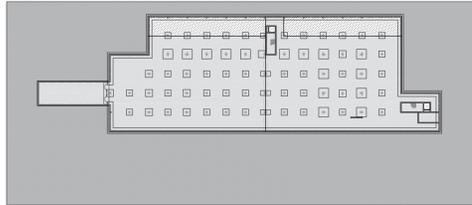
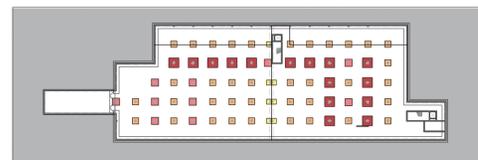


CARACTERÍSTIQUES FORJAT		CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA: BIBLIOTECA-BAR		ZONA: ESPAI-PÚBLIC	
Tipus de forjat:	BIDIRECCIONAL	Tipus de forjat:	BIDIRECCIONAL
Cantell	4,0 cm	Cantell	4,0 cm
Tipus de placa	Llosa massissa	Tipus de placa	Llosa massissa
Estat de càrregues		Estat de càrregues	
Pes propi	1000 Kg/m ²	Pes propi	1000 Kg/m ²
Càrregues permanents	100 Kg/m ²	Càrregues permanents	200 Kg/m ²
Sobrecàrrega d'ús	400 Kg/m ²	Sobrecàrrega d'ús	500 Kg/m ²
Sobrecàrrega de neu	- Kg/m ²	Sobrecàrrega de neu	- Kg/m ²
TOTAL	1500 Kg/m²	TOTAL	1700 Kg/m²
Armadura bàsica de la llosa:		Armadura bàsica de la llosa:	
Arm. bàsica superior :	108C/20	Arm. bàsica superior :	108C/20
Arm. bàsica inferior:	1010C/20	Arm. bàsica inferior:	1010C/20

CARACTERÍSTIQUES FORJAT		CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA: GUARDERIA		ZONA: ESPAI-PÚBLIC	
Tipus de forjat:	LLOSA MASSISSA	Tipus de forjat:	LLOSA MASSISSA
Cantell	20 cm	Cantell	20 cm
Tipus de placa	Sotera	Tipus de placa	Sotera
Estat de càrregues		Estat de càrregues	
Pes propi	500 Kg/m ²	Pes propi	500 Kg/m ²
Càrregues permanents	50 Kg/m ²	Càrregues permanents	200 Kg/m ²
Sobrecàrrega d'ús	400 Kg/m ²	Sobrecàrrega d'ús	500 Kg/m ²
Sobrecàrrega de neu	- Kg/m ²	Sobrecàrrega de neu	- Kg/m ²
TOTAL	950 Kg/m²	TOTAL	1200 Kg/m²
Armadura bàsica de la llosa:		Armadura bàsica de la llosa:	
Arm. bàsica superior :	108C/20	Arm. bàsica superior :	108C/20
Arm. bàsica inferior:	1010C/20	Arm. bàsica inferior:	1010C/20



CARACTERÍSTIQUES FORJAT		CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA: APARCAMENT		ZONA: TRASTERS	
Tipus de forjat:	LLOSA MASSISSA	Tipus de forjat:	LLOSA MASSISSA
Cantell	20 cm	Cantell	20 cm
Tipus de placa	Sotera	Tipus de placa	Sotera
Estat de càrregues		Estat de càrregues	
Pes propi	500 Kg/m ²	Pes propi	500 Kg/m ²
Càrregues permanents	50 Kg/m ²	Càrregues permanents	300 Kg/m ²
Sobrecàrrega d'ús	400 Kg/m ²	Sobrecàrrega d'ús	300 Kg/m ²
Sobrecàrrega de neu	- Kg/m ²	Sobrecàrrega de neu	- Kg/m ²
TOTAL	900 Kg/m²	TOTAL	850 Kg/m²
Armadura bàsica de la llosa:		Armadura bàsica de la llosa:	
Arm. bàsica superior :	108C/20	Arm. bàsica superior :	108C/20
Arm. bàsica inferior:	1010C/20	Arm. bàsica inferior:	1010C/20



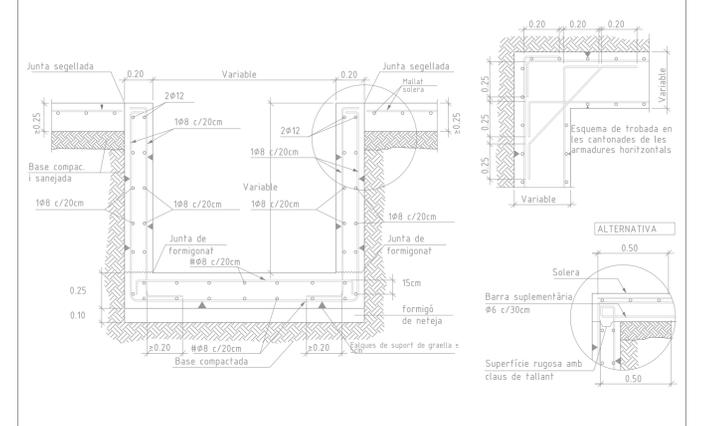
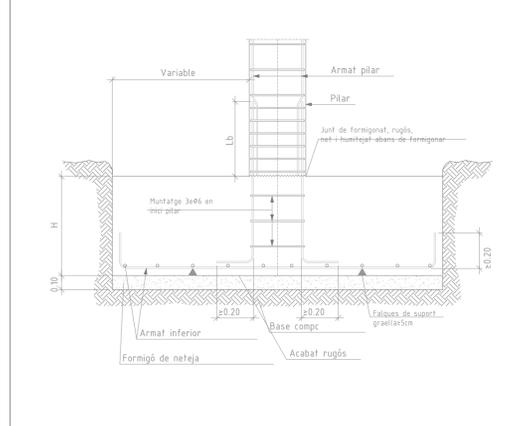
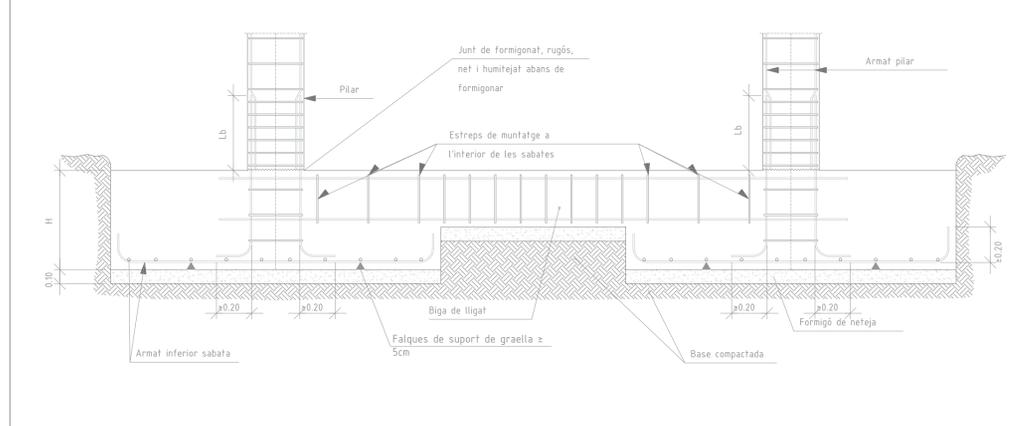
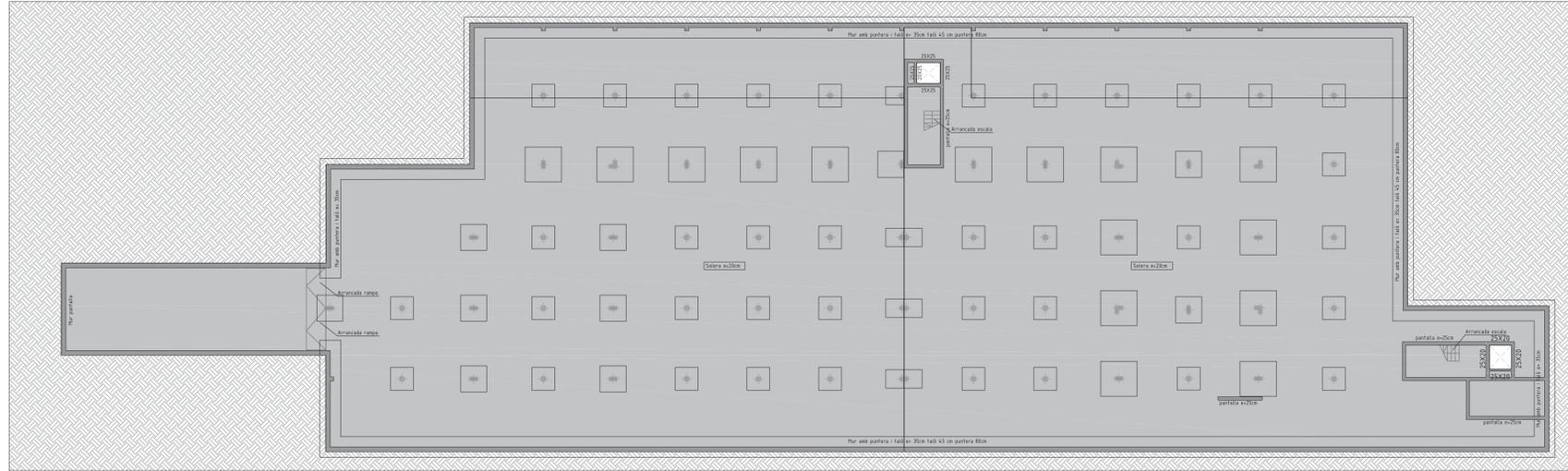
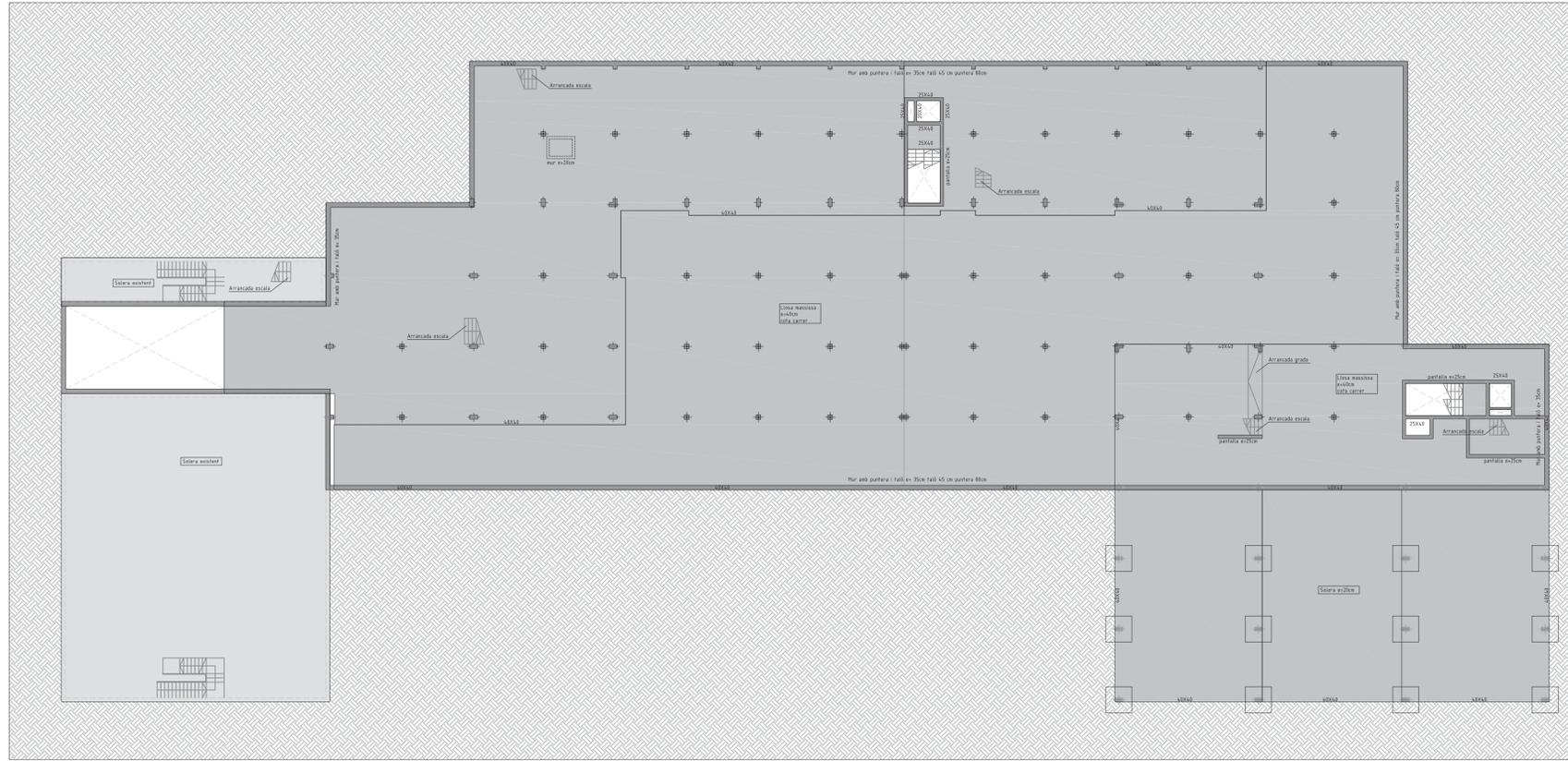
PER FER EL CàLCUL DE LA FONAMENTACIÓ DE L'EDIFICI S'HAIUREN DE FER SERVIR LES DADES DE L'ESTUDI GEOTÈCNIC EFECTUAT A LA PARCEL·LA DEL PROJECTE, I LLAVORS ESCOLLIR QUIN ES L'ESTRAT RESISTENT ON RECOLZAR L'EDIFICI EN EL NOSTRE CAS, AL NO TENIR ESTUDI GEOTÈCNIC EL QUE FAREM ES SUPUSAR QUE L'ESTRAT AL QUE ARRIBEM EN FER L'EXCAVACIÓ DEL SOTERRANI ES SUPPLEMENT RESISTENT COM PER ASSOLIR EL PES DEL NOSTRE EDIFICI ESCOLLIREM LLAVORS FONAMENTACIÓ EN SABATES SUPERFICIALS A TOTS ELS PILARS I NO DINCIPATS AMB PILOTS, ELS MURS PERMETRALS ES FARÁN AMB MURS AMB TALÓ I ELS NUCLEUS VERTICALS AMB MURS PANTALLA.

D'ALTRE BANDA ES LUGARAN LES SABATES SUPERFICIALS ES LUGARAN PER MITJ DE NOSTRES AMB LES PARETS PERMETRALS, UNINT LES SABATES DELS PILARS AMB CÀRREGUES MÉS IMPORTANTS PER TAL D'ASSEGUARAR L'ESTABILITAT TOTAL DE L'ESTRUCTURA I LA SEVA TRABA.

PER DIMENSIONAR LES SABATES S'HA UTILITZAT LA SEGÜENT FORMULACIÓ:

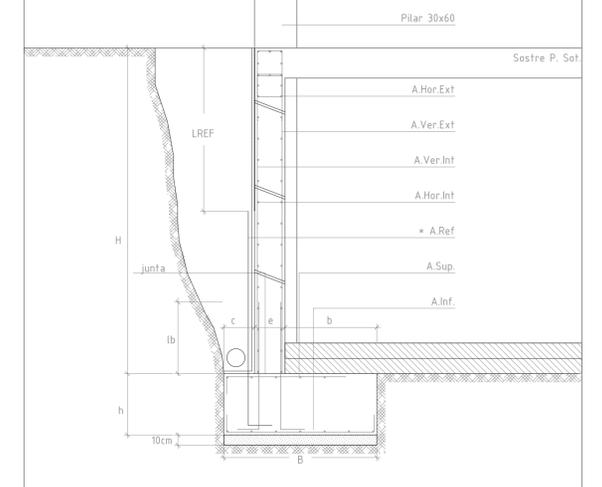
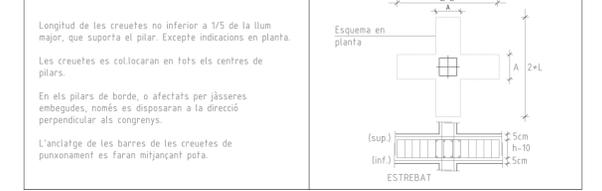
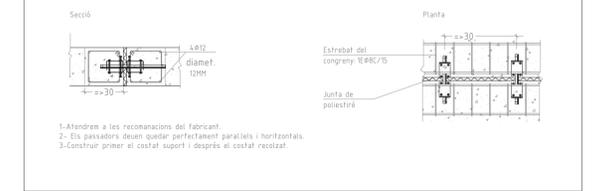
	CÀRREGUES	SABATES
■	100-200 T	280x280
■	75-100 T	200x200
■	50-75 T	175x175
■	0-50 T	140x140

#ADM-NVA, DN N=AXIL Y A=ÀREA SABATA
I ASUMIM QUE #ADM=25KG / CM²
AGAFEM LES RESULTANTS OBTINGUES DEL PREDIMENSIONAT DE CàLCUL, FET AMB EL WINEVA I DE LA BAKADA DE CÀRREGUES FETA A MÀ, PER TAL HOMOGENITZAR LES SABATES AGRUPEM LES RESULTANTS SEGONS LES SEVES CÀRREGUES.



EL FORJAT DE PLANTA BAIXA ES FARÀ AMB LLOSA MASSISSA, JA QUÈ, AL SEPARAR SECTORS D'INCENDI, AFAVORIRÀ LA LLARGA DE TEMPS QUE L'ESTRUCTURA POT AGUNTAR SENSE DEFORMAR-SE CONSIDERABLEMENT. AL FER SERVIR LLOSA MASSISSA COL·LOCAREM UNES CREUTES SOBRETOT ALS PILARS DE 30X60 PER EVITAR EL PUNXONAMENT.

TAMBÉ SERÀ EN AQUEST NIVELL ON L'ESTRUCTURA NECESSITÀ D'UNA JUNTA DE DILATACIÓ PER EVITAR APARICIONS DE FISSURES O ESQUERDES PER DIFERÈNCIES DE DEFORMACIÓ EN SUPERFÍCIES TAN GRANS. PER REALITZAR AQUESTES JUNTES, UTILITZAREM UNS PASSADORS METÀL·LICS QUE HAUREN DE SEGUIR LES SEGÜENTS INDICACIONS.



GEOMETRIA DEL MUR							
H	H	B	c	e	b	h	
Mín.	Máx.	Ampl.	Taló	Esp.	sabat.	Cent.	
1	2	140	4,0	30	70	60	
3	4	160	4,5	35	80	60	
5	6	180	5,0	40	90	60	
7	8	200	5,5	50	100	60	
9	10	220	6,0	60	110	80	

- Prever un sistema de drenaje e impermeabilización.
- Ver cuadro de recubrimientos en cimentación
- El relleno del trasdós se realizará siempre con tierras seleccionadas. g=1,8t/m³ f=30t
- Limpieza de junta con chorro de agua y secado. Vibrado de la primera tongada de hormigón del muro con especial cuidado.