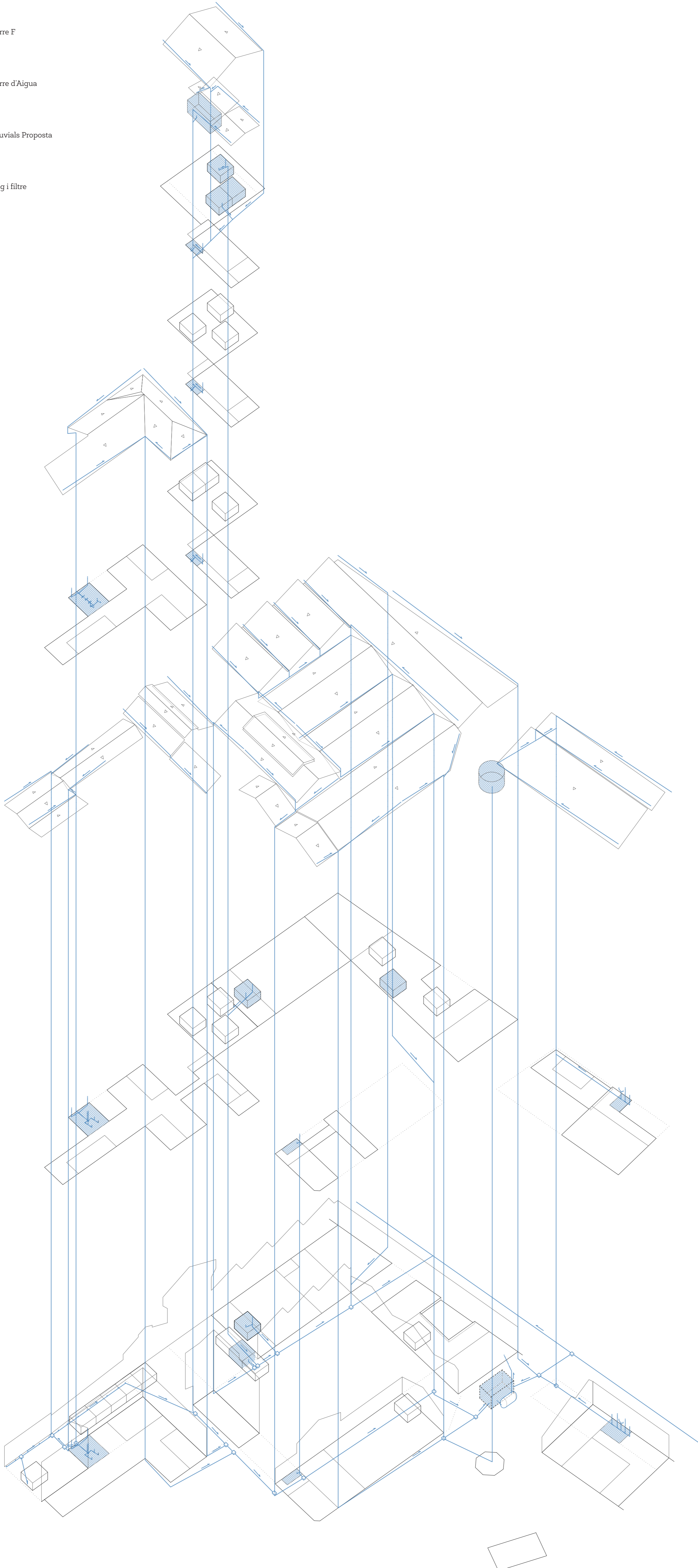


-  Dipòsit Existent Torre F
-  Dipòsit Existent Torre d'Aigua
-  Dipòsit d'Aigües Pluvials Proposta
-  Sistema de bombeig i filtre
-  Arquetes



SANEJAMENT
{ Redibuixar el sistema }

Les Chantiers de l'Esclain disposen d'una superfície de cobertes molt important, 3950m² més dos antics dipòsits capaços de recollir fins a 20m³ i 100m³ respectivament.

Tal extensió deriva en un gran volum d'aigües pluvials, i fa plausible la instal·lació d'un dipòsit de recollida que reintegri les aigües pluvials a la xarxa per a ajardinaments exteriors i aigua no potable, com és el cas de les cisternes o els sistemes de protecció contra incendis (dipòsit en altura).



INCENDIS & EVAQUACIÓ
{ Escurçar recorreguts }

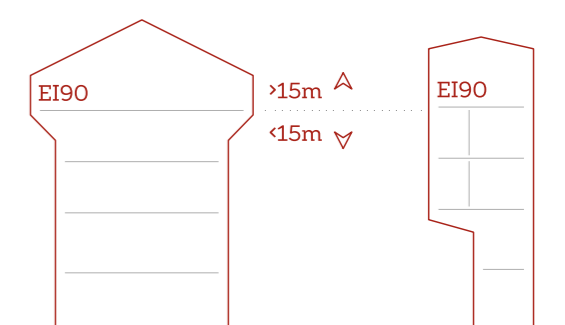
L'acció d'alliberar les naus centrals suposa per sí mateixa una intervenció crucial en la seguretat de l'edifici.

El "desbloqueig" de l'amalgama i la nova organització transforma espais anteriorment difícils d'evacuar en nous espais semi-exteriors que suposaran noves zones segures quan l'envolvent estigui completament oberta.

Això facilitarà, per tant, que els usuaris de la resta d'edificis, sobretot dels espais més interiors –p.ex. el cas dels vestuaris– disposin d'un recorregut molt curt per a evacuar la sala.



Pel que fa a les alçades, tots els forjats es troben per sota dels 15m, per tant no seran obligatòries escales protegides. Menys en el cas de les dues torres de PB+4, que superen els 15m d'alçada i per tant caldrà dotar-les d'una **escala protegida**, en aquest cas, amb sortida directa a l'exterior.



Pel tractament de la seguretat contra incendis en els materials, cal tenir en compte que ens trobem en front d'edificis històrics de la segona meitat del s.XIX i principis del XX, per tant es presuposa la voluntat de preservació patrimonial del conjunt per part de la ciutat de Nantes.

Aquest condicionant descarta recobriments antifoc ignífugs i intumescents tant per a metall com per a fusta. Per a suplir aquest hàndicap, es proposa disposar d'un extens equipament de **ruixadors** anti-incendis per tot el Chantier.

RESISTÈNCIA SEGONS PROGRAMA

CTE-DB-SI

Residencial públic	EI 60
Docent/Administratiu	EI 60
Magatzem	EI 120
Sala d'Actes	EI 90