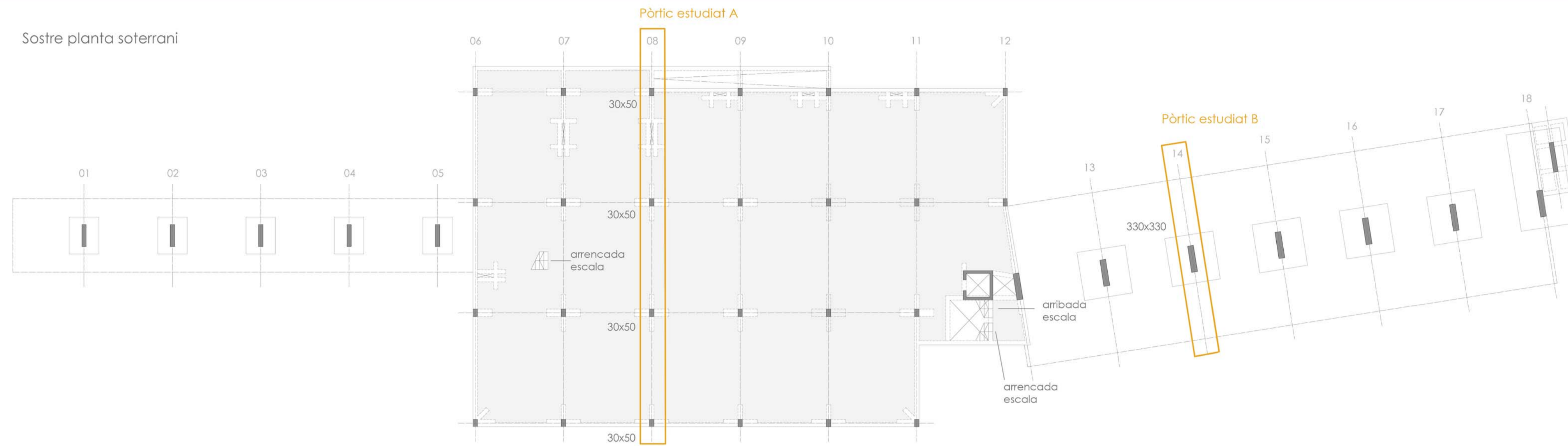
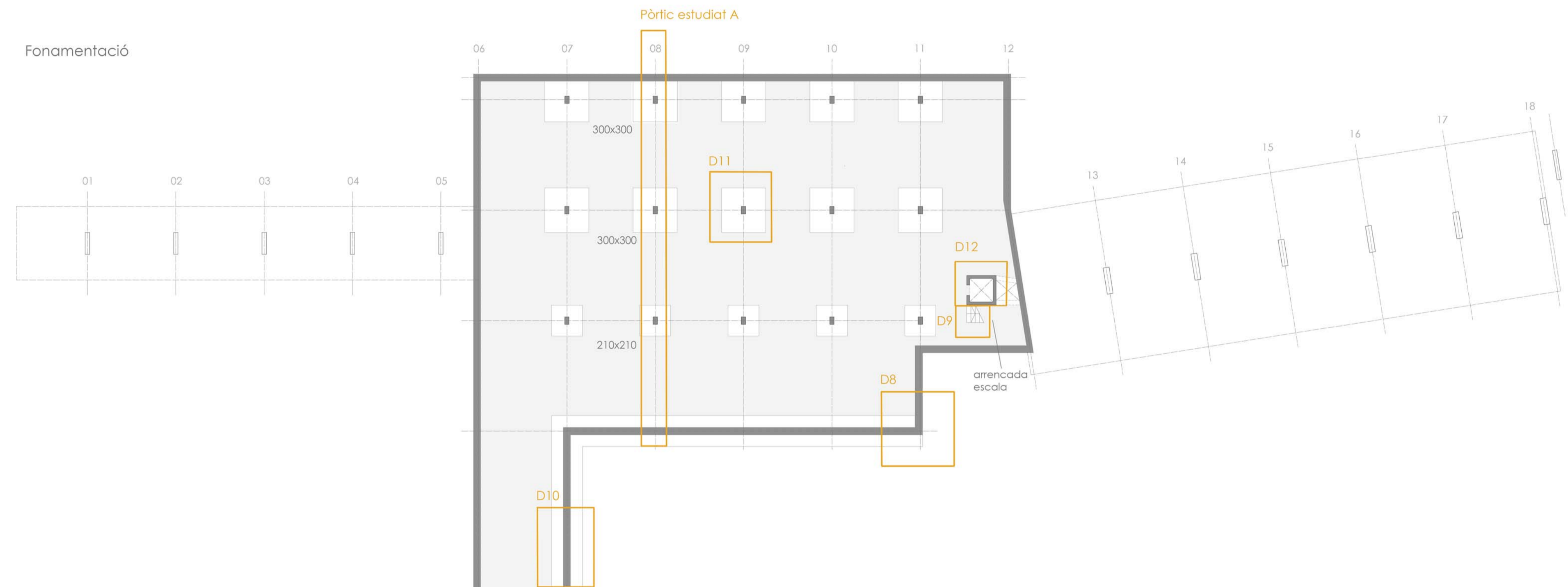


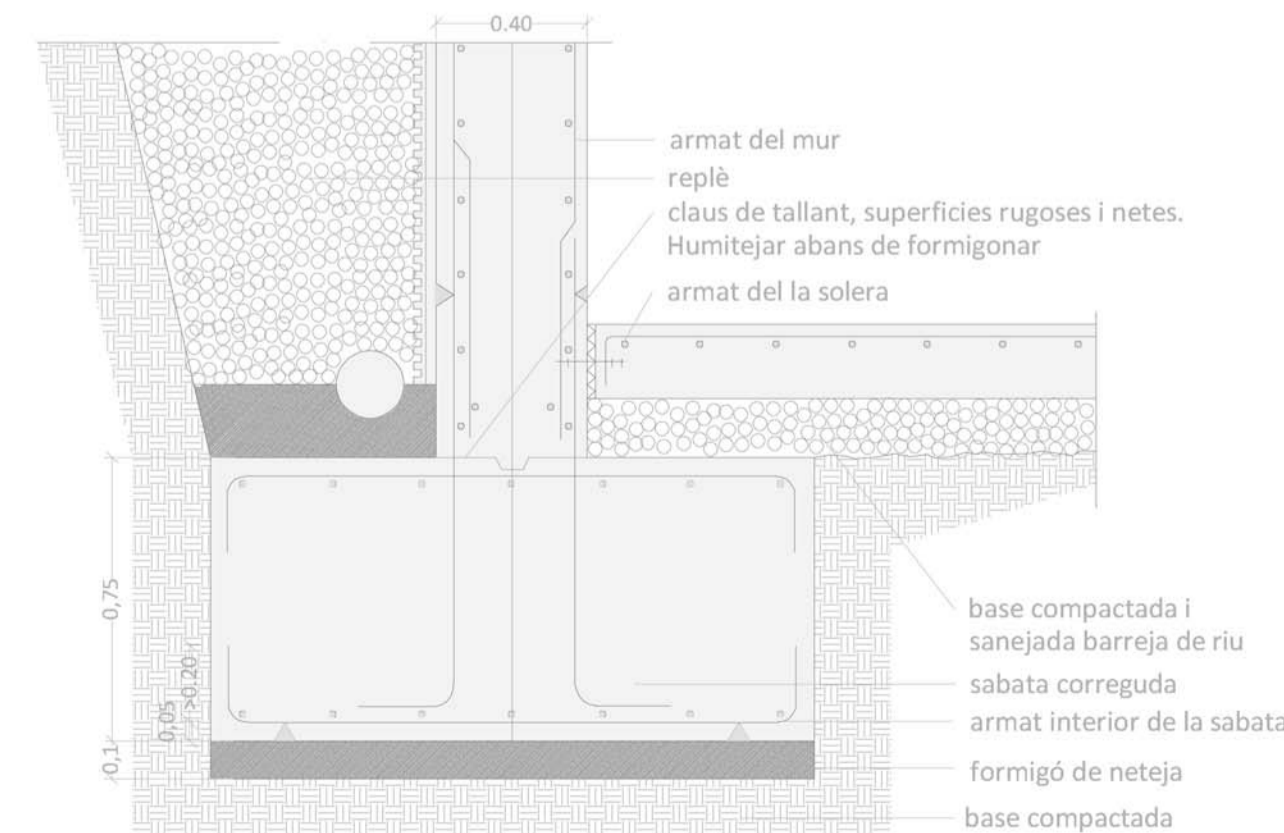
Sostre planta soterrani



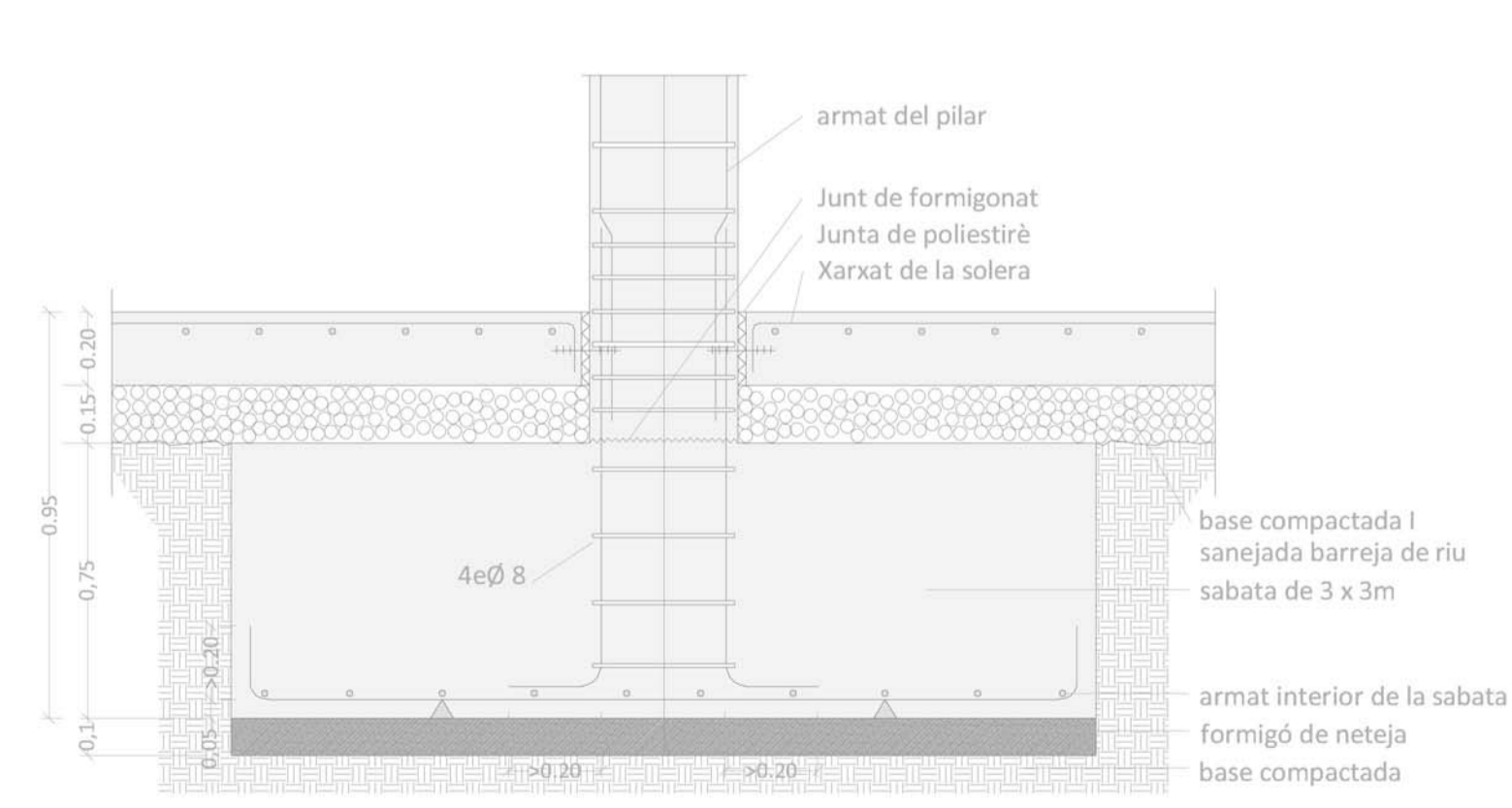
Fonamentació



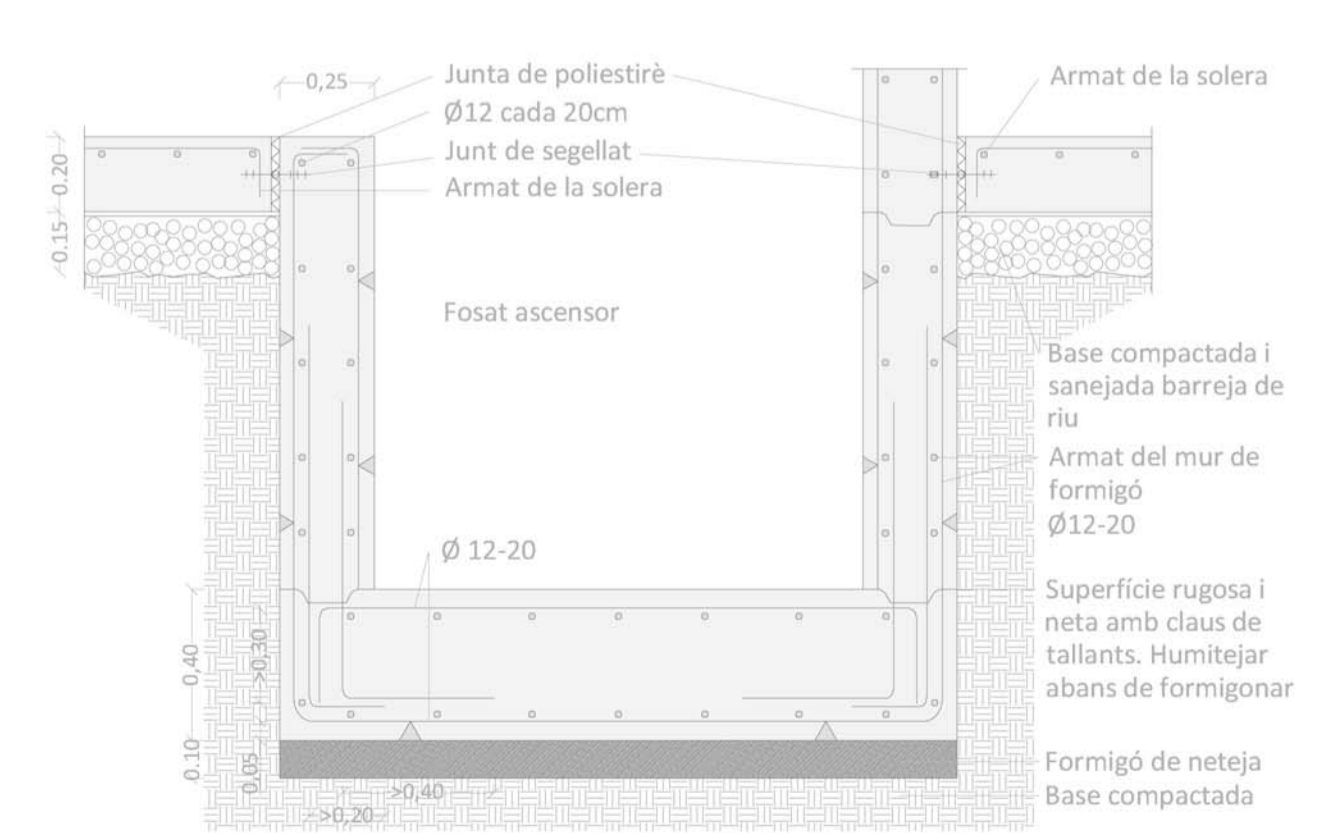
D10_Sabata correguda del mur de planta soterrani



D11_Sabata aïllada dels pilars de planta soterrani



D12_Fossat ascensor



FONAMENTACIÓ CRITERIS

Es tracta de una fonamentació superficial a base de sabates aïllades de formigó armat per als pilars. Aquestes sabates estan situades a la cota +0m o -4,5m depenent de si està situada a la zona on existeix una planta soterrada o no. Aquestes sabates seran centrades o descentrades en funció de la situació en el solar. Per a la contenció de terres de la planta soterrada s'utilitzin dos sistemes diferents:

_Murs pantalla a carrer. Per tal d'evitar danyar vials i instal·lacions. Aconseguint així una afectació mínima als usuaris diaris de la zona.

_Murs de contenció amb sabata correguda a l'interior de l'illa.

CARACTERÍSTIQUES DE LA FONAMENTACIÓ

Cantell de les sabates 75 cm, sobre un llit de formigó pobre de com a mínim 10 cm de gruix.

DIMENSIONAT DE LES SABATES PER ESTAT LÍMIT DE SERVEI

Per falta d'un estudi geotècnic s'han considerat les dades següents:

Sobrecàrrega admissible $Q_a = 2,5 \text{ kp/cm}^2$

$Q_a = N/A$
N: Càrrega
A: Àrea de la sabata

SABATA 1
N = 239 T
 $A = 239 \times 10^3 / 2,5 = 95600 \text{ cm}^2 = 9,56 \text{ m}^2 \rightarrow 3 \times 3 \text{ m}$

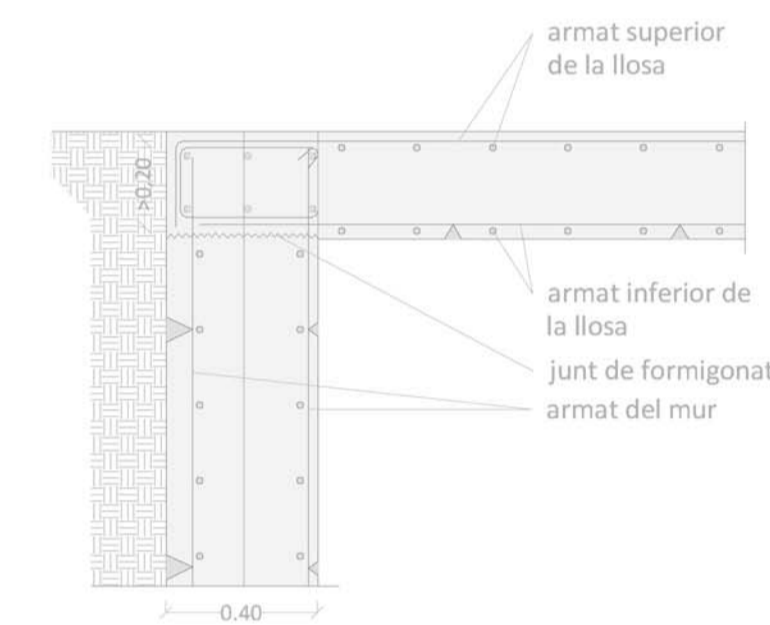
SABATA 2
N = 108 T
 $A = 108 \times 10^3 / 2,5 = 43200 \text{ cm}^2 = 4,3 \text{ m}^2 \rightarrow 2,1 \times 2,1 \text{ m}$

SABATA 3
N = 257 T
 $A = 257 \times 10^3 / 2,5 = 102800 \text{ cm}^2 = 10,28 \text{ m}^2 \rightarrow 3,3 \times 3,3 \text{ m}$

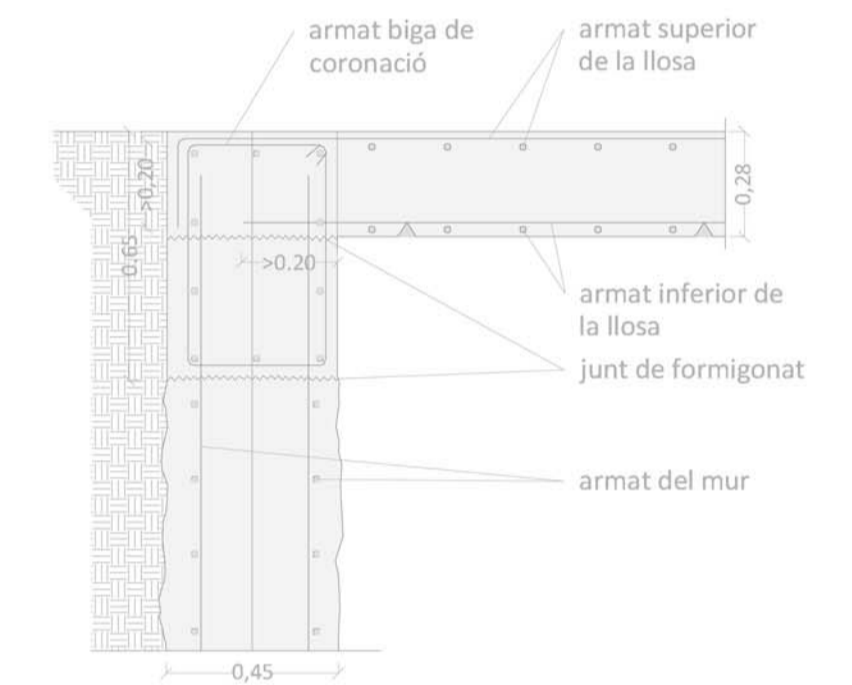
MUR PANTALLA

Dimensionat seguint la normativa NTE-CCP (no vigent)
Es suposa un terreny d'argiles mitges
Segons la tipologia d'edifici: E2
Resulta: Profunditat de la pantalla 6m
Gruix 50cm
Biga de coronació de 50x65cm

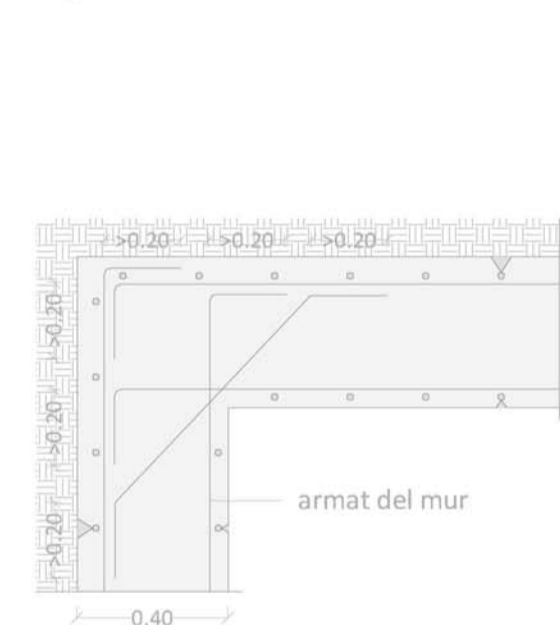
D6_Encontre mur de contenció amb llosa massissa



D7_Encontre mur pantalla amb llosa massissa



D8_Cantonada del mur de contenció



D9_Arrencada de l'escala en planta soterrani

