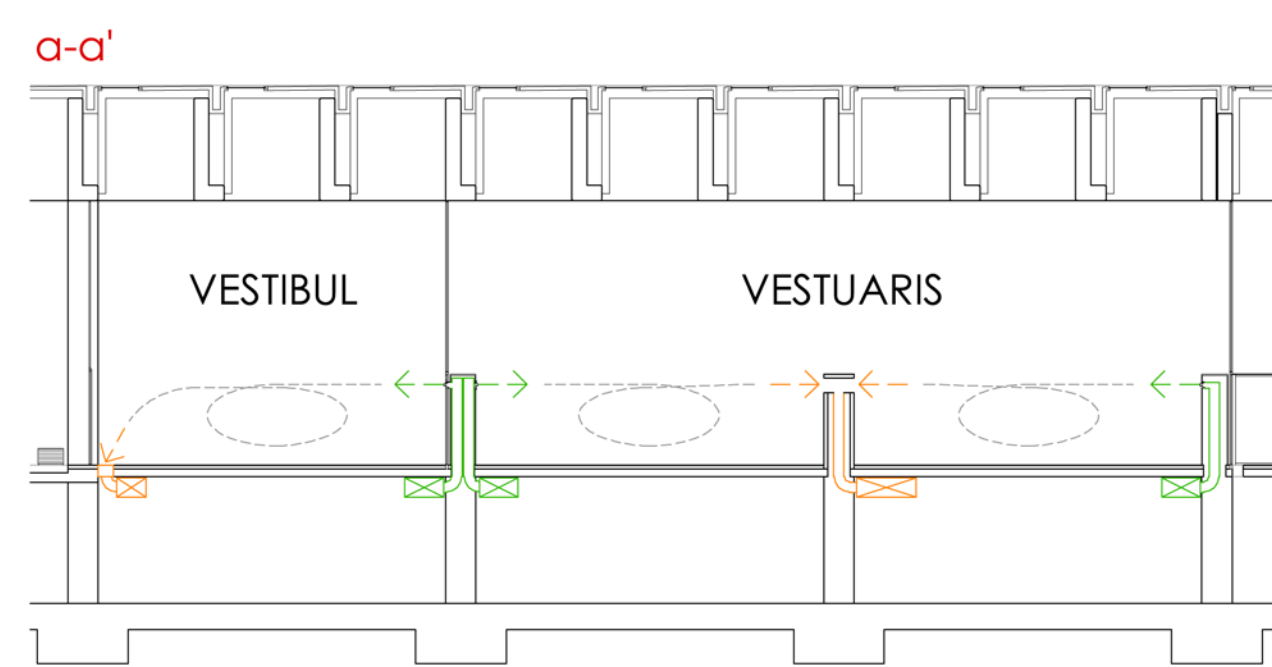
La piscina es climatitza amb una deshumidificadora i es resol amb unes grans toberes que llencen l'aire a gran velocitat per salvar els 25 m. d'amplada. El retorn es realitza per la part interior, pels bancs.

La planta pis, al no estar gairebé compartimentada, es climatitza amb fancoils i difusors rotacionals. El retorn i la ventilació es realitza mitjançant reixes. Se situen al centre del passadís, alternant-se, i queden embeguts en un fons sostre de 65 cm d'altura total lliure. Degut a les diferents formes de la planta, les instal·lacions se centralitzen al passadís. Una banda és pel retorn, l'altra, per la impulsió.

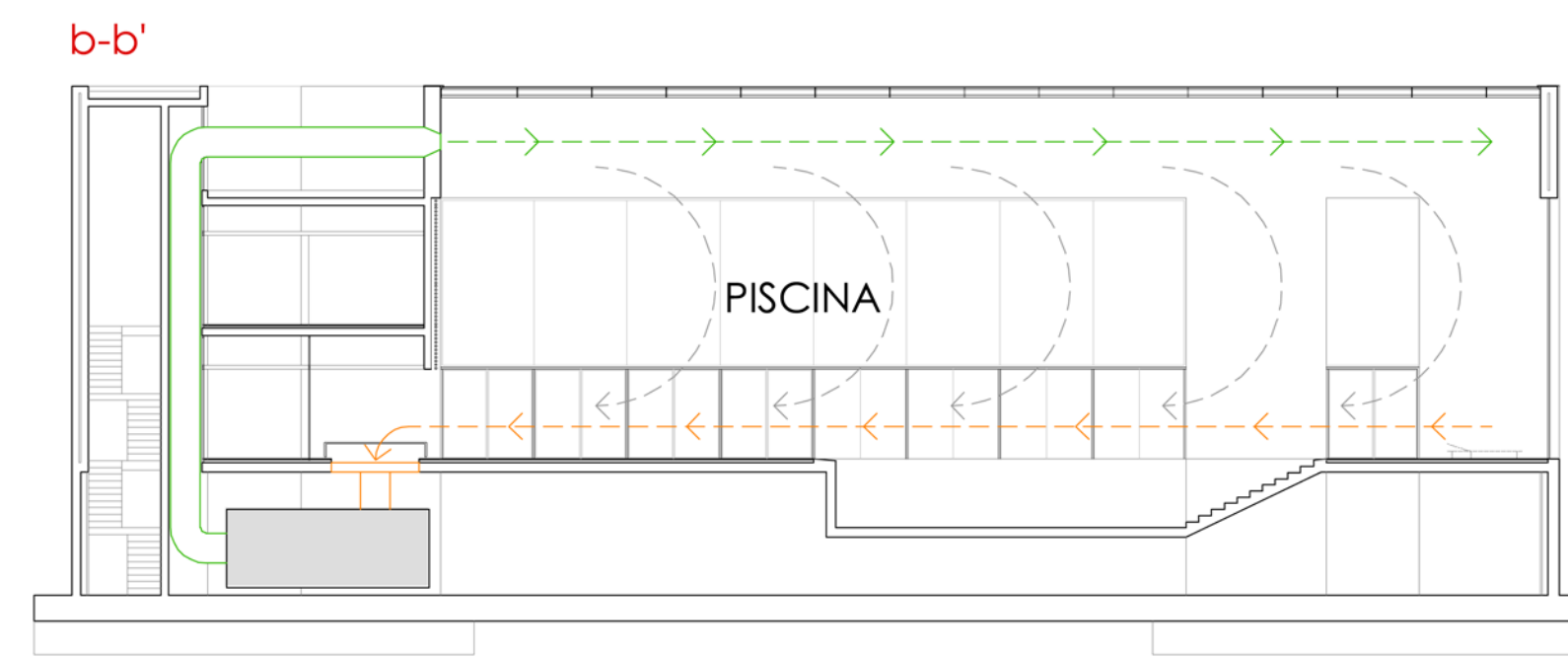
S'aprofita la coberta per la instal·lació de 300 plaques solars, que signifiquen un total de 600 m2 de superfície de captació destinada a la producció d'A.C.S., ja sigui per l'aigua dels serveis com de la pròpia piscina interior.

Ahora, també s'utilitzarà aquest aigua calenta als intercanviadors de calor i que serveixi així per la calefacció de l'entorn de la piscina, disminuint el treball de la caldera, i per tant, el consum de gas i l'emissió de gasos resultants de la combustió.

Per últim, l'aprofitament dels recursos ambientals es recolta amb l'ús de l'aigua teral situada entre 100 i 200 metres cap al Nord del nostre emplaçament, també



DISTRIBUCIÓ AIRE A VESTIBUL I VESTIDORS



DISTRIBUCIÓ AIRE A L'ESPAI DE PISCINA INTERIOR



DISTRIBUCIÓ DELS TUBS DE L'AIRE AFRONTANT LES DIFERENTS SECCIÓNS DE LA BANDA OEST