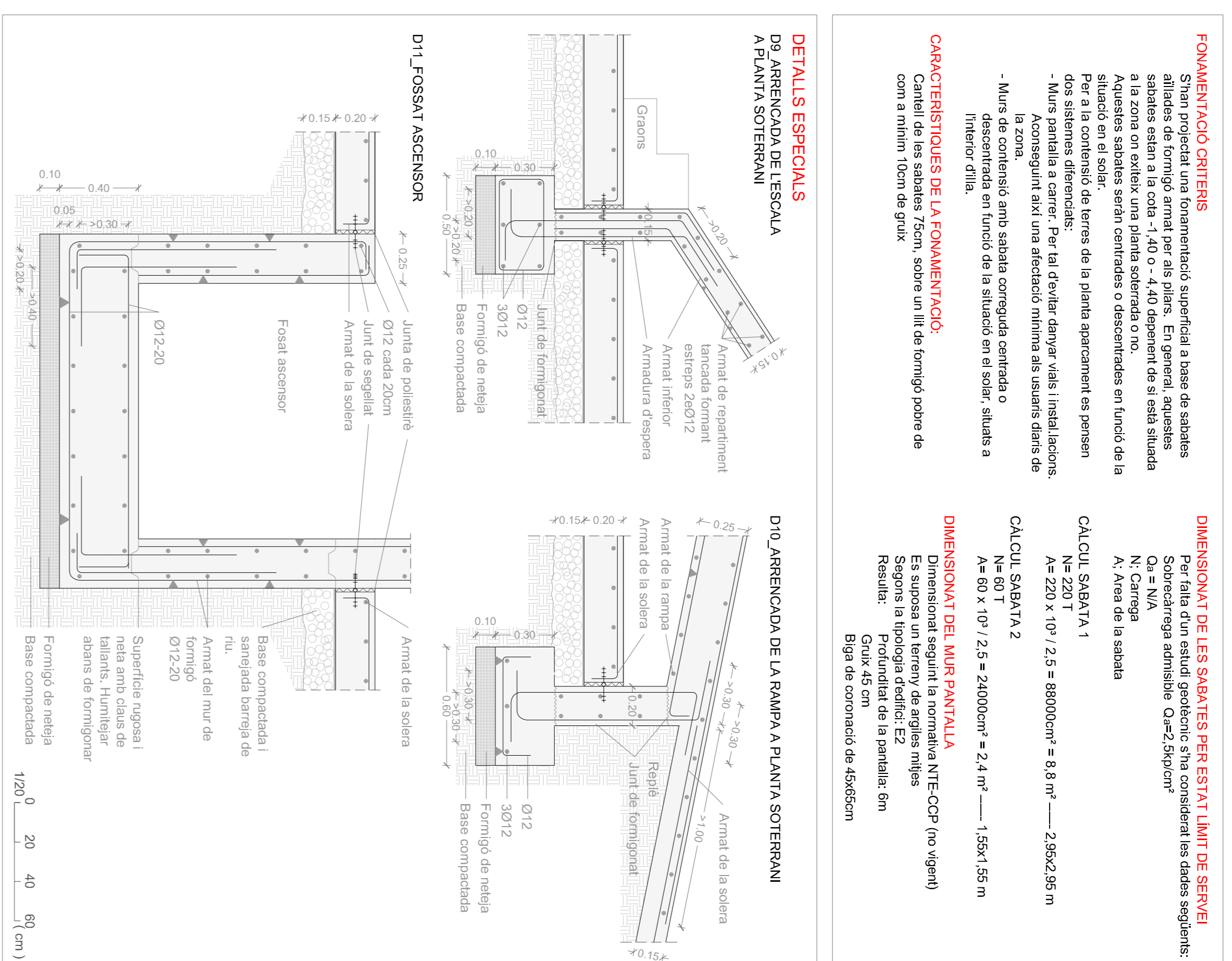
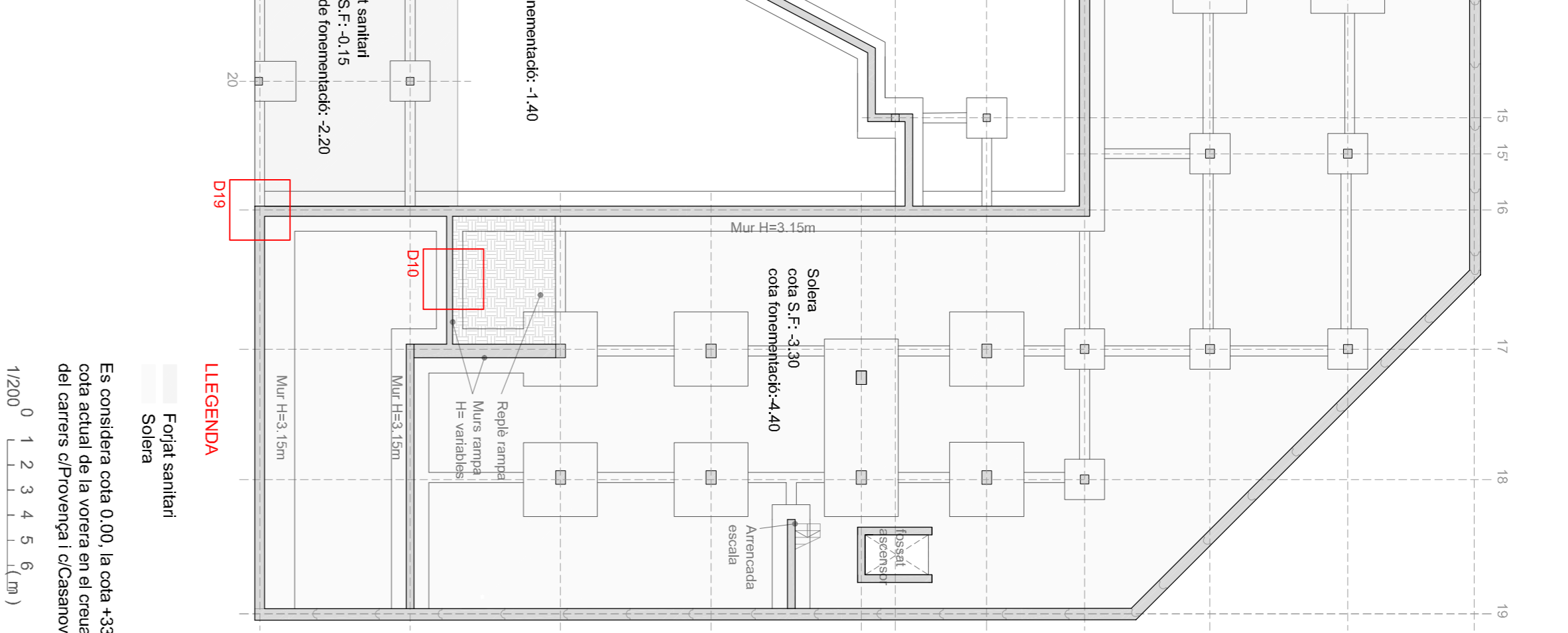
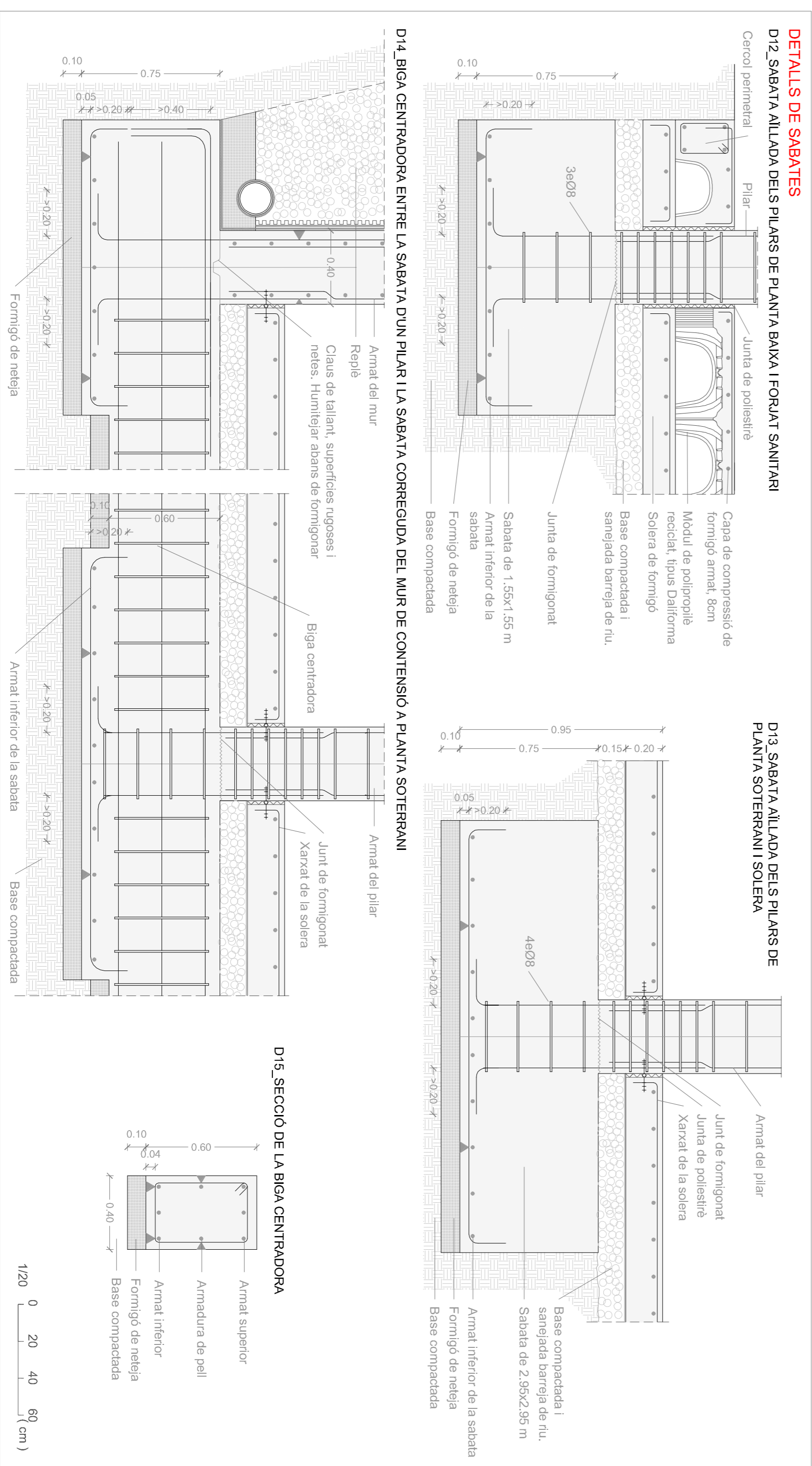
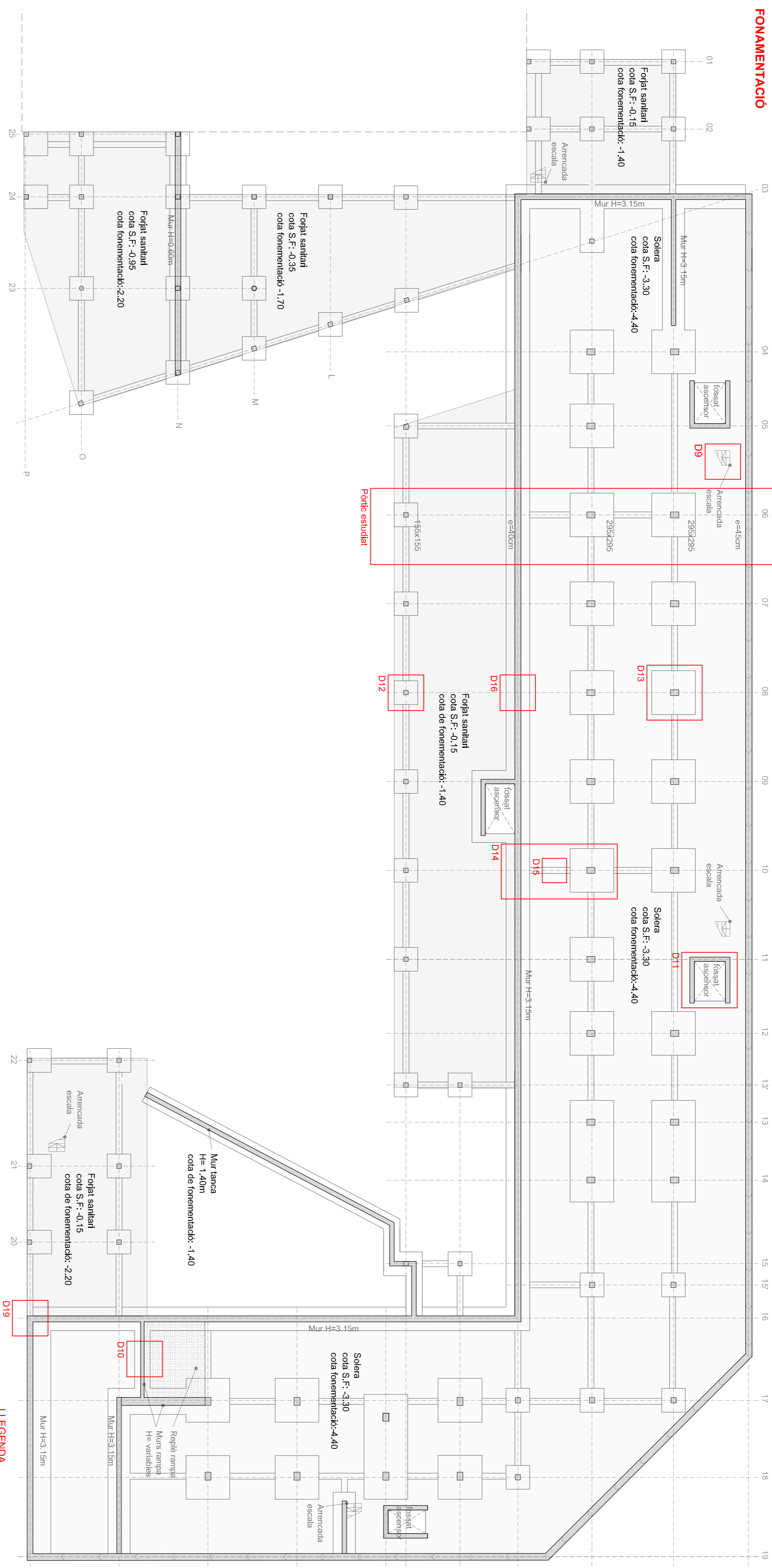


**ESTRUCTURA**

**FONAMENTACIÓ**



**FONAMENTACIÓ CRITERIS**

Shan projectat una fonamentació superficial a base de sabates alligades de formigó armat. Per als pilars s'ha optat en general, aquests a la zona on existeix una planta soterrani de si està situada aquests sabates seran centrades o descentrades en funció de la situació en el solar.

Per a la contensió de terres de la planta aparement es pensen dos sistemes diferents:

- Murs pantalla a carter: Per tal d'evitar danys i/o instal·lacions, aconseguint així una afectació mínima als usuaris d'altres de la zona.
- Murs de contensió amb sabata correguda centrada o descentrada en funció de la situació en el solar, situats a l'interior d'illa.

**CARACTERÍSTIQUES DE LA FONAMENTACIÓ:**

Carnelí de les sabates 75cm, sobre un llit de formigó pobre de cota a mínim 10cm de gruix

**DIMENSIONI DE LES SABATES PER ESTAT LÍMIT DE SERVEI**

Per tal d'un estudi genèric s'ha considerat les dades següents:

- Coeficient de seguretat Q<sub>s</sub>=2,5 (pòrtic)
- N: Càrrega
- A: Ares de la sabata

CÀLCUL SABATA 1  
N = 220 T  
A = 220 x 10<sup>2</sup> / 2,5 = 88000cm<sup>2</sup> = 8,8 m<sup>2</sup> — 2,95x2,95 m

CÀLCUL SABATA 2  
N = 60 T  
A = 60 x 10<sup>2</sup> / 2,5 = 24000cm<sup>2</sup> = 2,4 m<sup>2</sup> — 1,56x1,56 m

**DIMENSIONI DEL MUR PANTALLA**  
Dimensional següent la normativa NTE-CCP (no vigent)  
Es suposa un terreny de argiles mitges  
Segons la tipologia d'edifici: E2  
Resultat:  
Grux 43 cm  
Biga de coronació de 45x65cm



- 01 Anàlisi Estratègia
- 02 Estratègia
- 03 Programa Projecte
- 04 Emplaçament
- 05 Planta Baka
- 06 Planta 1
- 07 Planta 2,3,4
- 08 Plantess
- 09 Seccions 1
- 10 Seccions 2
- 11 Seccions 3
- 12 Construcció
- 13 Habitatge pt.
- 14 Habitatge sec.
- 15 Sòcol
- 16 Sòcol
- 17 Espai exterior
- 18 Estructura
- 19 Estructura 1
- 20 Estructura 2
- 21 Instal·lacions
- 22 Il·luminació
- 23 Sanejament
- 24 Fontaneria
- 25 Climatització
- 26 Incendis
- 27 Habitatge