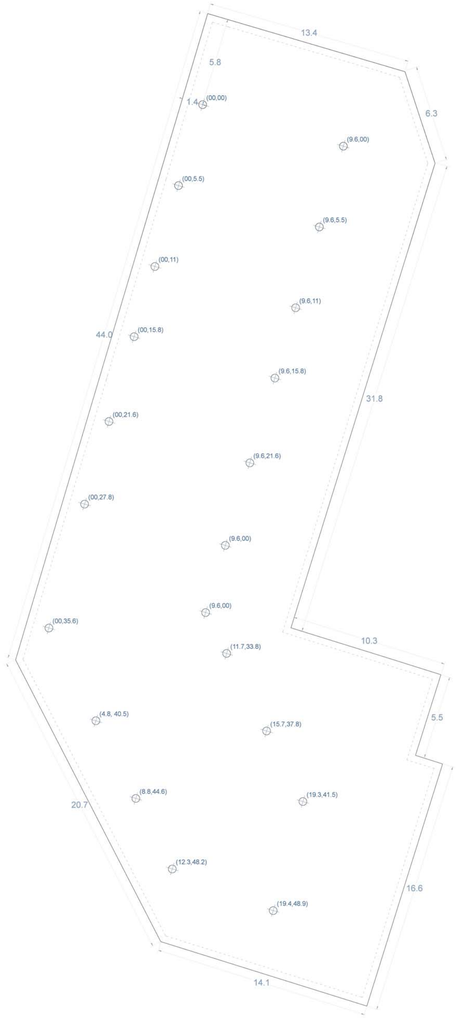
FONEMENTACIÓ
escala 1/200

Mur pantalla i sabates arriostrades

SOSTRE PLANTA PARKING
escala 1/200

Llosa de formigó de 38 cm
i pilars cilíndrics de formigó de 40 cm de diàmetre



SOSTRE PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA
escala 1/200

estructura nova: metal·lica amb
forjats de xapa col·laborant
estructura fàbrica: bigues de formigó, semibiguetes i revoltons ceràmics

Pilar: tub cilíndric de 300 mm de diàmetre i gruix de 12mm fercit de formigó i amb rodons.

Pilar tub rectangular de 300 mm x 300mm i gruix de 12mm fercit de formigó i amb rodons.

biga boyd 550 mm

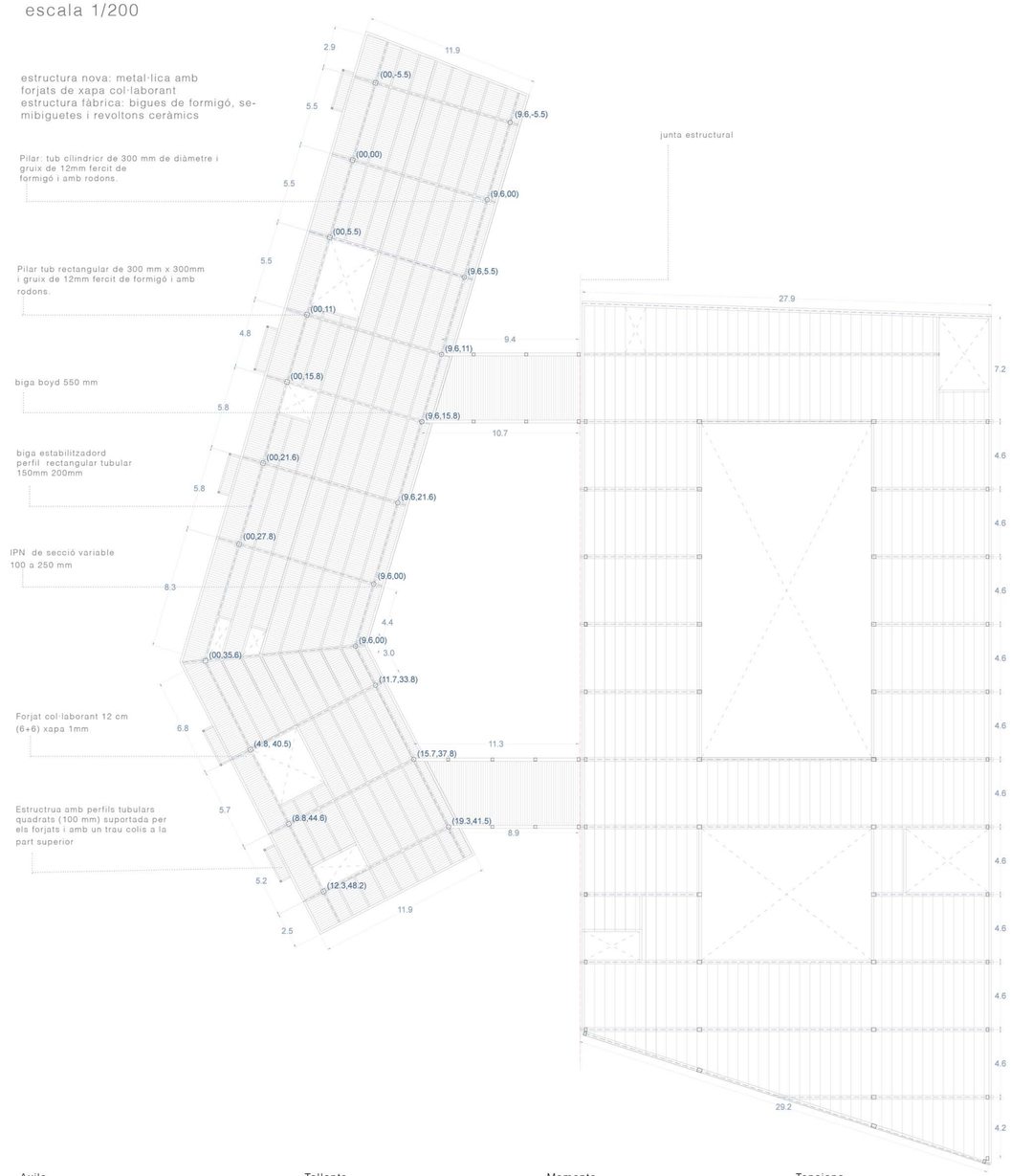
biga estabilitzadord
perfil rectangular tubular
150mm 200mm

IPN de secció variable
100 a 250 mm

Forjat col·laborant 12 cm
(6+6) xapa 1mm

Estructrua amb perfils tubulars quadrats (100 mm) suportada per els forjats i amb un trau collis a la part superior

junta estructural



DIAGRAMES: pòrtic principal

Dades càlcul:

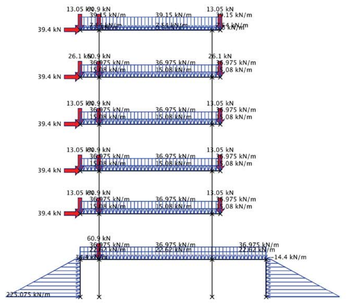
Càrregues variaables:

.públic 3 KN/m2
.administratiu 2KN/m2
.coberta 1KN/m2

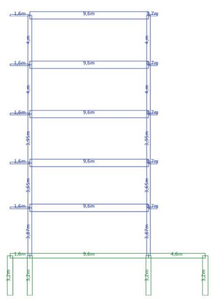
Càrregues permanents

.forjat (xapa grecada) 2KN/m2
.paviment 1KN/m2
.envans 1KN/m2
.façana 7KN/m
.birse-solei 1,5 KN/m
.coberta 2,5 KN/m2
neu 0,4 KN/m2

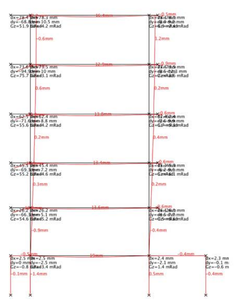
.Càrregues



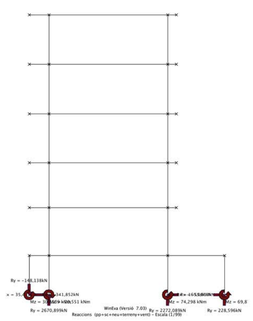
.Dimensions



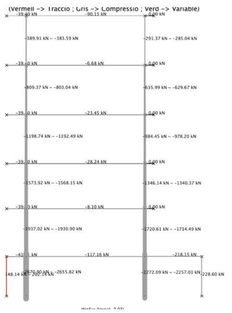
.Deformacions



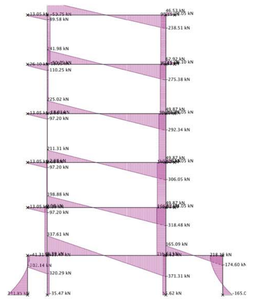
.Reaccions



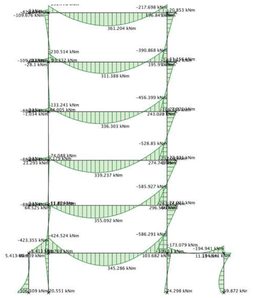
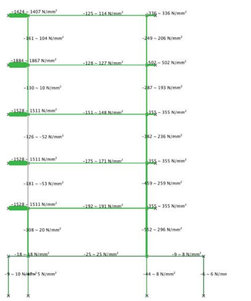
.Axils



.Tallants



.Moments



.Tensions