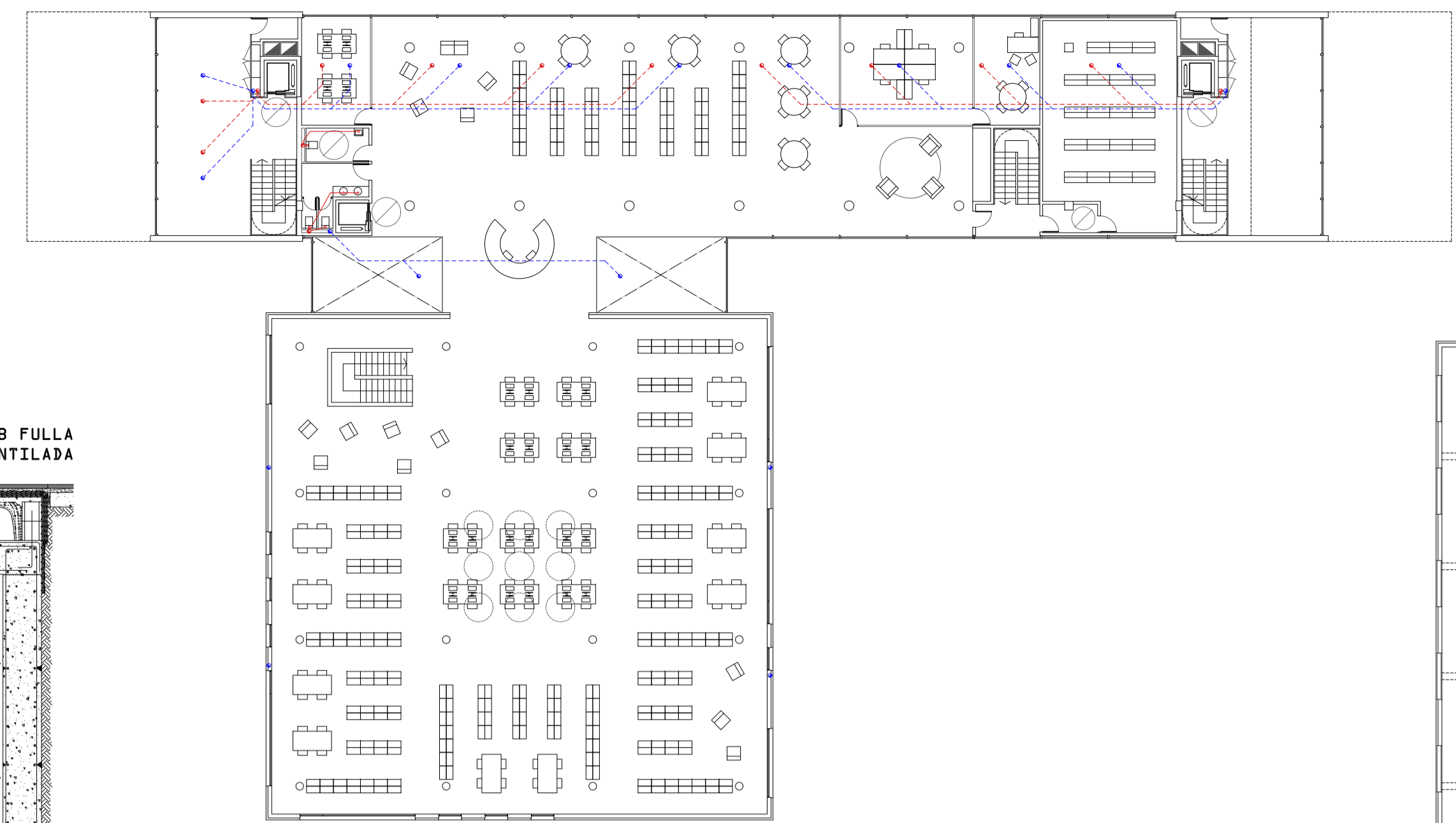
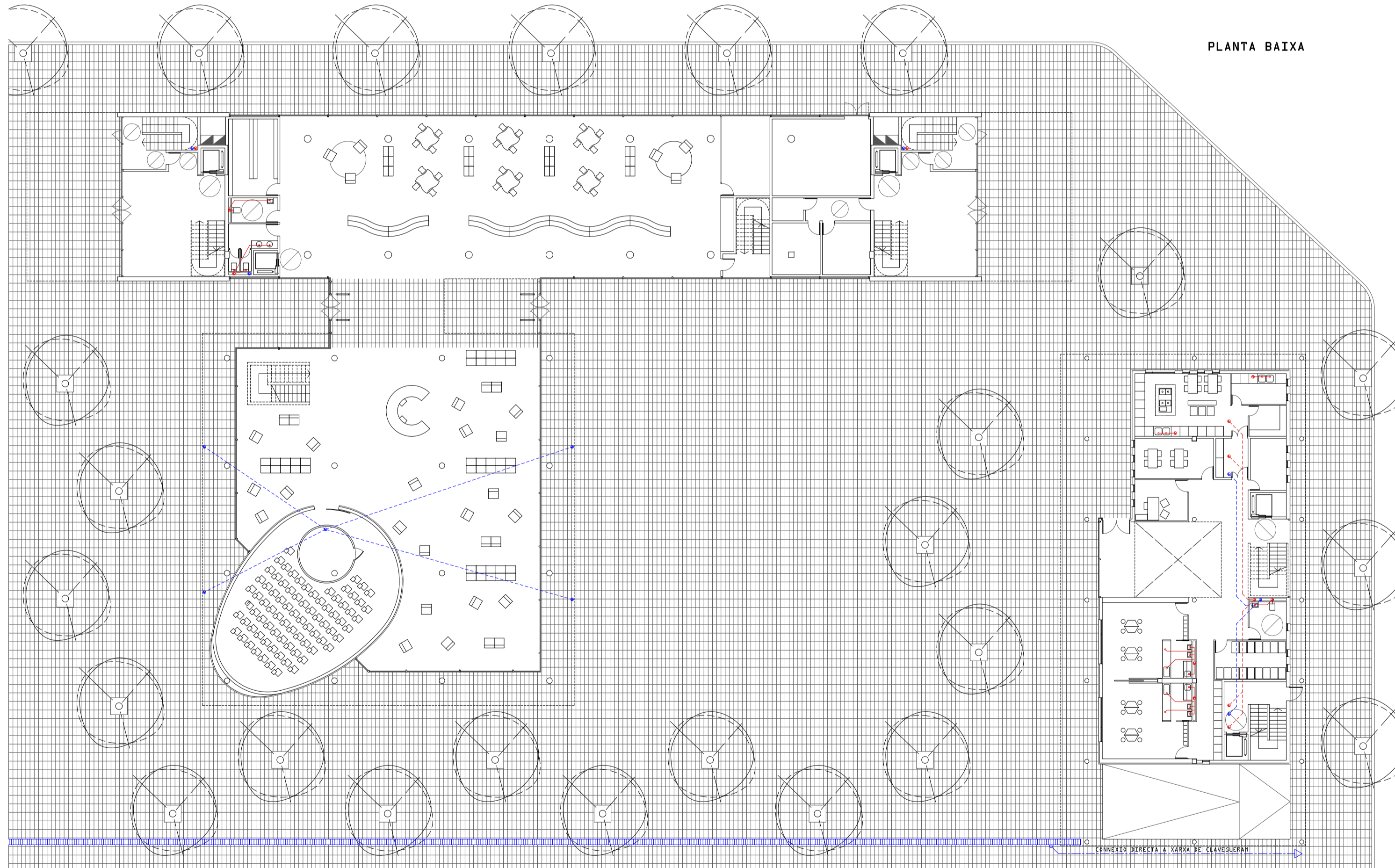
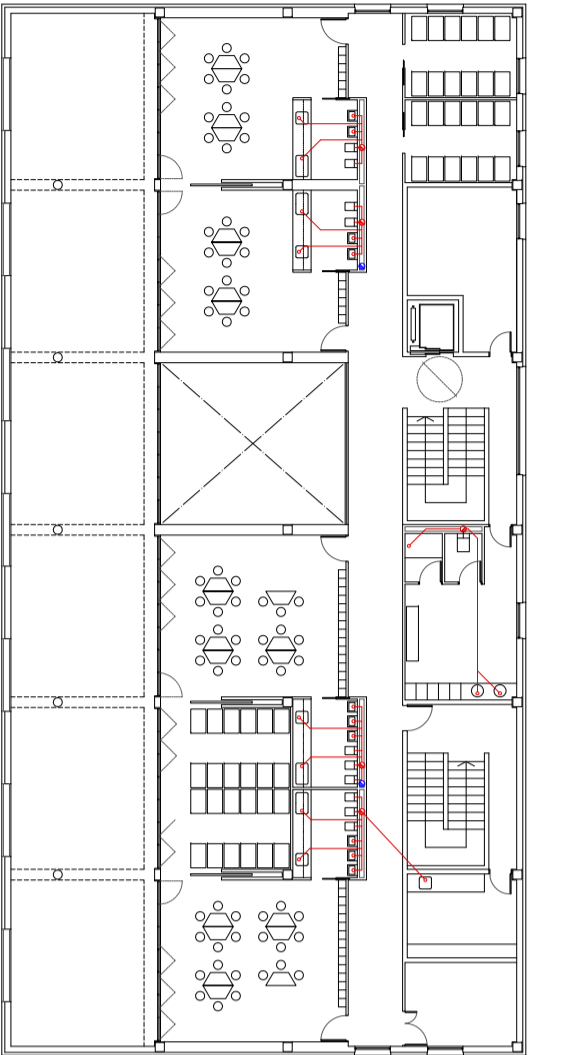
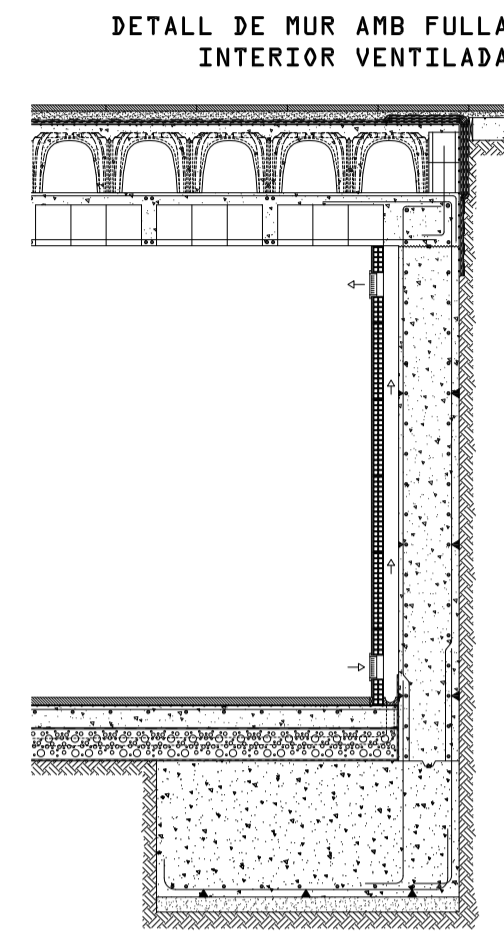


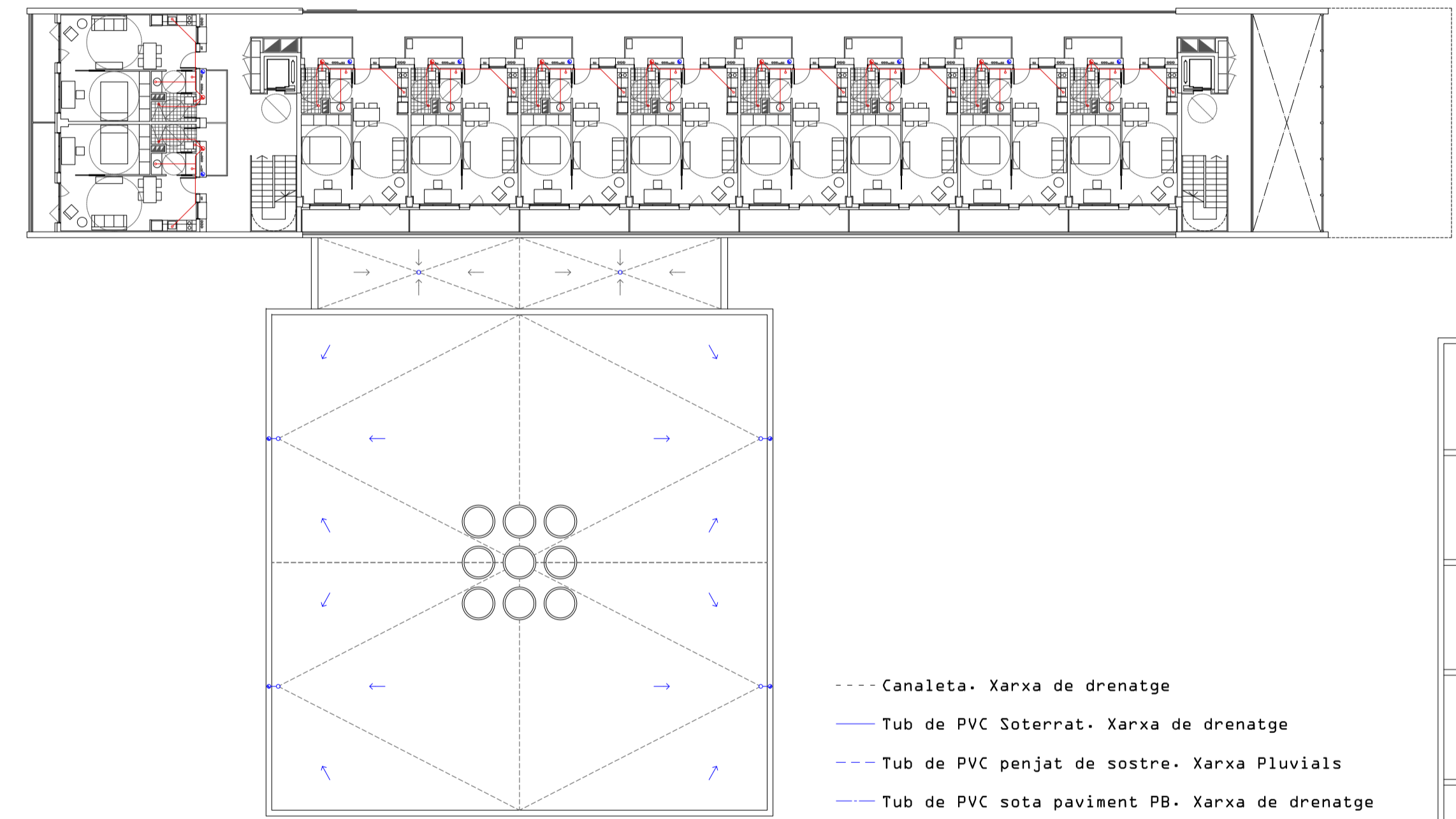
PLANTA SOTERRANI



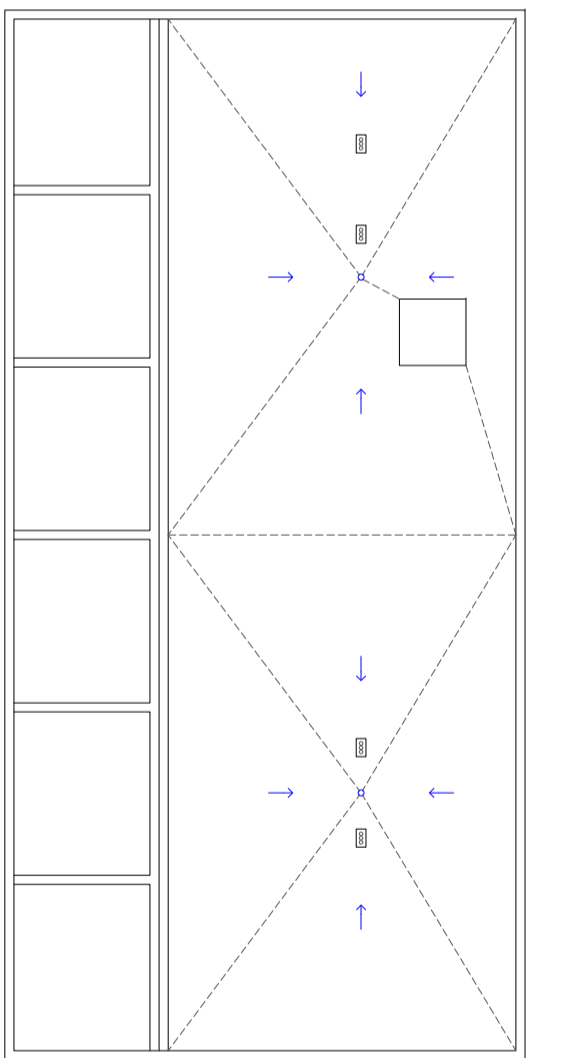
PLANTA PRIMERA



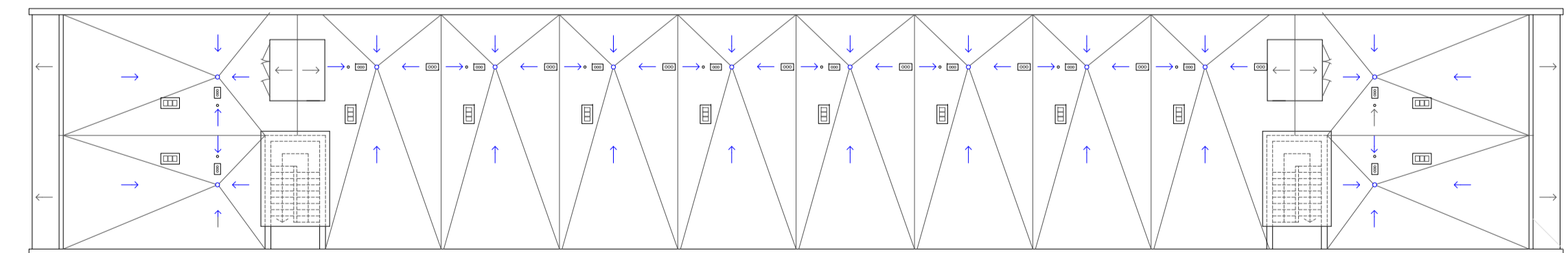
PLANTA BAIXA



PLANTA SEGONA



- Canaleta. Xarxa de drenatge
- Tub de PVC Soterrat. Xarxa de drenatge
- - - Tub de PVC penjat de sostre. Xarxa Pluvials
- Tub de PVC sota paviment PB. Xarxa de drenatge
- - - Tub de PVC penjat de sostre. Xarxa de sanejament
- Tub de PVC sota paviment PB. Xarxa de sanejament
- Arqueta general 90x90cm de connexió amb la xarxa de clavegueram.
- El tipus detraç indica les condicions de posada en obra.



PLANTA COBERTA

**DB-HS5 Evacuació de aigües**  
 L'existència d'una única xarxa de al clavegueram públic implica que ha de disposar-se un sistema separatiu amb una connexió final d'aigües residuals i pluvials abans de la seva sortida a la xarxa exterior.  
 A causa de la cohabitació de múltiples propietats dintre del projecte el criteri d'assignació d'escomeses és el següent:  
 Habitages: una escomesa per escala.  
 Biblioteca: una escomesa exclusiva.  
 Escola bressol i aparcament: una escomesa comuna.

**Dimensionament de la xarxa d'evacuació de aigües residuals**  
 El mètode utilitzat respon a l'adjudicació del nombre de unitats de desguàs (UD) a cada aparell sanitari en funció de que l'us sigui públic o privat, i que se estableix a la taula 4.1 de la HS 5.  
 Així mateix, es segueix la seqüència de verificacions que s'exposa a la citada normativa, entre les quals es disposen les taules complementaries:  
 Taula 4.3 Diàmetres dels brancs col·lectors entre aparells sanitaris i baixant  
 Taula 4.4 Diàmetres de les baixants segons el nombre de alçades de l'edifici i el nombre de UD

**Taula 4.5 Diàmetre dels col·lectors horitzontals en funció del nombre màxim de UD y el pendent adoptat**  
 L'evacuació d'aigües residuals provinents del lavabo situat a la Planta Soterrani (aparcament) es realitzarà mitjançant un equip conformat per triturador sanitari i bomba d'evacuació per manca de sentit la realització de un pou de bombeig exclusiu.

**Dimensionament de la xarxa d'evacuació de aigües pluvials**  
 Determinació de la intensitat pluviomètrica (apèndix B):  
 Zona pluviomètrica: B (Barcelona)  
 Valor de la isoyeta: 60  
 Intensitat pluviomètrica (i): 135mm/h  
 Factor de correcció (f = i / 100): 1,35

**Nombre mínim d'embornals en funció de la superfície de coberta (taula 4.6):**  
 Habitages 800m<sup>2</sup> 1 cada 150m<sup>2</sup> (6)  
 Biblioteca 680m<sup>2</sup> 1 cada 150m<sup>2</sup> (5)  
 Escola b. 580m<sup>2</sup> 1 cada 150m<sup>2</sup> (4)  
 La recollida d'aigües pluvials de l'àrea urbanitzable es connectarà directament i de forma exclusiva a la xarxa de clavegueram.

**Diàmetre de les baixants pluvials en funció de la superfície servida (taula 4.8)**  
 Habitages (800m<sup>2</sup> · 1,35) / 6 = 180m<sup>2</sup>Ø90  
 Biblioteca (680m<sup>2</sup> · 1,35) / 5 = 184m<sup>2</sup>Ø90  
 Escola b. (580m<sup>2</sup> · 1,35) / 4 = 176m<sup>2</sup>Ø90

**Col·lector d'aigües pluvials en funció de la superfície servida (taula 4.9)**  
 Habitages 1080m<sup>2</sup> Ø125 (pendent 4%) x 2  
 Biblioteca 918m<sup>2</sup> Ø160 (pendent 4%)  
 Escola b. 783m<sup>2</sup> Ø160 (pendent 2%)