

PLANTA PRIMERA  
ESTACIÓ

LEGGENDA

- Tamancament RF120
- Recorregut d'evacuació
- ▾ Sortida d'emergència amb barriera antipànig
- ⊖ Portes giratòries amb mecanisme de plegat de portes d'emergència
- Detector d'incendis
- ⬇ Rotator
- ⬇ Extintor
- ⬇ Llum d'emergència
- ⊠ Boca d'incendis
- ⊠ Potsador d'alarma
- ⊠ Alarma

COMPLIMENT DE LA NORMATIVA ANTIINCENDIS  
ÀMBIT D'APLICACIÓ

- I<sub>6</sub> de pública concurrència
- I<sub>6</sub> administratiu
- I<sub>6</sub> comercial

SECCIONS D'INCENDIS

Cada sector es protegeix amb elements constructius que presenten una resistència al foc de 12h.

S1-Estació (580m<sup>2</sup>)  
Recinte del·lany amb el 90% de la superfície en una sala única destinada a comunicar amb espai exterior, al mateix nivell del terreny.

- S2-Ofícines (250m<sup>2</sup>)
- S3-Ofícines (70m<sup>2</sup>)
- S4-Àrea de gestió de La Regiane (138m<sup>2</sup>)
- S5-Espai comercial (250m<sup>2</sup>)
- S6-Estació d'autobusos (37m<sup>2</sup>)
- S7-Aparcament públic (37m<sup>2</sup>)
- S8-Aparcament ofícines (78m<sup>2</sup>)
- S9-Àngar (1195m<sup>2</sup>)

CÀLCUL DE LA CAPACITAT

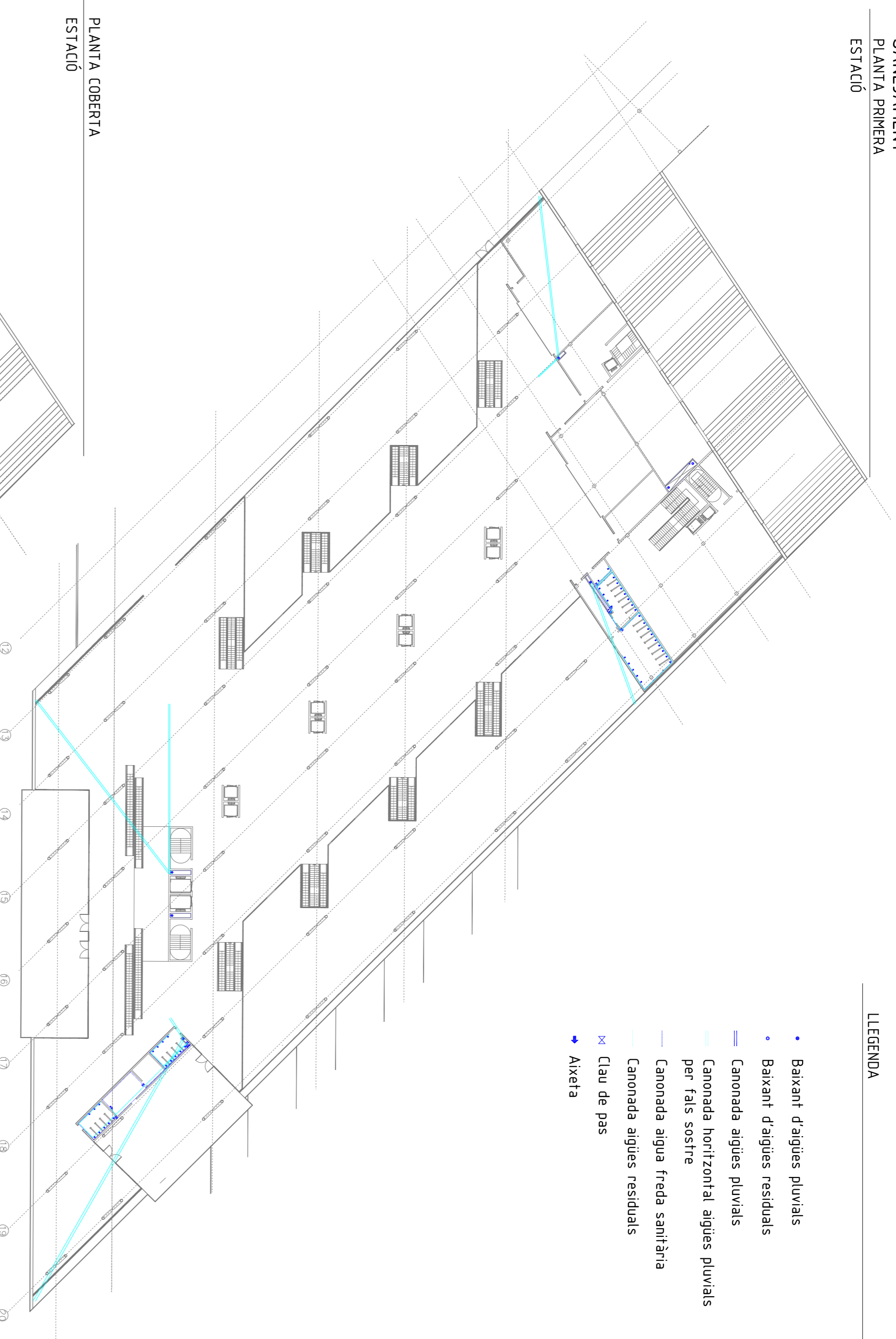
- S1-Estació -espai administratiu- 1x10 m<sup>2</sup> = 66 persones
- espai comercial- 1x10 m<sup>2</sup> = 500 persones
- espais sanitaris- 1x1 m<sup>2</sup> = 500 persones
- S2-Ofícines 1x10 m<sup>2</sup> = 250 persones
- S3-Ofícines 1x10 m<sup>2</sup> = 70 persones
- S4-Àrea de gestió La Regiane -espais sanitaris- 1x1 m<sup>2</sup> = 338 persones
- espais comercials- 1x10m<sup>2</sup> = 51 persones
- S5-Espai comercial 1x10m<sup>2</sup> = 1400 persones
- S6-Estació d'autobusos 80 persones
- S7-Ofícines públic 1x15 m<sup>2</sup> = 211 persones
- S8-Aparcament ofícines 1x15 m<sup>2</sup> = 53 persones
- S9-Àngar 1x30 m<sup>2</sup> = 30 persones

RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

S'han dimensionat els recorreguts d'evacuació en funció del càlcul de la capacitat, seguint la normativa del CTE. Els recorreguts fins a les sortides d'emergència són menors de 50m, i totes les escaleres d'evacuació són majors de 1,2 m.

**INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS**

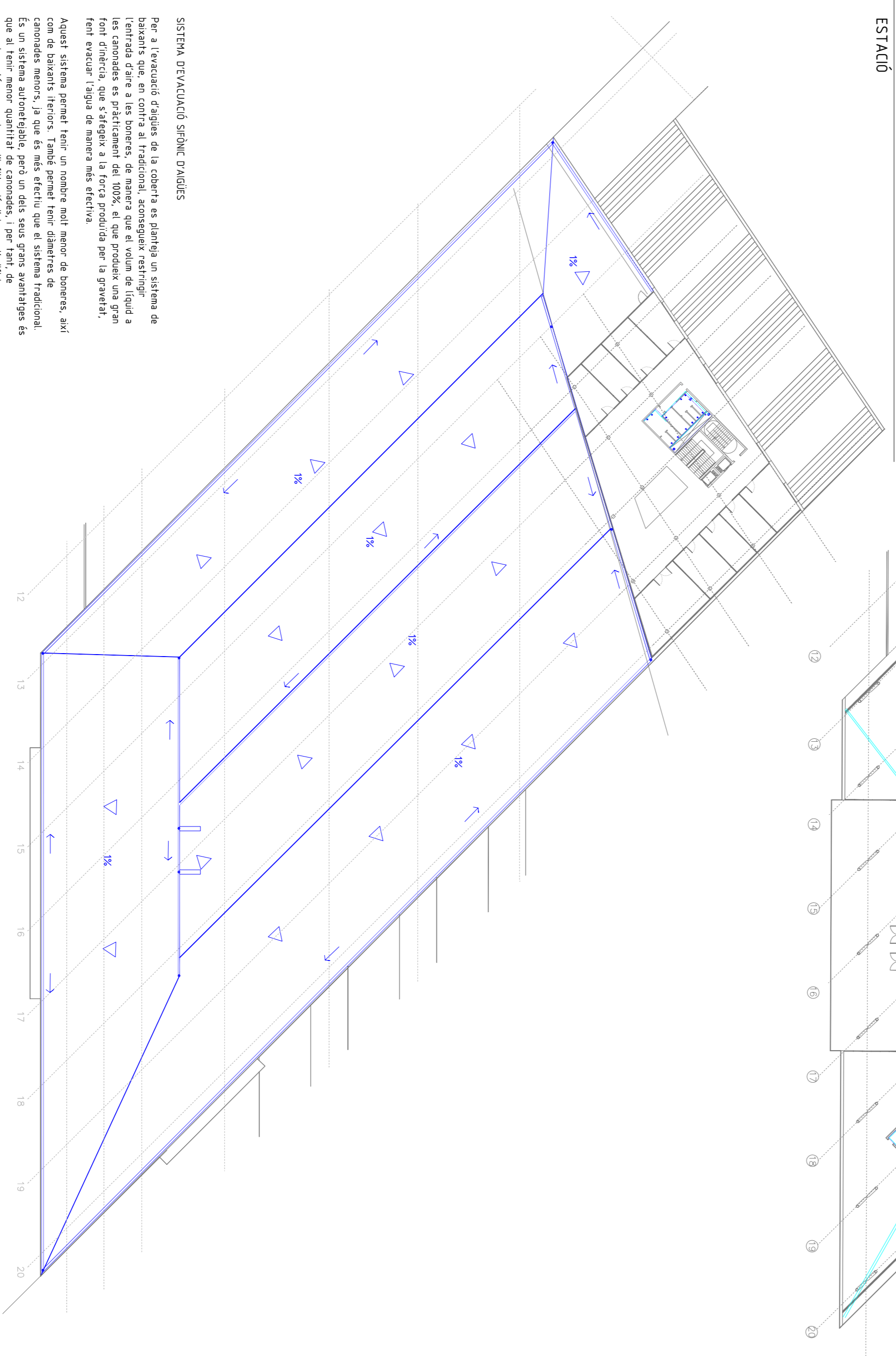
S'han dissenyat els elements d'extinció necessaris: extintors i botons d'emergència, així com la xarxa de detectors d'incendi i rotator. També les lluminàries d'emergència al llarg dels recorreguts d'evacuació i a les sortides d'emergència.



- Baixant d'aigües pluvials
- Baixant d'aigües residuals
- Cananada aigües pluvials
- Cananada horitzontal aigües pluvials
- Cananada aigua freda sanitària
- Cananada aigües residuals
- Clau de pas
- Aixeta

LEGGENDA

PLANTA COBERTA  
ESTACIÓ

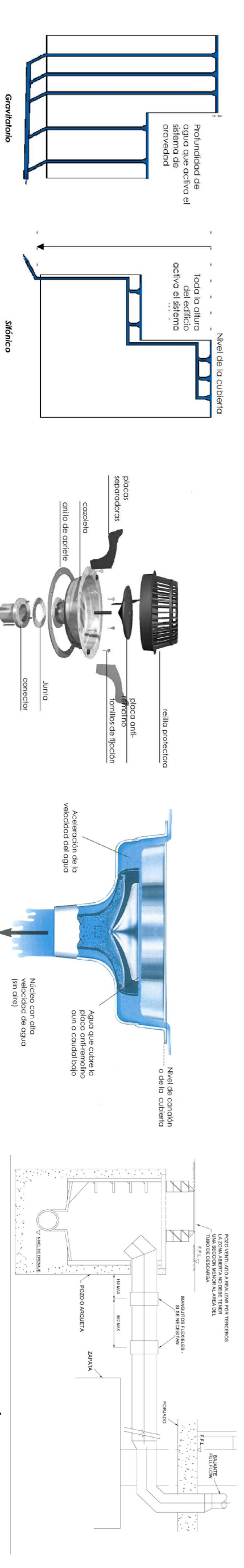


SISTEMA D'EVACUACIÓ SIMBLIC D'AIGÜES

Per a l'evacuació d'aigües de la coberta es planteja un sistema de baranets que, en contra al tradicional, aconseguirà restringir l'entrada d'aire a les boneres, de manera que el volam de líquid a l'interior de la bonera sigui mínim, evitant així la contaminació de l'aigua de pluja que s'afegeix a la força produïda per la gravetat, fent escudar l'aigua de manera més efectiva.

Aquest sistema permet tenir un nombre molt menor de boneres, així com un menor volum d'aigua que s'ha de gestionar, reduint així els costos de manteniment i el risc de contaminació de l'aigua de pluja.

És un sistema autònom i fiable, però un dels seus grans avantatges és que al tenir menor quantitat de canonades, i per tant, de connexions, té menys riscs d'infiltració d'aigua a l'interior.



CONNEXIÓ AMB LA XARXA