

DB SE-C Seguretat estructural fonaments

BASES DE CàLCUL

Mètode dels estats límits últims (colapse del terreny)
Mètode dels estats límits de servei (aptitud al servei)

VERIFICACIONS

Solicitacions de l'edifici sobre la fonamentació
Càrregues i empentes del terreny
Comportament mecànic del terreny i dels materials
Dades geomètriques del terreny i la fonamentació

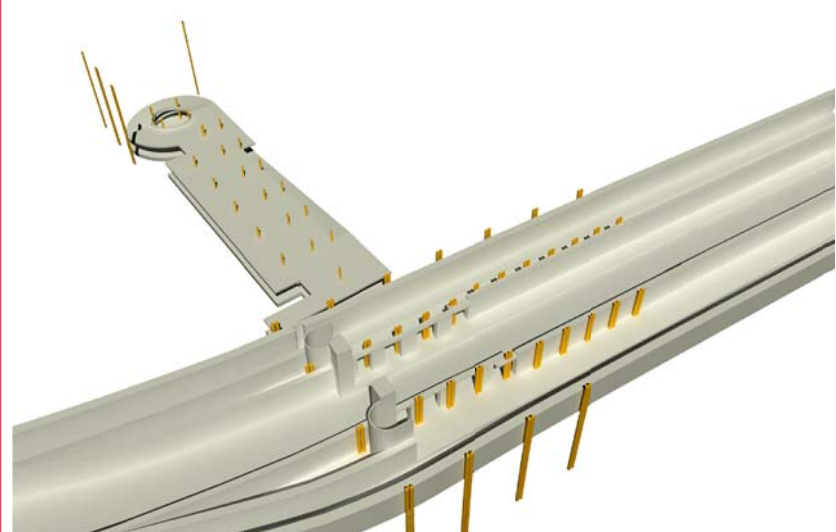
FONAMENTACIONS PROFUNDES

Fonamentació amb grup de pilotis
Forma de treball per punta o columna (situació amb estrat resistent a certa fondària)
Pilotis mixtes d'acer tubular envoltats i replens de formigó 'in situ'.

ELEMENTS DE CONTENCIÓ

Pantalles
Àmbit interior d'illa subsol aparcament
Realització 'in situ', contínues de formigó armat
Mòduls d'excavació de 2,5 a 4,5m
Gruix de pantalla 0,50m

Murs de soterrani
Empenta terreny i accions sostres

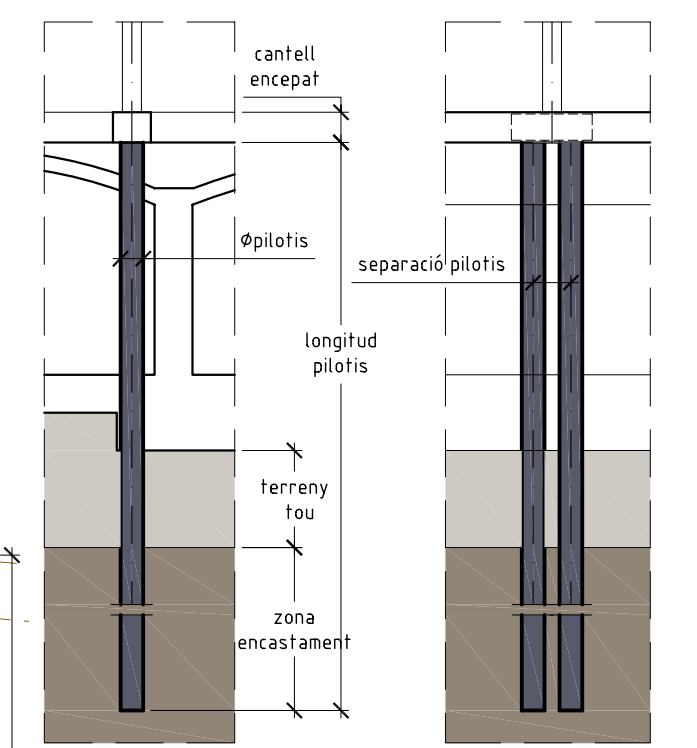


VOLUMETRIA PAS PILOTATGES ESTACIO

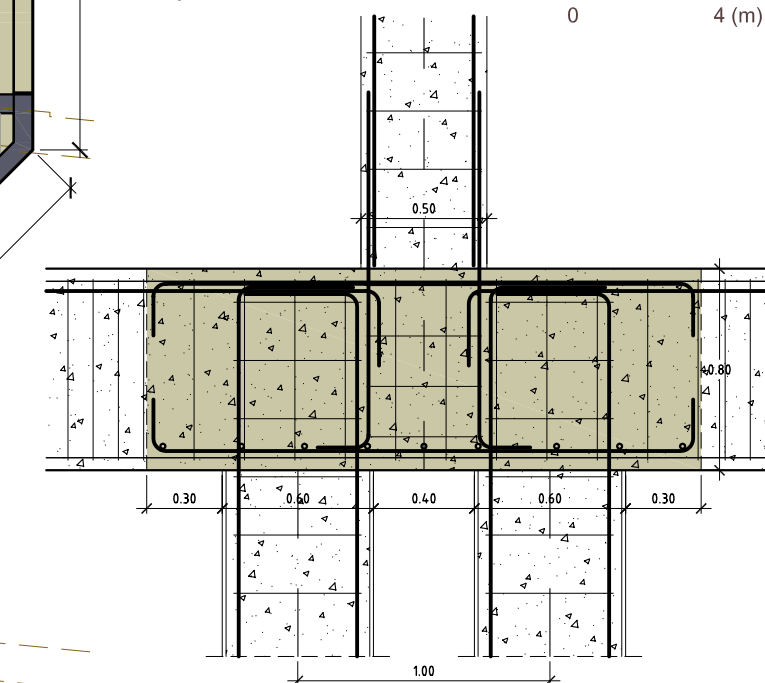
ESQUEMA PILOTATGES



PLANTA FONAMENTACIÓ e: 1/200



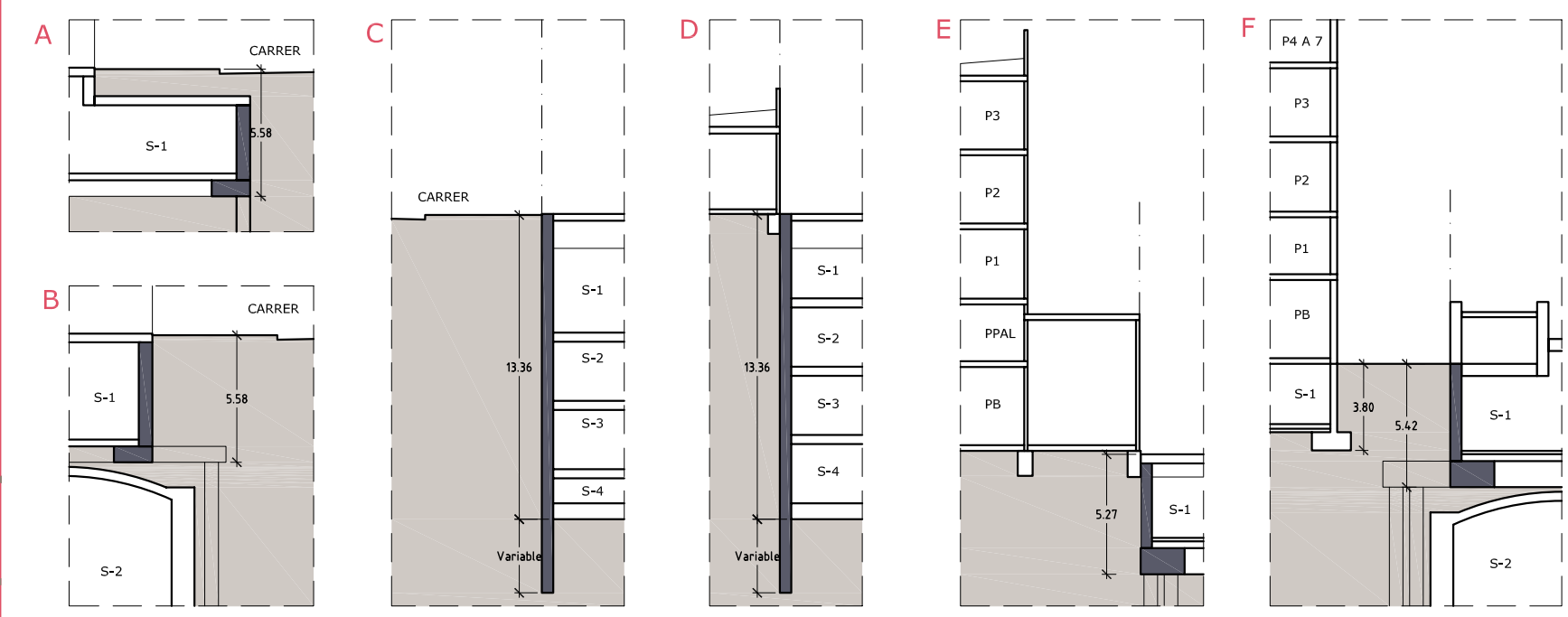
ESQUEMA FONAMENTACIÓ PROFUNDA e: 1/200



DETALL ARMAT ENCEP I GRUP DE 2 PILOTIS e: 1/30



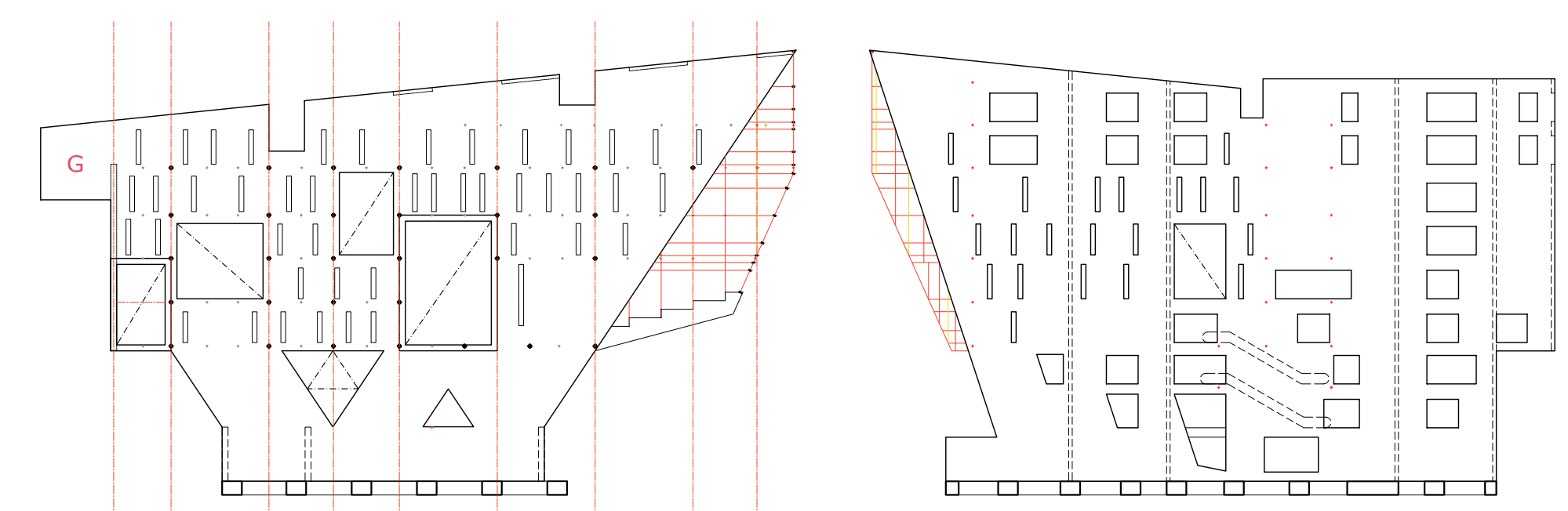
SITUACIONS DE CONTENCIÓ



TIPUS ELEMENTS DE CONTENCIÓ e: 1/300



MURS DE CàRREGA



MUR FAÇANA AV. VILANOVA e: 1/500

MUR FAÇANA INTERIOR ILLA e: 1/500