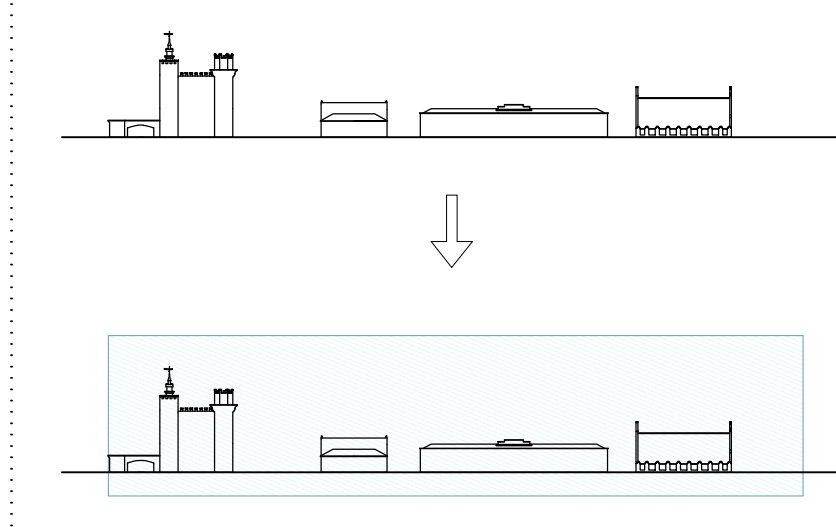


LA NOVA FAÇANA

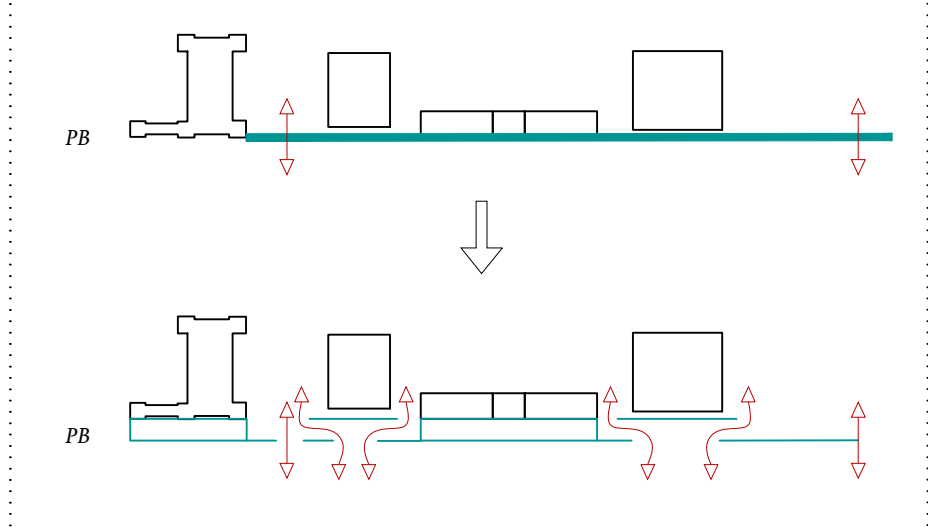
Es tracta, per una banda, de donar una nova imatge al lateral del Parc que fa front al Passeig de Picasso, i per altra incorporar funcionalment el nou sistema de façana - tanca al nou programa de museístic. Actualment els quatre edificis preexistents aparixen girant "l'esquena" al passeig i és per això que aquesta via és una zona poc utilitzada quan, tenint en compte la seva posició i la façana d'enfront, podria ser una traça important d'interrelació entre el barri de la Ribera i el parc. Aquest nou sistema dona homogeneïtat al conjunt d'edificis i a l'hora els connecta entre ells mitjançant un conjunt de rampes. S'aconsegueix així una façana conjunta molt més dinàmica i relacionada amb la façana dels Porxos de Fontserè.

ESTRATÈGIES

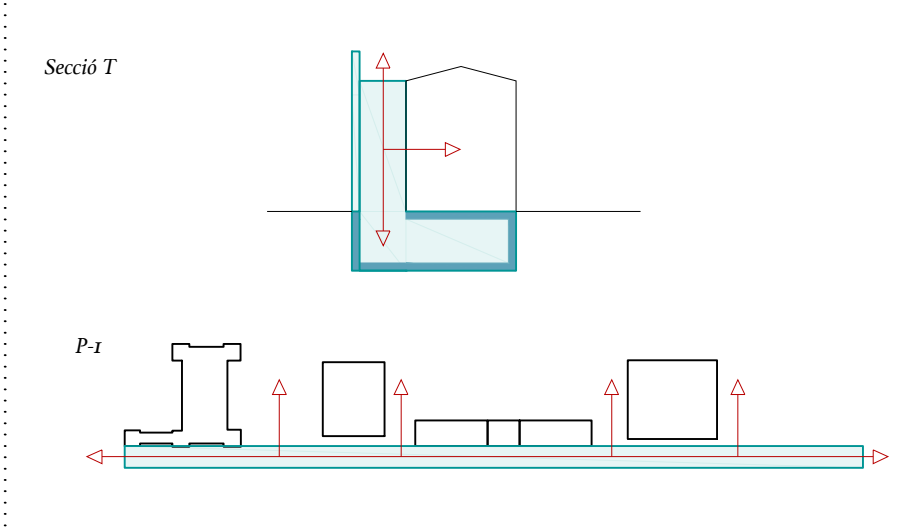
> Tanca = element homogeneïtzador



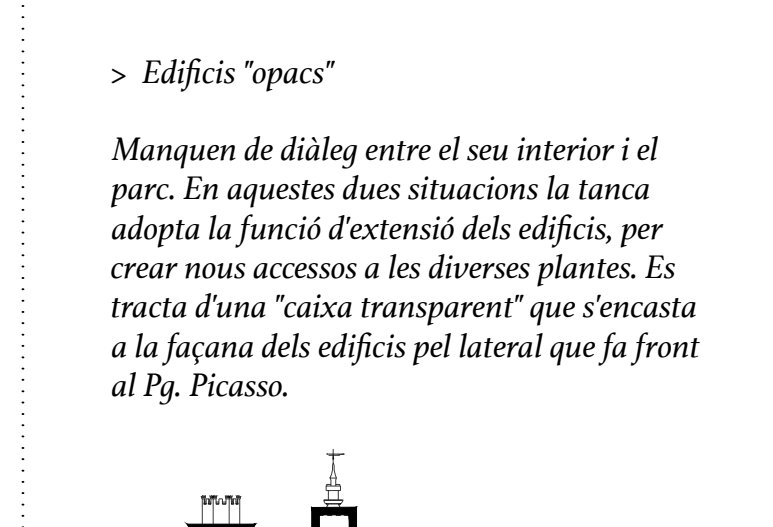
> Permeabilitzar



> Interrelació d'espais

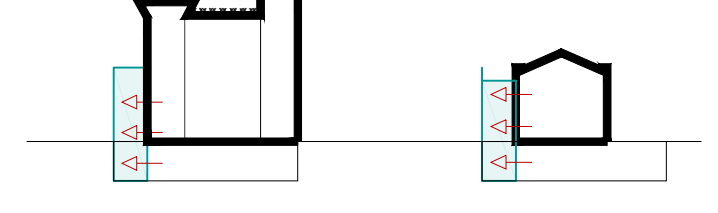


> Incorporació a l'edifici



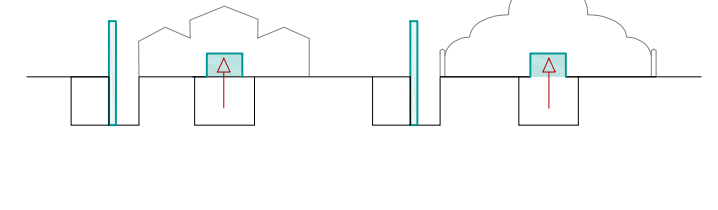
> Edificis "opacs"

Manquen de diàleg entre el seu interior i el parc. En aquestes dues situacions la tanca adopta la funció d'extensió dels edificis, per crear nous accessos a les diverses plantes. Es tracta d'una "caixa transparent" que s'encasta a la façana dels edificis pel lateral que fa front al Pg. Picasso.

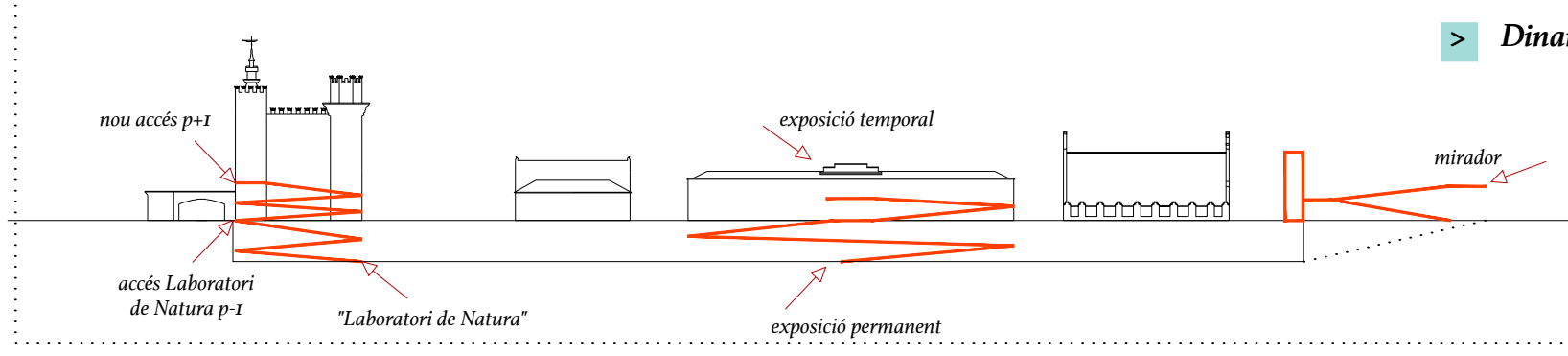


> Edificis "lleugers"

La forta connexió amb el parc és evident; els dos edificis estan pràcticament oberts al parc en la seva totalitat. En aquests casos es busca incorporar els edificis al projecte mitjançant una relació visual amb la nova peça subterrània i a l'hora conservar la relació existent entre els edificis i el parc.

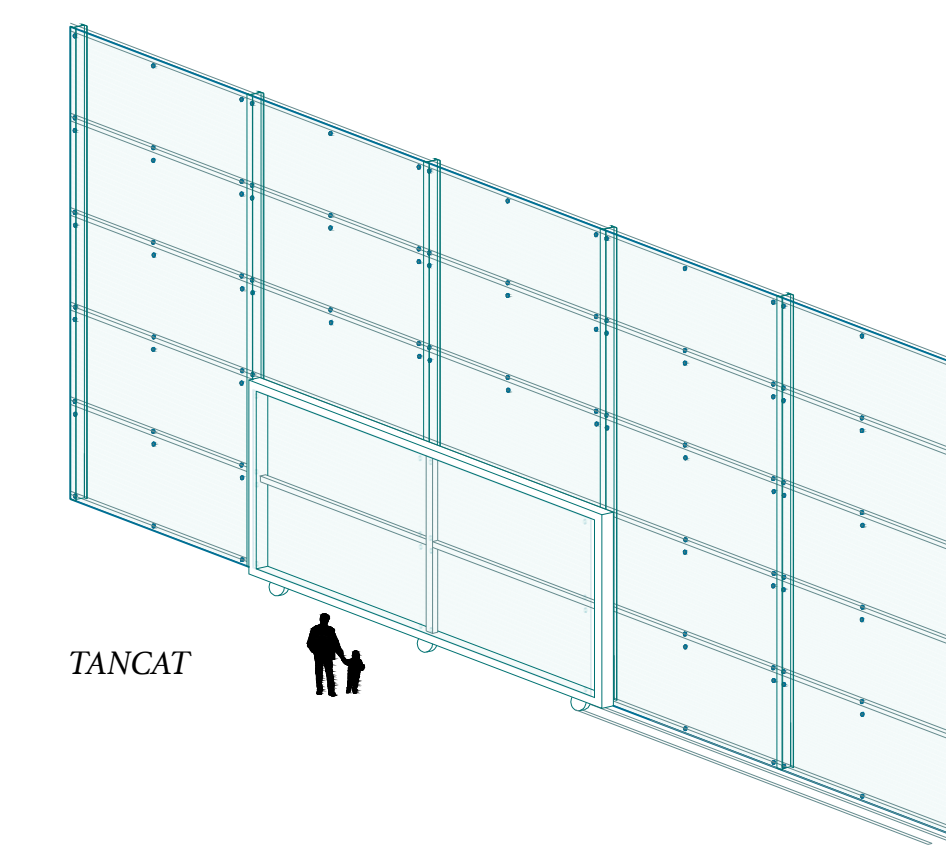


> Dinamitzar

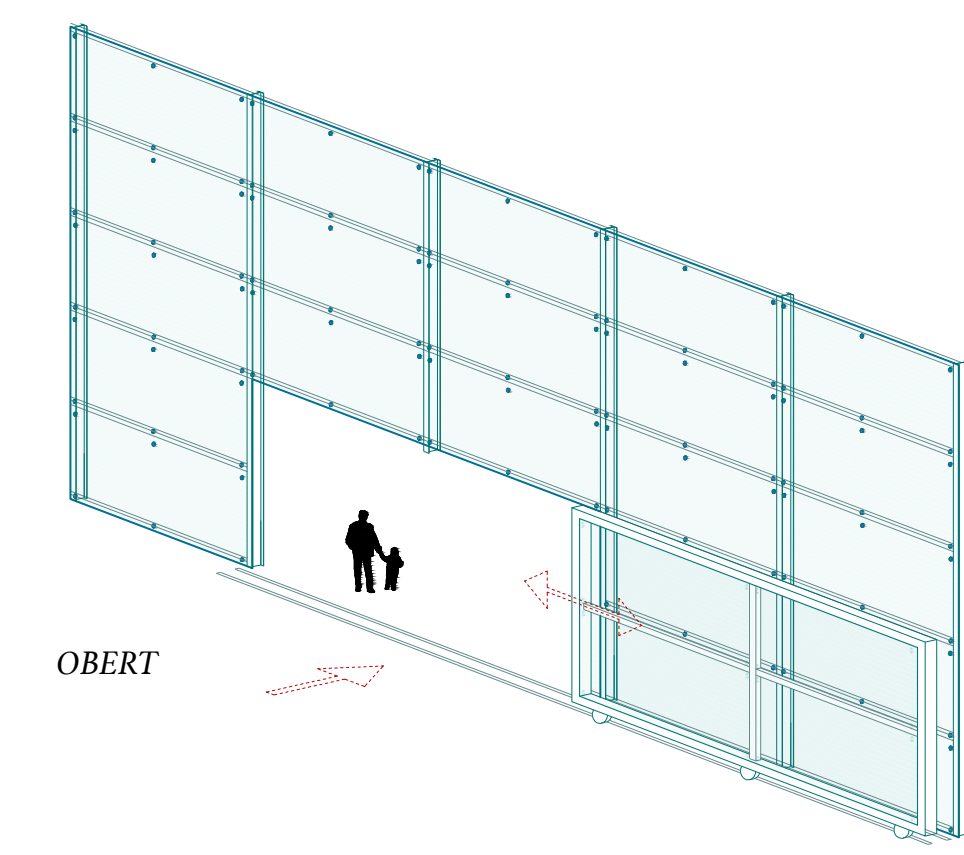


PERMEABILITAT

> Accés principal



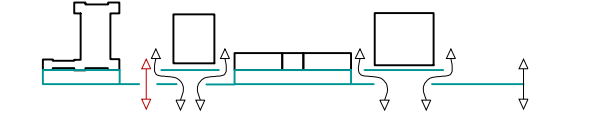
TANCAT



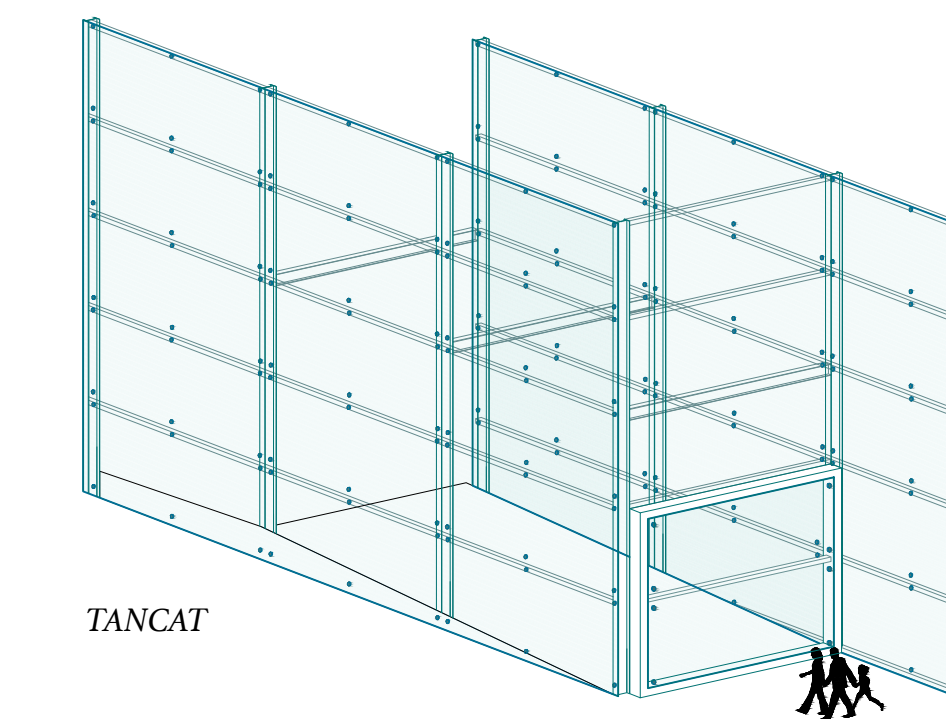
OBERT

> Accés directe

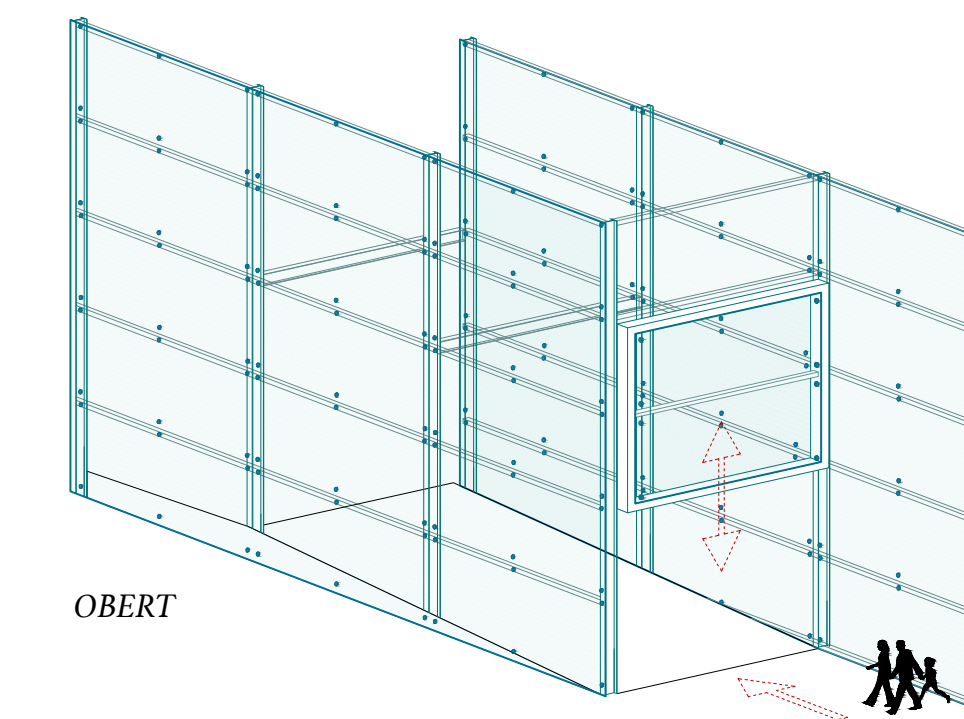
Un dels accessos principals al parc coincideix amb la intersecció del Passeig Picasso i el carrer Princesa. Es tracta de l'únic accés a cotxe de carrer dins el conjunt de la nova façana. Consta d'una gran porta corredissa en sentit lateral que permet la possibilitat de tancar el parc en hores nocturnes.



> Accés secundari



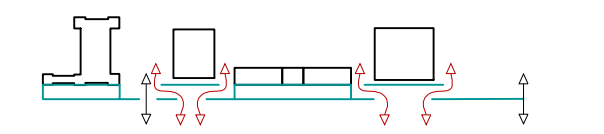
TANCAT



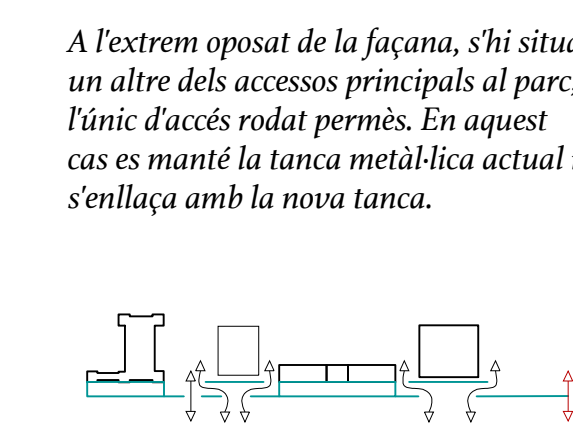
OBERT

> Accés lateral

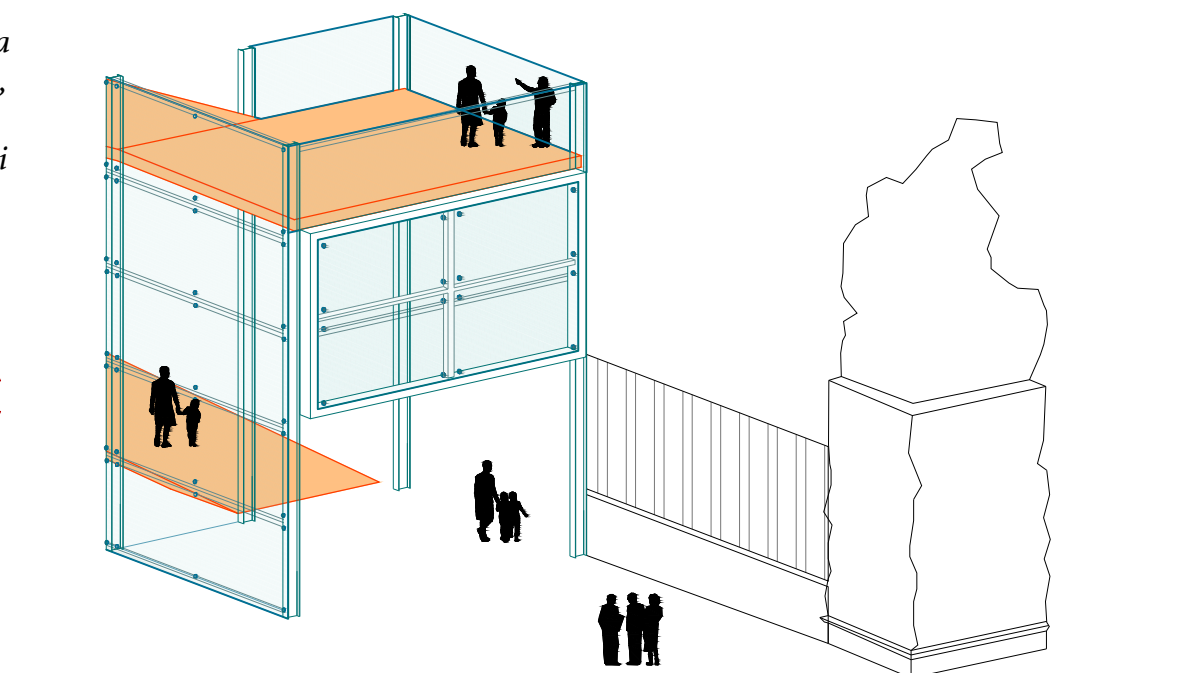
El nou sistema de façana permet l'obertura d'aquest nou tipus d'accessos secundaris que anteriorment no existien. Es tracta d'un sistema d'accés que permet la connexió entre la cotxa del passeig i la del parc mitjançant una rampa lateral. En aquest cas l'element practicable té una mobilitat en feix vertical, per tal de poder regular.



> Accés rotat

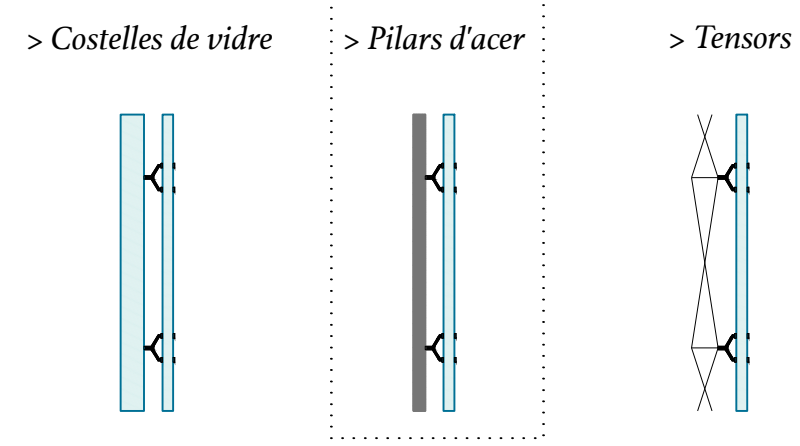


A l'estrem oposat de la façana, s'hi situa un altre dels accessos principals al parc, l'únic d'accés rotat permès. En aquest cas es manté la tanca metàl·lica actual i s'enllaça amb la nova tanca.



MATERIALITAT

> Sistema Spider

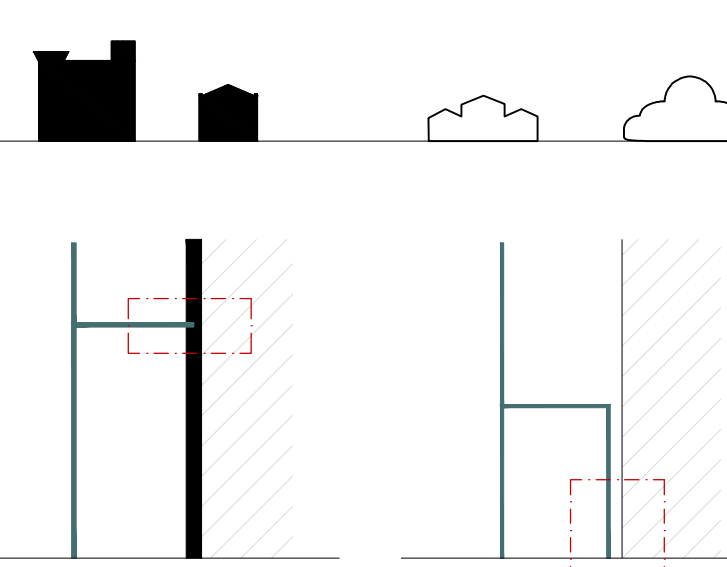


Sistema on el suport és proveït per connectors d'estabilització com tissors, costelles de vidre o pilars d'acer, que se situen adossats a la superfície de vidre mitjançant ferramentes estructurals anomenats "spiders".

L'arama consisteix en una creu de metall connectada al sistema estructural. A cada extrem de la creu o potes porta suports que reben el caragol de fixació al vidre i el connecten a un suport elàstic. Aquest suport és el que permet que quan el vidre rebí càrregues de vents forts, es flexioni i per tant reduïxi els seus esforços.

> Estratègia estructural

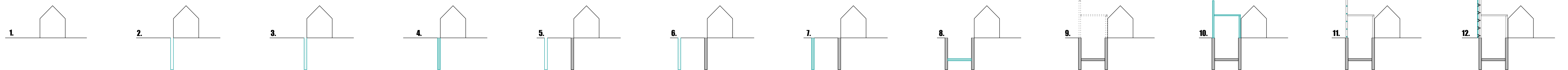
> Edificis massissos > Edificis lleugers



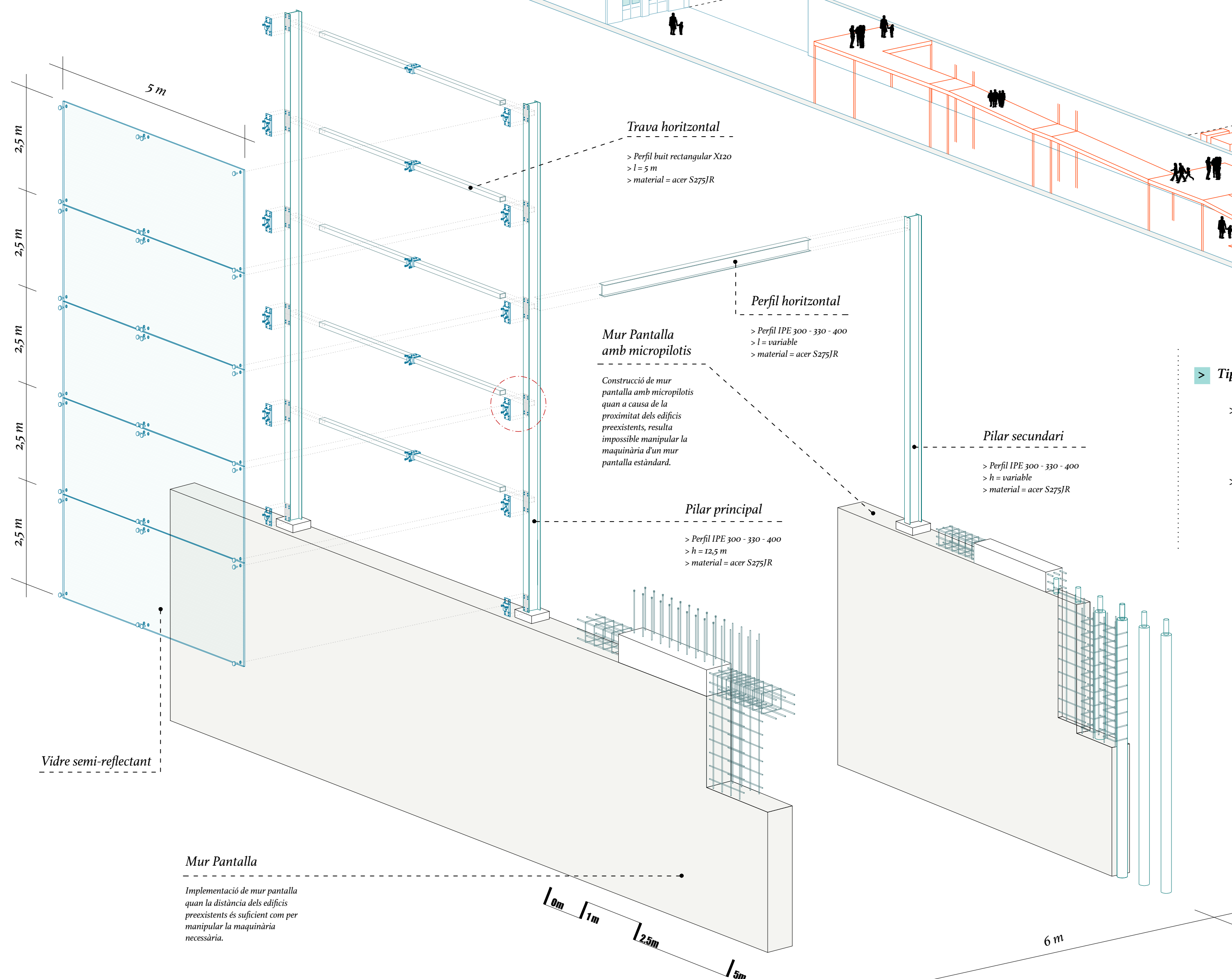
En els dos edificis massissos, l'estructura metàl·lica de la façana, s'encasta a la pròpia façana de l'edifici. Al tractar-se d'edificis molt pesants, la incorporació de nous esforços no afecten la seva estabilitat.

En el cas dels dos edificis més lleugers, l'estructura fa "L" i va a buscar el mur pantalla més proper. D'aquesta manera els edificis no es veuen afectats directament per l'estructura metàl·lica de la nova façana.

> Procés constructiu



> Especejament



Trava horitzontal
> Perfil buit rectangular X40
> h = 4 m
> material = acer S235JR

Perfil horitzontal
> Perfil IPE 300 - 300 - 400
> h = variable
> material = acer S235JR

Mur Pantalla amb micropilots
Construcció de mur pantalla amb micropilots quan a causa de la proximitat dels edificis preexistents resulta impossible manipular la maquinaria d'un mur pantalla estàndard.

Pilar secundari
> Perfil IPE 300 - 300 - 400
> h = variable
> material = acer S235JR

Pilar principal
> Perfil IPE 300 - 300 - 400
> h = 12,5 m
> material = acer S235JR

Vidre semi-reflectant

Mur Pantalla
Implementació de mur pantalla que fa distància dels edificis preexistents i s'ajusta com per manipular la maquinaria necessària.

> Tipus d'unions

> Pòrtics metàl·lics
Les unions entre els elements se solden a fabrica i es traslladen a l'obra ja montats.

> Tanca de vidre

Cal que cada peça pugui ser reemplaçable i per tant s'utilitzen unions caragolades.

METALL SPIDER

