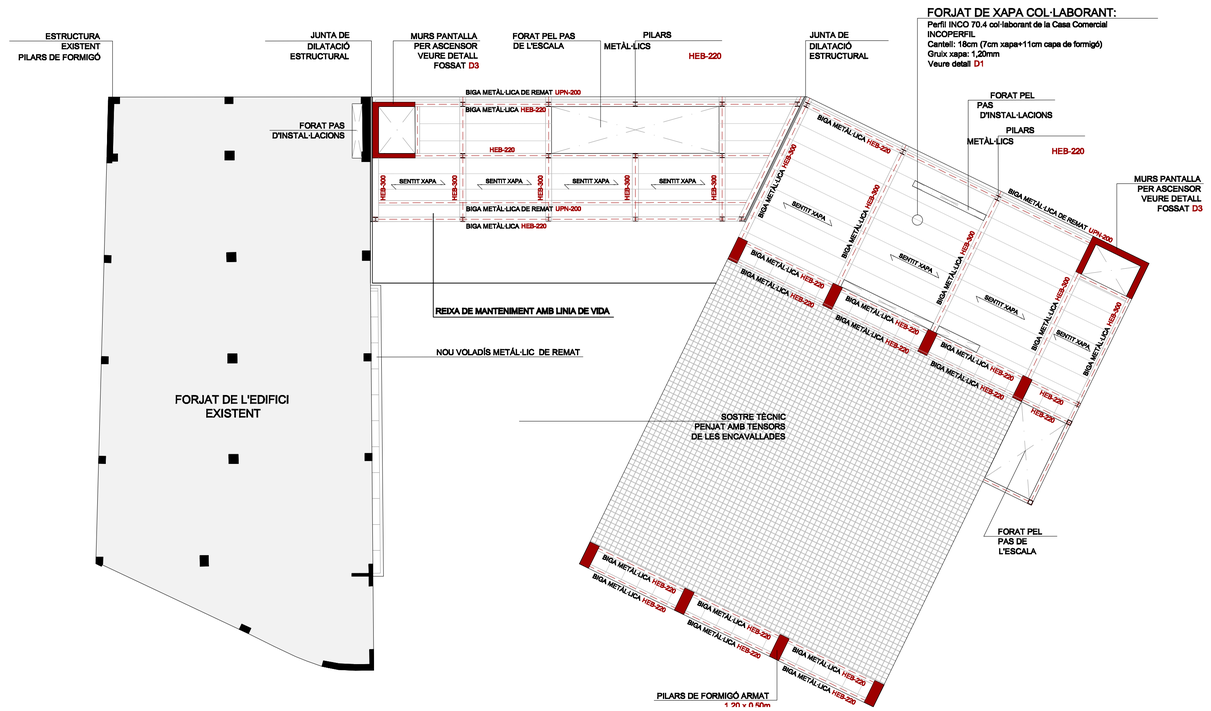
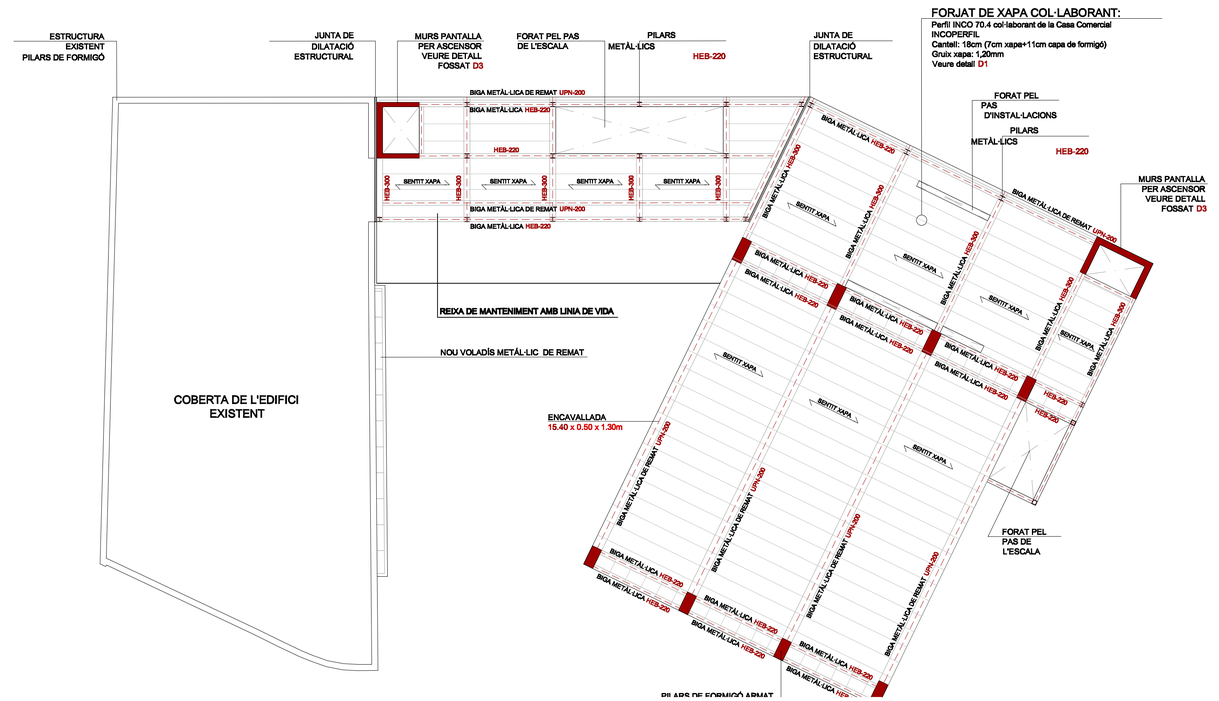
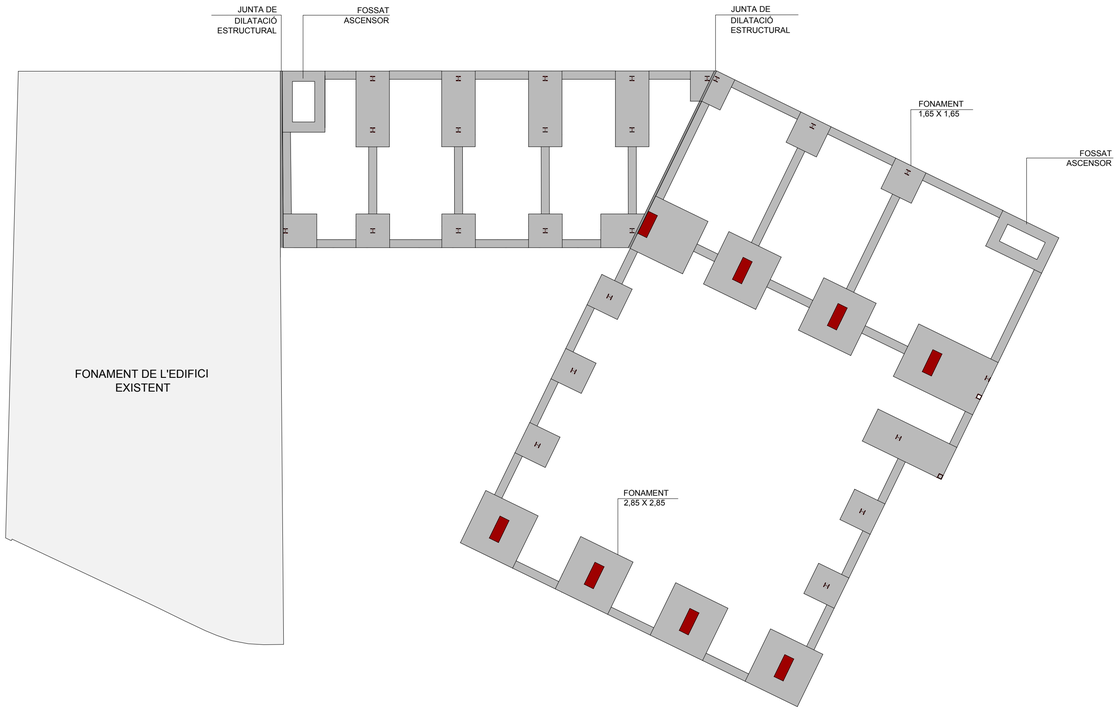
ESTRUCTURA SOSTRE PLANTA BAIXA +1
E: 1/150



ESTRUCTURA SOSTRE PLANTA BAIXA +2
E: 1/150



PLANTA DE FONAMENTACIÓ
E: 1/150



FONAMENTACIÓ

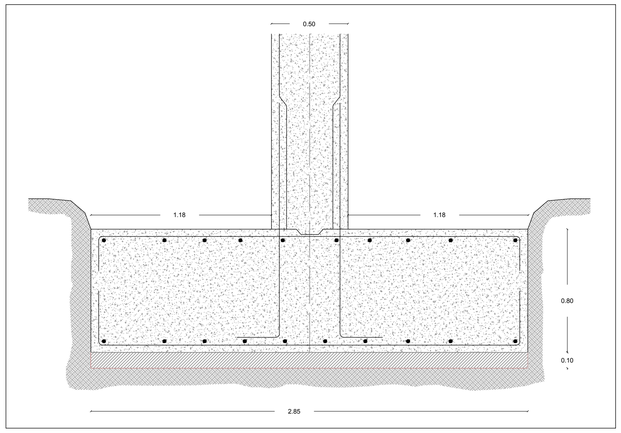
Es realitzarà una FONAMENTACIÓ SUPERFICIAL, resolta amb sabates quadrades de dimensió variable (desde 1,65 x 1,65 m per a pilars metàl·lics fins a 2,85 x 2,85 en els pilars de formigó armat) i amb una alçada de l'ordre de 70 - 80 cm + 10 cm de formigó de neteja.
En alguns punts, es considerarà realitzar una llosa massissa de formigó armat, per a poder transmetre les càrregues de l'edifici al terreny, distribuint els esforços uniformement i degut a la pròximitat entre les sabates.
Degut a la falta de poder comptar amb un Estudi Geotècnic del solar, la totalitat de la fonamentació es recolzarà sobre l'estrat resistent considerat a efectes de càlcul. La tensió admisible del terreny considerada serà de **σadm max = 2.5 Kg/cm².**

σadm = N / Àrea

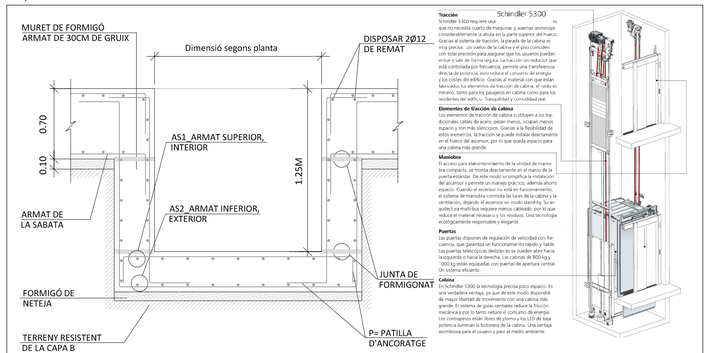
PILARS DE FORMIGÓ ARMAT
Asabata= N/σadm= 196354 kg/2.5kg/cm² = 78541,6 cm² √78541,6=280,25cm --> 285x285cm

PILARS METÀL·LICS
Asabata= N/σadm= 64153 kg/2.5kg/cm² = 25661,2 cm² √25661,2=160,19cm --> 165x165cm

DETALL SABATA AÏLLADA (PILAR DE FORMIGÓ)
E: 1/20



D3 DETALL DEL FOSSAT DEL ASCENSOR
E: 1/30



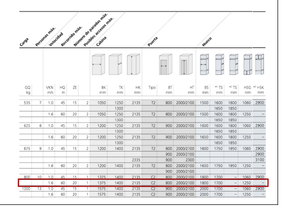
DADES DEL FOSSAT D'ASCENSOR

Cantell llosa - sabata:	70cm	Gruix murs del fossat (G)	= 30cm
formigó de neteja:	10cm	Patilla ancoratge (P)	= 30cm
Armat superior i inferior llosa: en funció de l'ample de sabata		(AS1) = #1Ø12c/15cm (AS2) = #1Ø12c/15cm	

CARACTERISTIQUES ASCENSOR

Casa comercial: Schindler — model: schindler 5300, capacitat: 7 persones

Ascensor el·lèctric sense habitació de màquines amb sistema de tracció regulada per freqüència variable.



PFC _ ETSAV
QP 2014

AMPLIACIÓ DE LA NAU IVANOW _ FÀBRICA DE CREACIÓ

Tribunal 2 Blanca Farrerons Barba
Tutor: Lluís Tobella