

La tipologia d'estructura emprada en el la totalitat del projecte consisteix en llosa massissa de formigó armat per sistema de forjats amb la inclusió puntual de jasseres planes de formigó armat i pilars de formigó armat pel sistema de suports.

L'elecció del sistema estructural reon a una sèrie de paràmetres objectius:

1. Facilitat d'explotació tant per la forma geomètrica global, com per passar de instal·lacions i serveis.
2. Evitar les discontinuitats dels materials, donant l'espai d'un acabat vist i continu.
3. Dades d'estabilitat dimensional i estructural, que admeti els canvis dusos sense perdir la integral estructural.
4. Increment del l'altament acústic, permetent un control més acurat del so dels aeris de vibració.

5. Increment de la massa de l'edifici per un millor control tèrmic, que no obstant incrementar el pes considerablement, es compense amb l'elecció de sistemes de tancaments lleugers.

4. Increment del l'altament acústic, permetent un control més acurat del so dels aeris de vibració.

5. Increment de la massa de l'edifici per un millor control tèrmic, que no obstant incrementar el pes considerablement, es compense amb l'elecció de sistemes de tancaments lleugers.

5. Increment de la massa de l'edifici per un millor control tèrmic, que no obstant incrementar el pes considerablement, es compense amb l'elecció de sistemes de tancaments lleugers.

5. Increment de la massa de l'edifici per un millor control tèrmic, que no obstant incrementar el pes considerablement, es compense amb l'elecció de sistemes de tancaments lleugers.

#### PREDIMENSIONAMENT DE LA LLOSA MASSISSA

CANTELL  $h = L/20 \text{ a } L/25$

HABITACIONS

BIBLIOTECA

LLAR D'INFANTS

Total

ESTAT DE CÀRREGUES

1. PES PROPI DE LA LLOSA MASSISSA

2. CÀRREGUES PERMANENTS

3. SOBRECÀRREGUE D'US

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

BIBLIOTECA

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

1. PES PROPI DE LA LLOSA MASSISSA

2. CÀRREGUES PERMANENTS

3. SOBRECÀRREGUE D'US

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

BIBLIOTECA

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

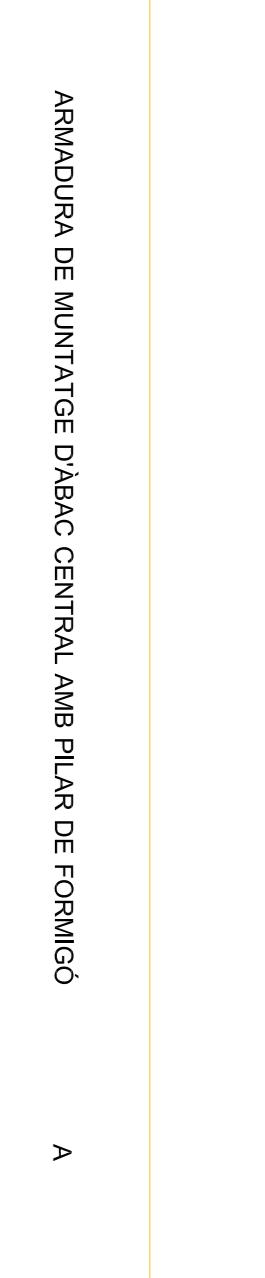
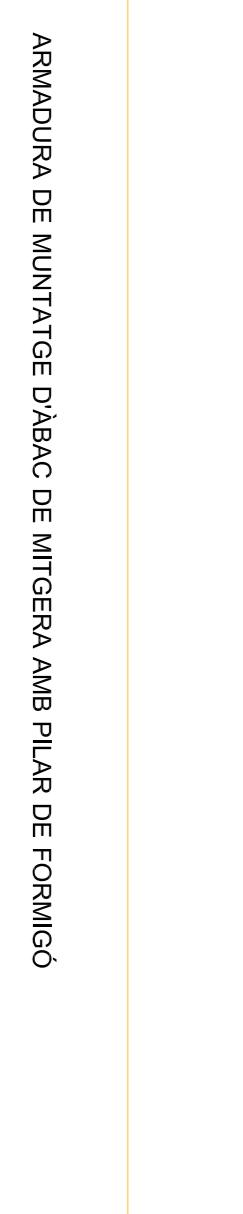
HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total



#### BIGA DE LLIGAT EN VORA DE LLOSA MASSISSA

NOTA:  $\frac{0,20}{\text{AS Y} +}$  LES BARRLES SUPERIORS DE LES CREUETES PORTARAN POTA QUAN AQUESTES ARRIBIN ALA VORA



#### SABATA Sobre Pou de fonamentació

NOTA:  $\frac{0,20}{\text{AS Y} +}$  a 20/25cm.



1. PES PROPI DE LA LLOSA MASSISSA

2. CÀRREGUES PERMANENTS

3. SOBRECÀRREGUE D'US

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total

HABITACIONS

Tips de forjat

Carreguts Permanents

Sobrecaixegue d'ús

Total