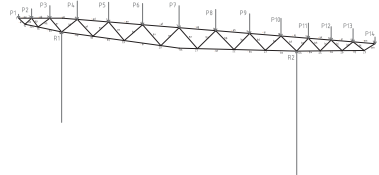


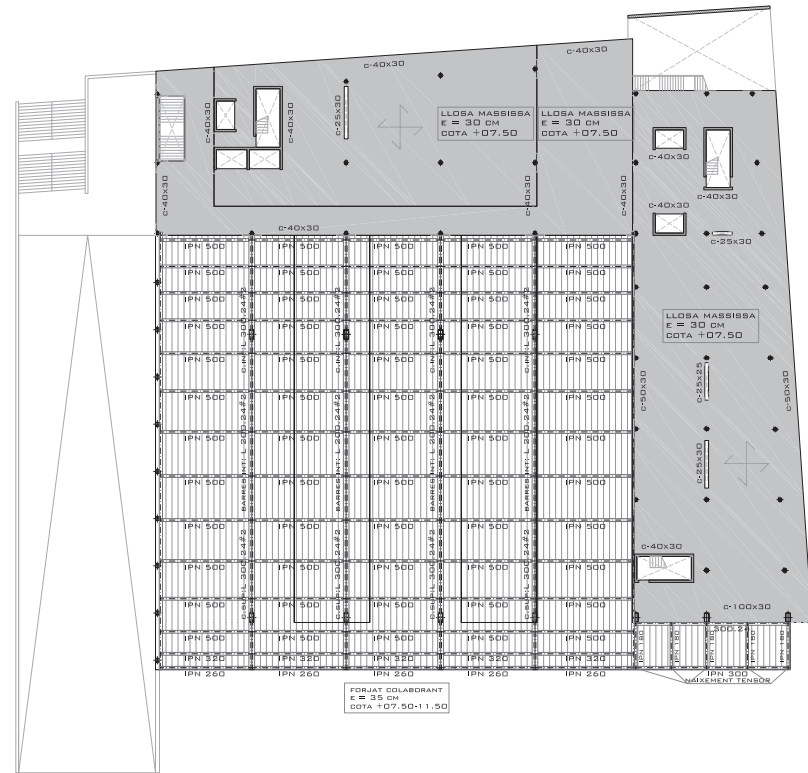
LA GELOSIA WARREN, VA SER PATENTADA PELS ANGLÈSOS JAMES WARREN Y WILLBOUGHBY MONZONI AL 1848, EL TRET CARACTERÍSTIC D'AQUEST TIPUS DE GELOSIA ES QUE FORMA UNA SERIE DE TRIANGLES ISÓSCELES (O EQUILATER), DE MANERA QUE TOTES LES DIAGONALS TENEN LA MATEIXA LONGITUD.

LA MANERA TÍPICA D'APLICAR LES CÀRREGUES EN UNA GELOSIA WARREN ES APLICARLES EN ELS SEUS NUSOS SUPERIORS. LES DIAGONALS PRESENTEN ALTERNATIVAMENT COMPRESSIÓ I TRACCIÓ, TRET MOLT DESFAVORABLE EN ESTRUCTURES DES DEL PUNT DE VISTA RESISTENT, PRESENTA EN CANVI UN AVANTATGE CONSTRUCTIU, SI LES CÀRREGUES SON VARIABLES SOBRE LA PART SUPERIOR DE LA GELOSIA (COM PER EXEMPLE EN UNA PASSARELLA) LA GELOSIA PRESENTA RESISTÈNCIA SIMILAR PER DIVERSES CONFIGURACIONS DE CARGA.

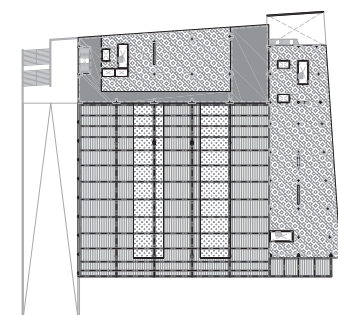
- P1 = 9,987 T
- P2 = 24 T
- P3 = 32 T
- P4 = 47,04 T
- P5 = 50,16 T
- P6 = 54,18 T
- P7 = 56,184 T
- P8 = 54,18 T
- P9 = 50,16 T
- P10 = 45,15 T
- P11 = 38,53 T
- P12 = 34,31 T
- P13 = 33,71 T
- P14 = 16,86 T



PLANTA SOSTRE P1 COTA +07,50 - 11,50



DETALL CARACTERÍSTIQUES SOSTRE P1 E : 1/1000

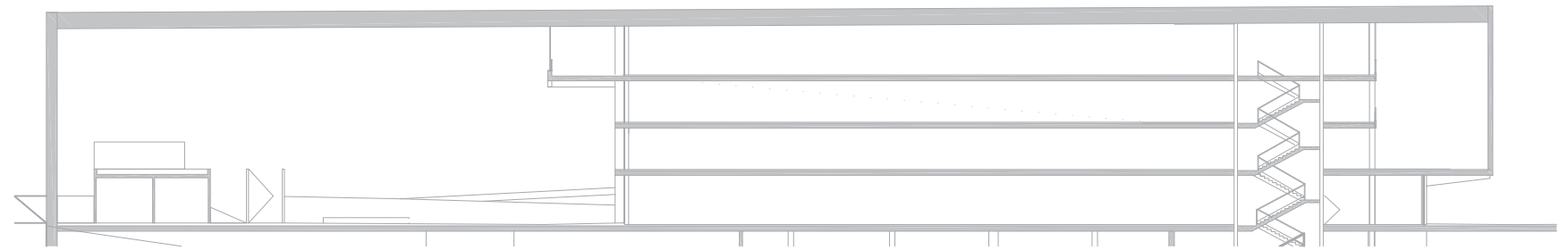


CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA:	COB-TRANSITABLE
TIPUS DE FORJAT:	FORJAT COL·LABORANT
CANTELL:	35 CM
ESTAT DE CÀRREGUES	
PES PROPRI	300 KG/M <sup>2</sup>
CÀRREGUES PERMANENTS	200 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECÀRREGUES D'ÚS	500 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECÀRREGA DE NEU	0 KG/M <sup>2</sup>
TOTAL	1000 KG/M <sup>2</sup>

CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA:	AULES-RESTAURANT
TIPUS DE FORJAT:	LLOSA MASSISSA
CANTELL:	30 CM
ESTAT DE CÀRREGUES	
PES PROPRI	750 KG/M <sup>2</sup>
CÀRREGUES PERMANENTS	50 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECÀRREGUES D'ÚS	400 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECÀRREGA DE NEU	0 KG/M <sup>2</sup>
TOTAL	1200 KG/M <sup>2</sup>

CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA:	COB-TRANSITABLE
TIPUS DE FORJAT:	LLOSA MASSISSA
CANTELL:	30 CM
ESTAT DE CÀRREGUES	
PES PROPRI	750 KG/M <sup>2</sup>
CÀRREGUES PERMANENTS	200 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECÀRREGUES D'ÚS	500 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECÀRREGA DE NEU	0 KG/M <sup>2</sup>
TOTAL	1450 KG/M <sup>2</sup>

CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA:	COB-HORTS
TIPUS DE FORJAT:	FORJAT COL·LABORANT
CANTELL:	35 CM
ESTAT DE CÀRREGUES	
PES PROPRI	300 KG/M <sup>2</sup>
CÀRREGUES PERMANENTS	200 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECÀRREGUES D'ÚS	200 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECÀRREGA DE NEU	0 KG/M <sup>2</sup>
TOTAL	1200 KG/M <sup>2</sup>



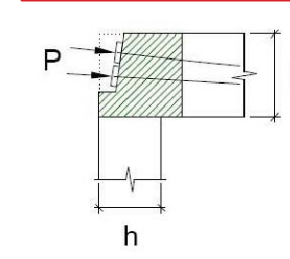
MUNTATGE ARM. PASSIVA



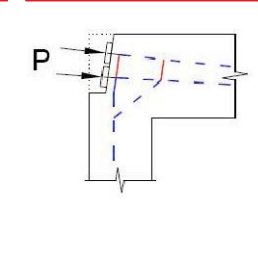
BAINES, PLAQ. ANCL. I TENSORS



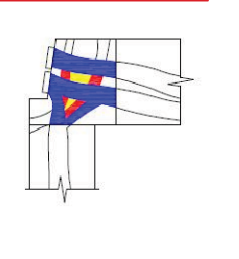
ACCIONS



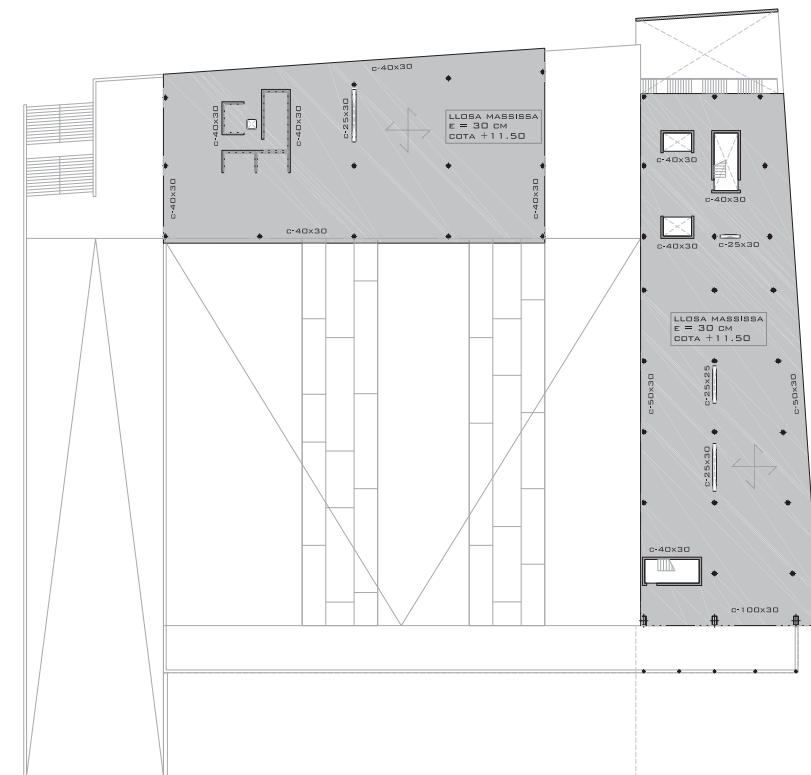
BIELES I TIRANTS



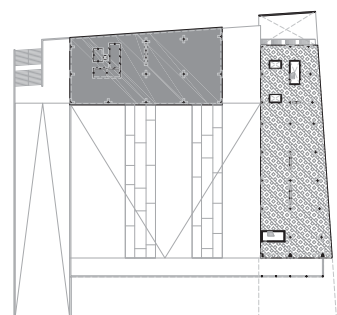
FLUXE TENSIONS



PLANTA SOSTRE P2 COTA +11,50



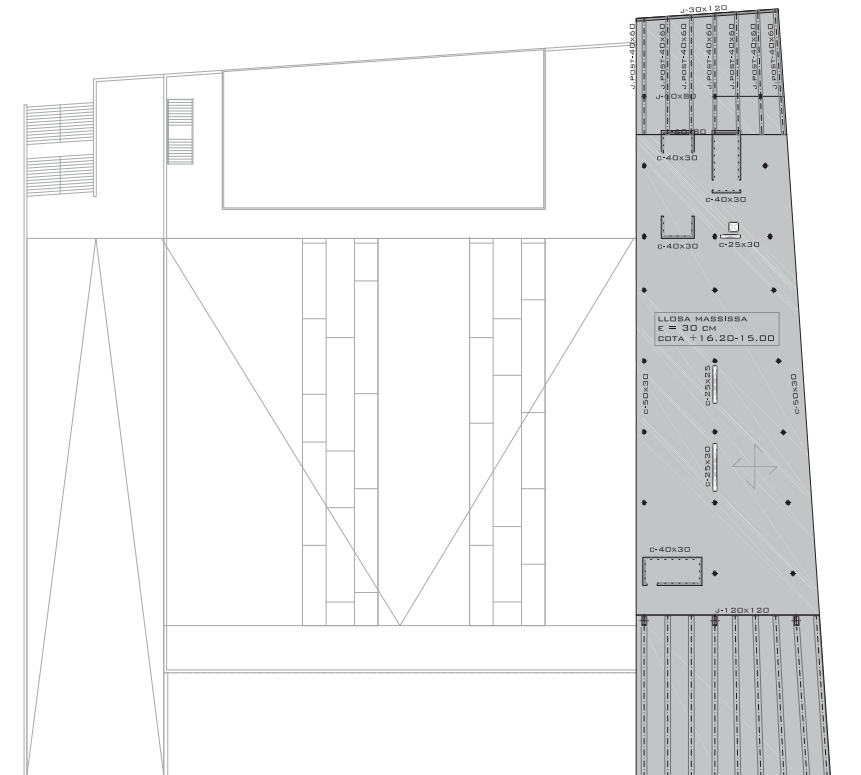
DETALL CARACTERÍSTIQUES SOSTRE P2 E : 1/1000



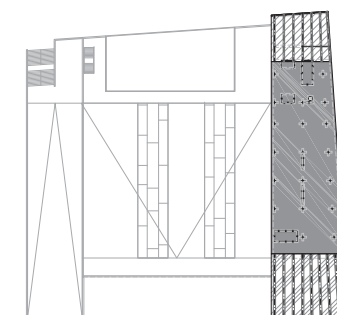
CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA:	COB-NO-TRANS-PLAQ
TIPUS DE FORJAT:	LLOSA MASSISSA
CANTELL:	30 CM
ESTAT DE CÀRREGUES	
PES PROPRI	750 KG/M <sup>2</sup>
CÀRREGUES PERMANENTS	50 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECÀRREGUES D'ÚS	100 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECÀRREGA DE NEU	40 KG/M <sup>2</sup>
TOTAL	940 KG/M <sup>2</sup>

CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA:	BIBL-SALA-ACTOS
TIPUS DE FORJAT:	LLOSA MASSISSA
CANTELL:	30 CM
ESTAT DE CÀRREGUES	
PES PROPRI	750 KG/M <sup>2</sup>
CÀRREGUES PERMANENTS	50 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECÀRREGUES D'ÚS	400 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECÀRREGA DE NEU	0 KG/M <sup>2</sup>
TOTAL	1200 KG/M <sup>2</sup>

PLANTA SOSTRE P3 COTA +15,50 - 16,20



DETALL CARACTERÍSTIQUES SOSTRE P3 E : 1/1000



CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA:	COB-NO-TRANSITAB.
TIPUS DE FORJAT:	JASSERES POSTENSADES
CANTELL:	60 CM
ESTAT DE CÀRREGUES	
PES PROPRI	800 KG/M <sup>2</sup>
CÀRREGUES PERMANENTS	300 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECÀRREGUES D'ÚS	100 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECÀRREGA DE NEU	0 KG/M <sup>2</sup>
TOTAL	1200 KG/M <sup>2</sup>

CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA:	COB-NO-TRANSITAB.
TIPUS DE FORJAT:	JASSERES POSTENSADES
CANTELL:	120 CM
ESTAT DE CÀRREGUES	
PES PROPRI	1000 KG/M <sup>2</sup>
CÀRREGUES PERMANENTS	300 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECÀRREGUES D'ÚS	100 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECÀRREGA DE NEU	0 KG/M <sup>2</sup>
TOTAL	1400 KG/M <sup>2</sup>

CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA:	COB-NO-TRANSITAB.
TIPUS DE FORJAT:	LLOSA MASSISSA
CANTELL:	30 CM
ESTAT DE CÀRREGUES	
PES PROPRI	750 KG/M <sup>2</sup>
CÀRREGUES PERMANENTS	300 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECÀRREGUES D'ÚS	100 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECÀRREGA DE NEU	0 KG/M <sup>2</sup>
TOTAL	1150 KG/M <sup>2</sup>

CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA:	COB-NO-TRANSITAB.
TIPUS DE FORJAT:	JASSERES POSTENSADES
CANTELL:	120 CM
ESTAT DE CÀRREGUES	
PES PROPRI	1000 KG/M <sup>2</sup>
CÀRREGUES PERMANENTS	300 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECÀRREGUES D'ÚS	100 KG/M <sup>2</sup>
SOBRECÀRREGA DE NEU	0 KG/M <sup>2</sup>
TOTAL	1400 KG/M <sup>2</sup>