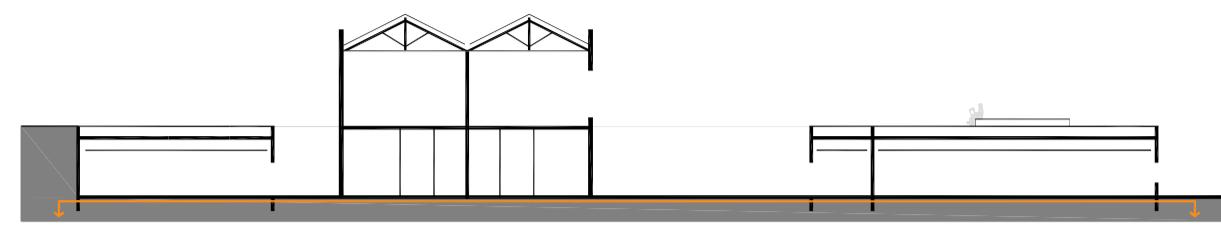


ANÀLISI DE LA FONAMENTACIÓ



PREDIMENSIONAT DE LA FONAMENTACIÓ

A partir del predimensionament de l'estructura, i el descens de càrregues manuals, utilitzen l'axil més desfavorable per analitzar la fonamentació. Presupossem una tensió del terreny de $7,5 \text{ kg/cm}^2$

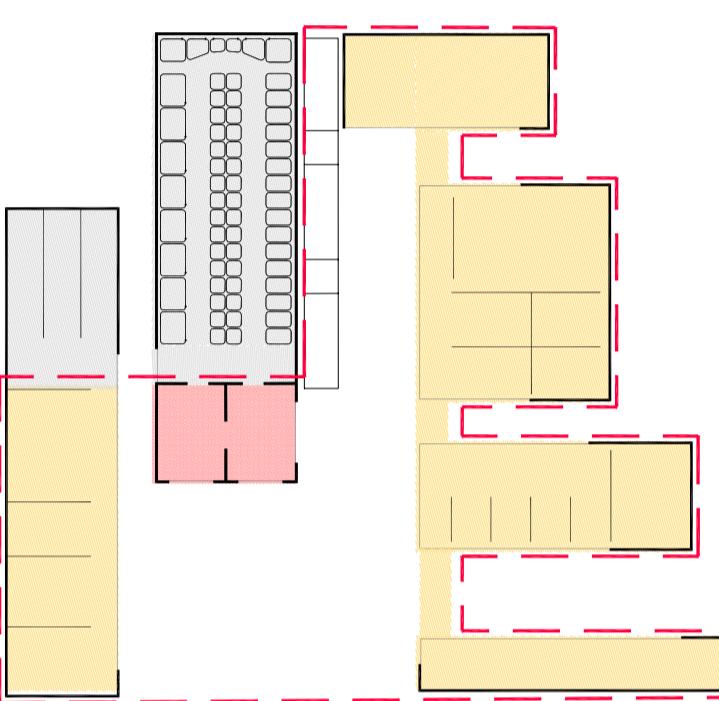
$$N_x = 686,05 \text{ kN} = 68,69 \text{ T} \quad \sigma = 2,5 \text{ kg/cm}^2$$

$$A_s = N_x \times 1,000 \times 1,1 / \sigma = 68,69 \times 1,000 \times 1,1 / 2,5 = 30,723,6 \text{ cm}^2$$

Si suposem una sabata quadrada l'amplada serà de 173,84 cm. És a dir. $d = 1,75 \text{ m} \times 1,75 \text{ m}$.

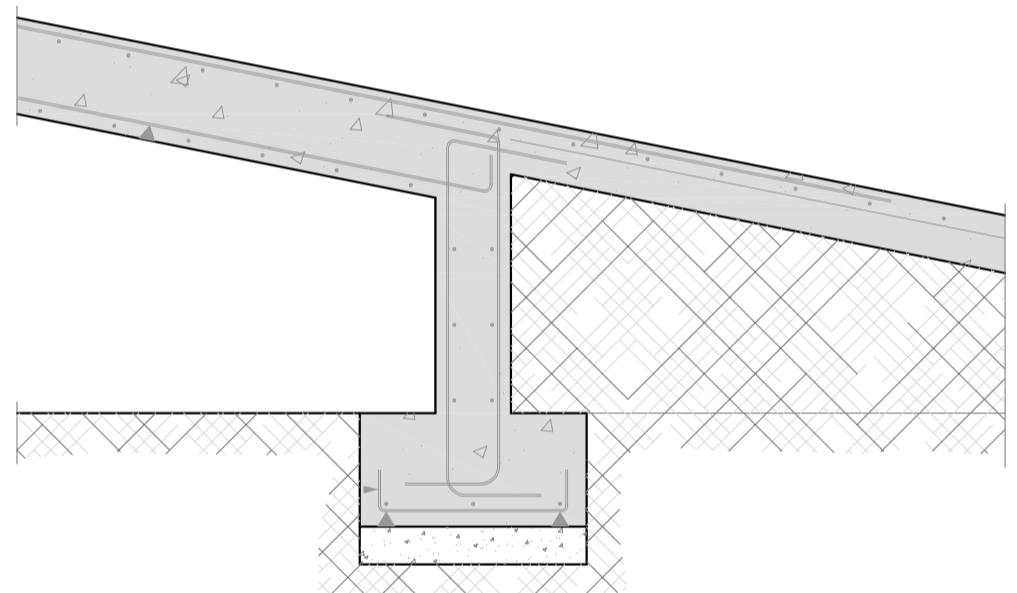
TIPOLOGIA DE LA FONAMENTACIÓ

Com a conseqüència de la morfologia del projecte diferenciem 3 tipologies de fonamentació: Apareix una nova fonamentació a la part d'ampliació recollida a partir de sabates allàdes i sabates corregudes en murs. Una altra part que tenim és el reforç de la fonamentació del cap de les Naus Berger, a conseqüència de la incorporació d'un nou forjat a mitja alçada. L'última part que serà la fonamentació existent dels dos volums, es presuposa una fonamentació segons el criteri de resolució de l'època. En un cas, com que l'estructura es basa amb plafons de mort, les sabates seran corregudes; i en l'altre cas, com que tenim plafons de formigó pressuposem una fonamentació amb sabata allada.

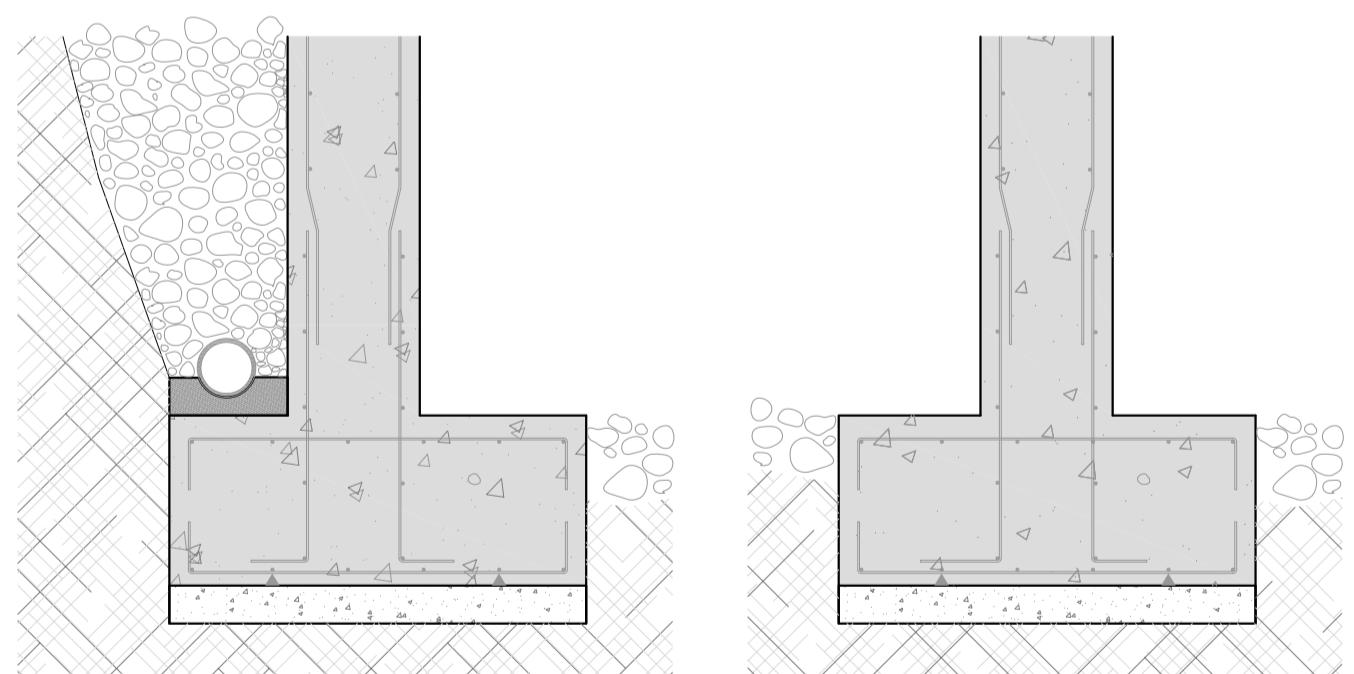


DETALLS DE FONAMENTACIÓ

ARRANCADA DE LLOSA DE RAMPA SOBRE MUR DE FORMIGÓ



ARRANCADA DE MUR EN SABATA CORREGUDA



REFORÇ DE LA FONAMENTACIÓ EXISTENT DE LES NAUS BERGER AMB ARRANCADA DE PILAR METÀL·LIC

