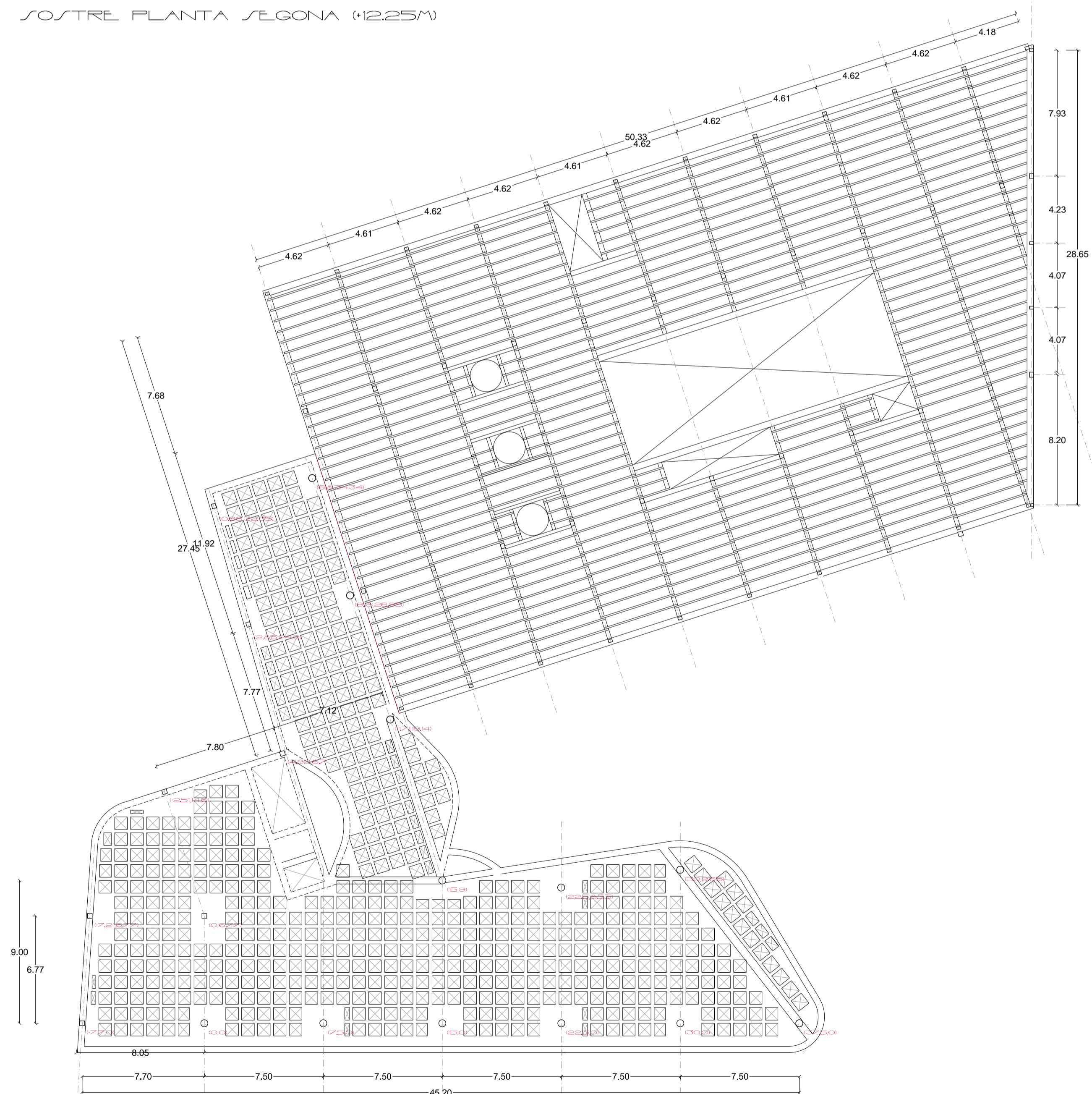
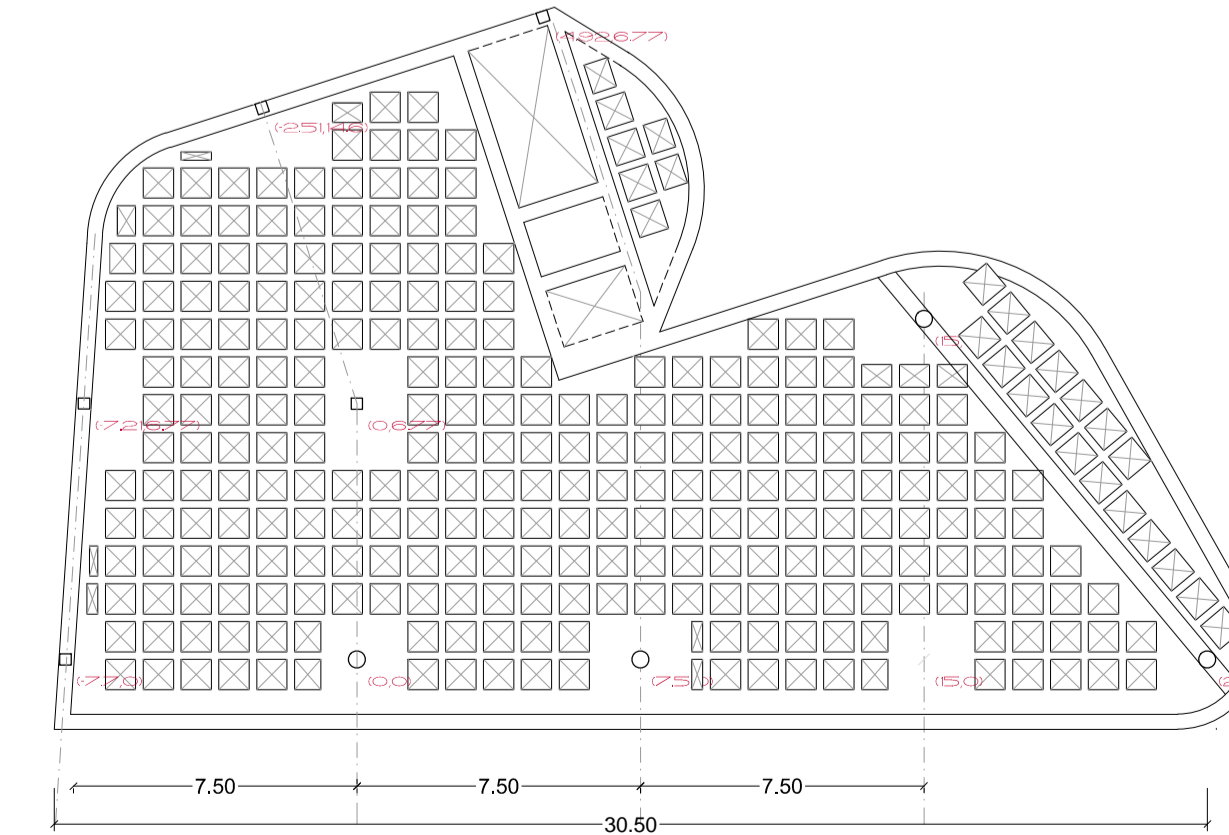


SOSTRE PLANTA SEGONA (+12.25M)



SOSTRE PLANTA TERCERA (+5.95M)



PARÀMETRES DE CÀLCUL

COEFICIENTS DE MAJORACIÓ	
CÀRREGUES PERMANENTS	1.33
SOBRECÀRREG D'ÚS	1.5
PES PROPÍ	
FORJAT DE LLOSA SANDWICH 38 CM	6KN/m²
PAVIMENT FLOTANT	1KN/m²
ENVANS	1KN/m²
COBERTA	2.5KN/m²
VIDRE	0.25KN/m²
SOBRECÀRREGA D'ÚS	
ZONA D'ACCÉS AL PÚBLIC	3KN/m²
ZONA ADMINISTRATIVA	2KN/m²
US COBERTA	1KN/m²

ESTRUCTURA

EL PROJECTE CONSTA DE DUES TIPOLOGIES ESTRUCTURALS: FORJAT UNIDIRECCIONAL I LLOSA SANDWICH. S'HA SUPOSAT L'ESTRUCTURA EXISTENT, UNIDIRECCIONAL DE BIGUETES DE FORMIGÓ I JÀSSERES METÀL·LIQUES RECOBERTES DE FORMIGÓ. L'ESTRUCTURA DE LA PART NOVA ÉS UNA LLOSA SANDWICH DE 38 CM DE CANTELL AMB PILARS DE 45 CM DE DIAMETRE. LES LLUMS SÓN VARIABLES PERÒ OSCIL·LENI ELS 9 METRES. AQUESTA TIPOLOGIA PERMET TENIR LLUMS GRANS I FORMES IRREGULARS.

PARTICULARITATS

_CAPITELLS DE PILARS COM A BASE D'ARBRES
ELS PILARS DE L'APARCAMENT SITUATS SOTA EL JARDÍ TENEN UN CAPITELL ADAPTAT PER ALS ARBRES QUE SUSTENTEN. EL FORJAT DEL SOSTRE DE L'APARCAMENT ESTÀ A DOS NIVELLS PER TAL D'ABSORVIR LES DIFERÈNCIES ALTIMÈTRiques DEL JARDÍ I PERMETRE TENIR AL MATEIX NIVELL L'INTERIOR I L'EXTERIOR DE LA PLANTA BAIXA. ELS CAPITELLS ADAPTATS ESTAN IMPERMEABILITZATS I DISPOSEN DE DESAIGUES PER TAL D'EVACUAR L'AIGUA PROVIENENT DE LES TERRES.

_MUR PANTALLA CONTIGU A L'EDIFICACIÓ EXISTENT CONSRUIT MITJANÇANT DAMAS O POUS DE RECALÇAMENT.

_CAPTURA DE DOS PILARS EXISTENTS EN PLANTA SEGONA MITJANÇANT UN POST.TENSAT AMB BARRES HORIZONTALS A TRAVÉS DE DUES JÀSSERES PARALLELES DE FORMIGÓ.