



**6è CONGRÉS  
FUSTA CONSTRUCTIVA**  
*Ara és la nostra*

**Pol Massoni - LACOL**

**Aprenentatges de la construcció amb fusta**



**CAMPUS NORD UPC · 29 | 30 DE NOVEMBRE DE 2023**









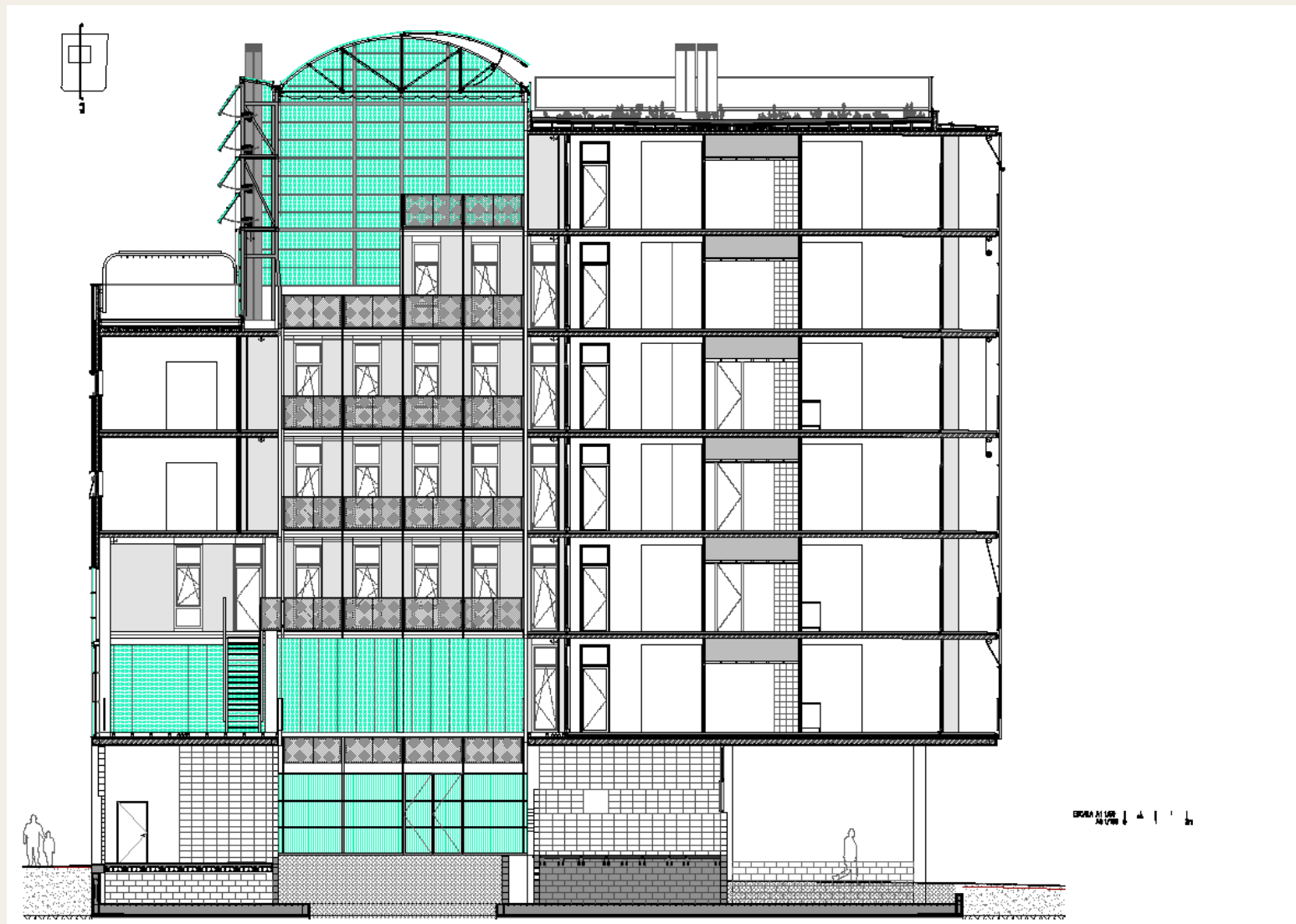




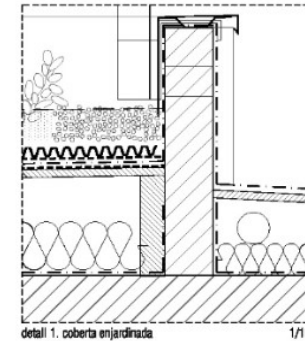
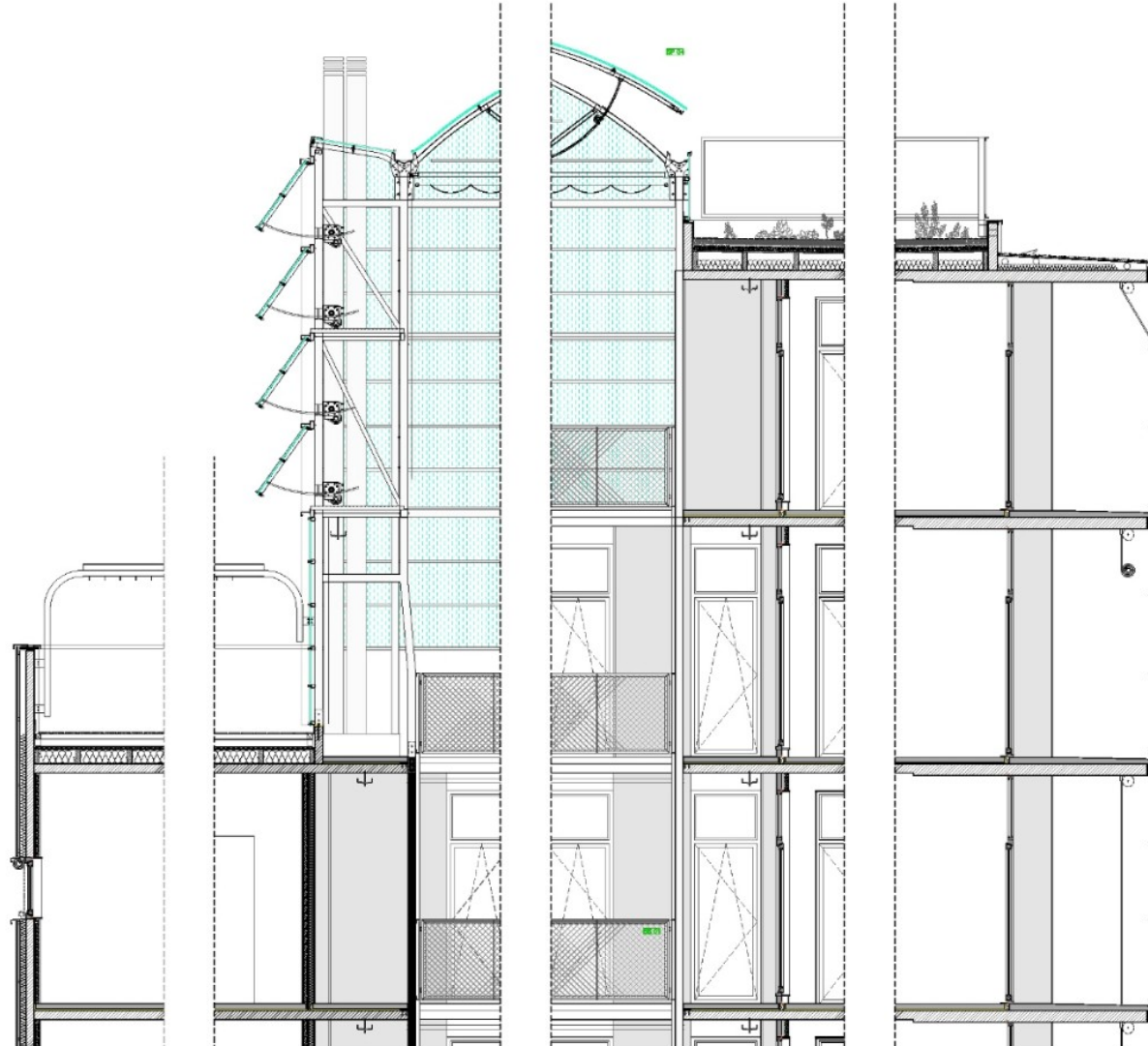




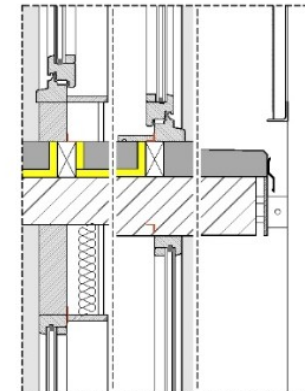








detall 1. coberta enjardinada 1/10



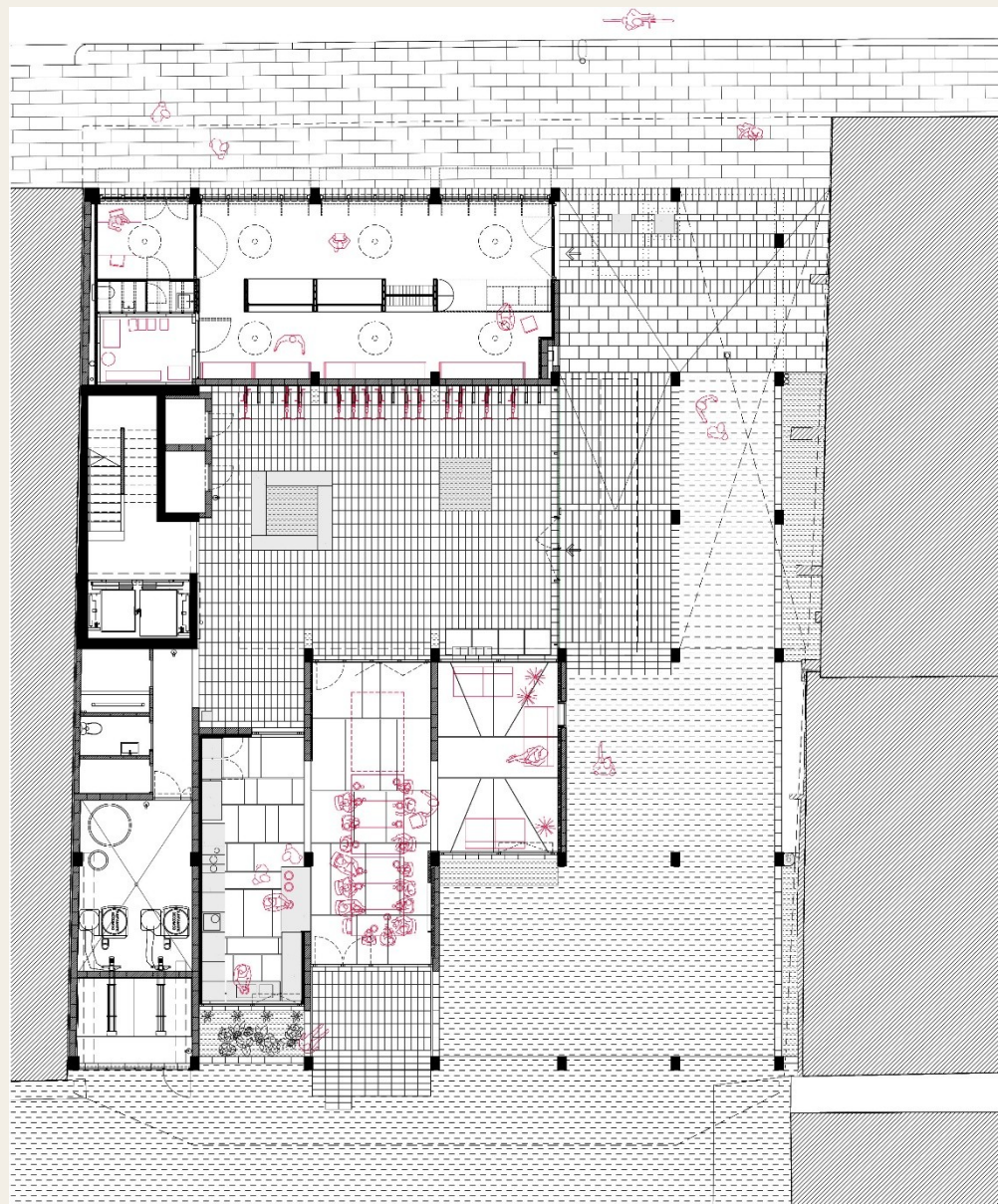
detall 2. paviment de formigó i fusteres de plantes tipus 1/10

SECCIÓ CONSTRUCTIVA (II) **DGA-41**  
**PROJECTE EXECUTIU** OCTUBRE 2016  
**COOPERATIVA D'HABITATGES · 1312**  
 C/ CONSTITUCIÓ 85-89, LA BORDETA (BARCELONA)  
 ESCALA AL VARI 1:100 0 0,5 1 m

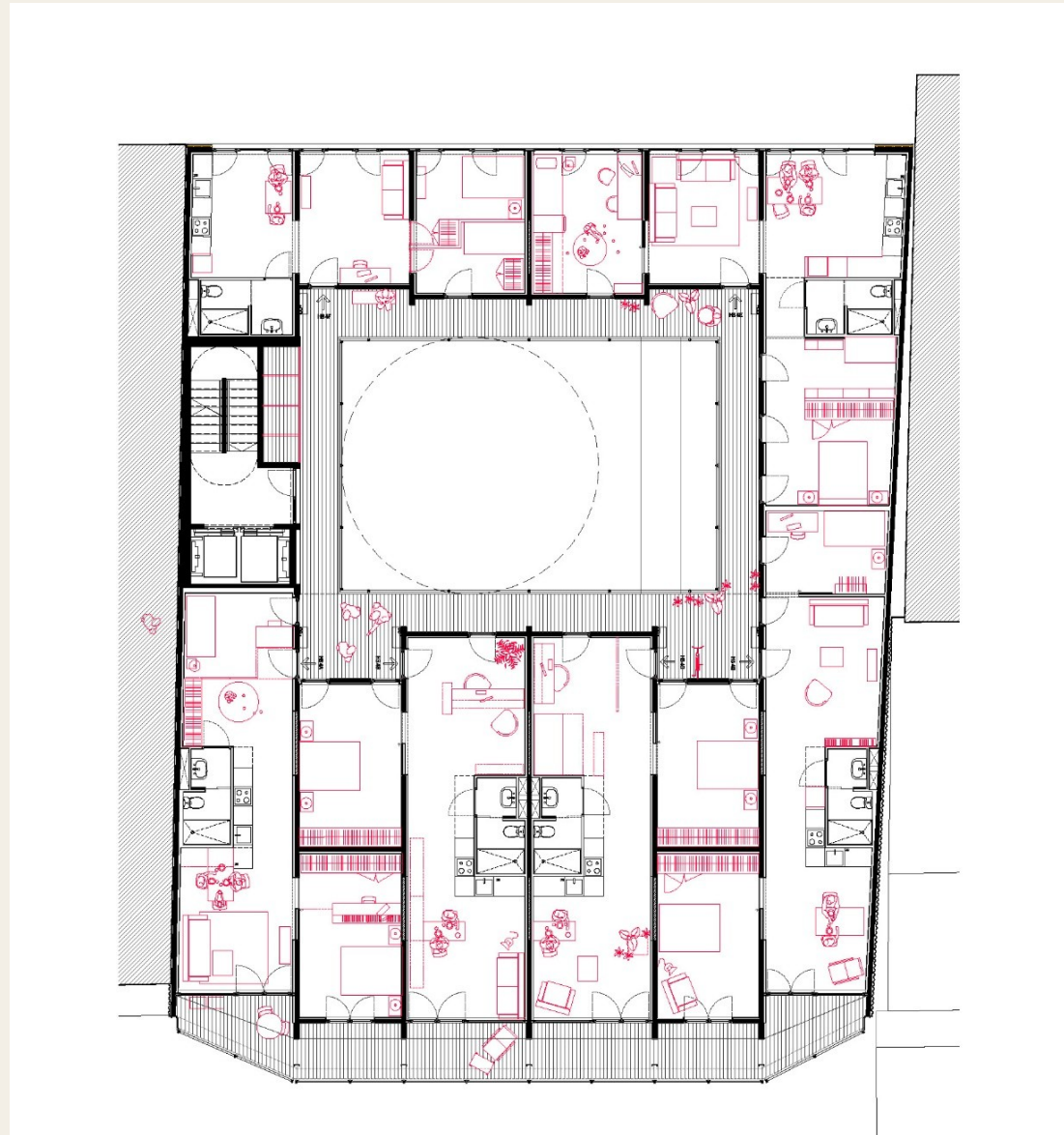
LACOL BCLL  
 MARIÀ BERGONDEZ, CRISTINA GAMBICA, POL MARASCHINI I ELISEU ARRUFAT arquitectes  
 SOCIETAT ORGÀNICA I PAISATGE, consultoria ambiental, ARKENCINA, brand lactone, MIGUEL  
 NEUBER, estructura, ALBERTOS SAPI, integració tècnica, SPINEL LA BELLSMART, acústica  
 COOPERATIVA HABITATGES LA TORRA BCLL, gestor

**LACOL** **BCLL** **SPINEL**  
 INFO@LACOL.CCOP · WWW.LACOL.CCOP  
 CASIERS 2, BARRIS 2814 BARCELONA · 93 172 99 77





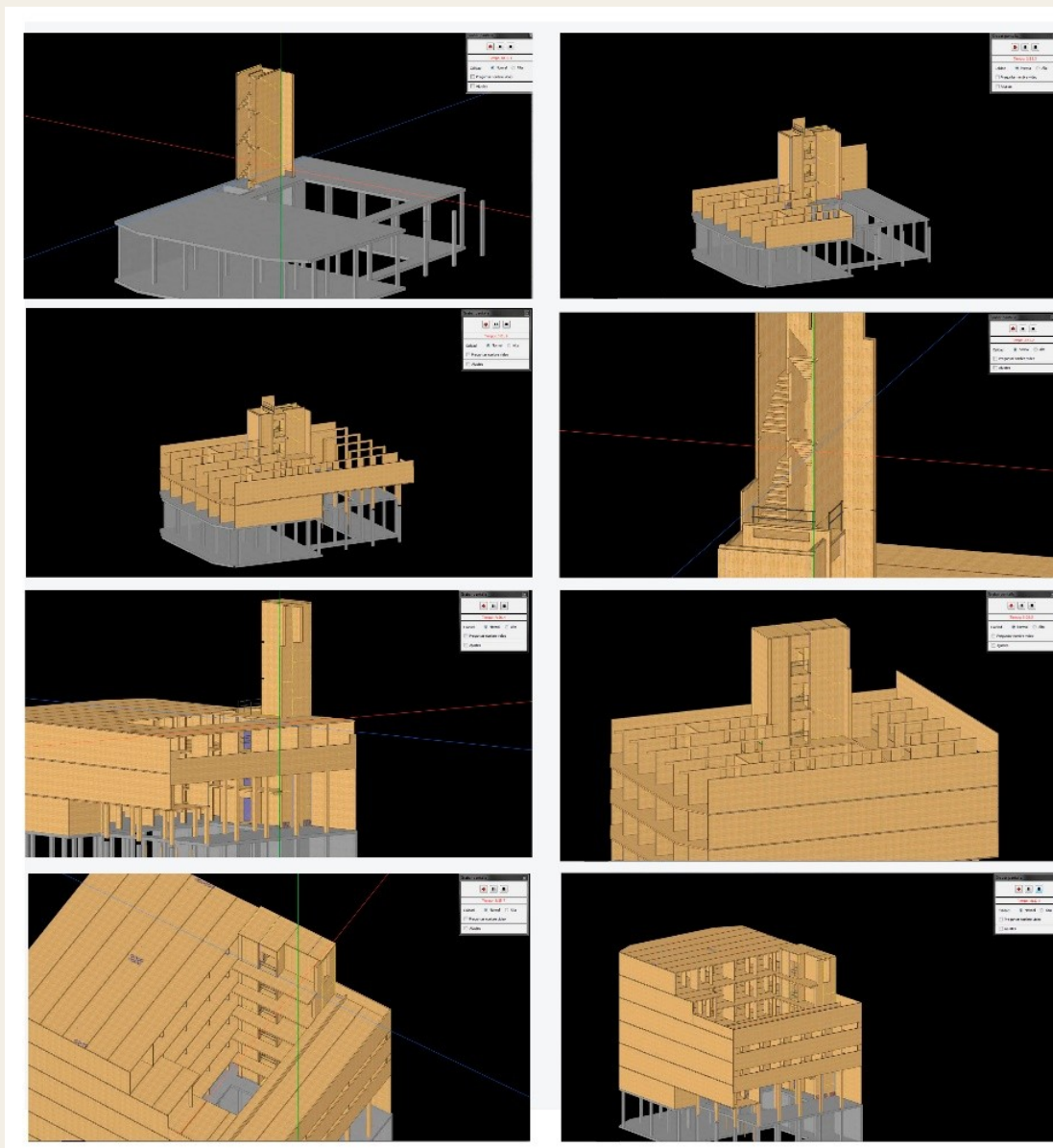




























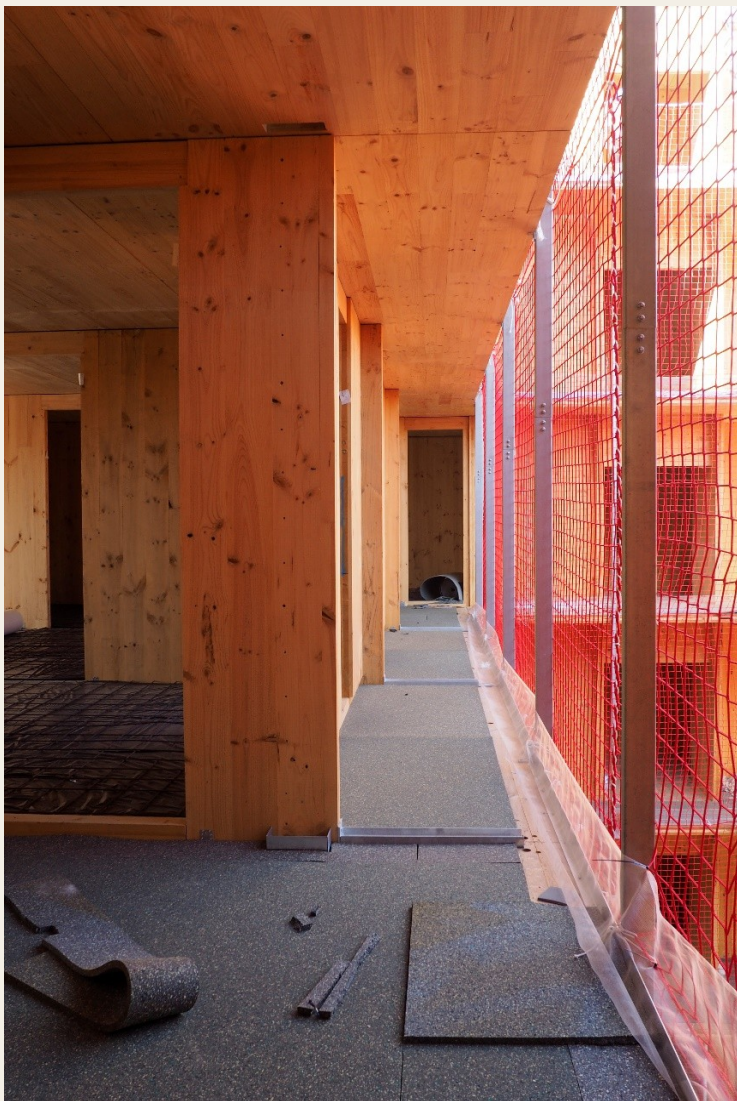
























**6<sup>è</sup>** 6<sup>è</sup> CONGRÉS  
FUSTA CONSTRUCTIVA





**6<sup>è</sup>** 6<sup>è</sup> CONGRÉS  
FUSTA CONSTRUCTIVA















1D















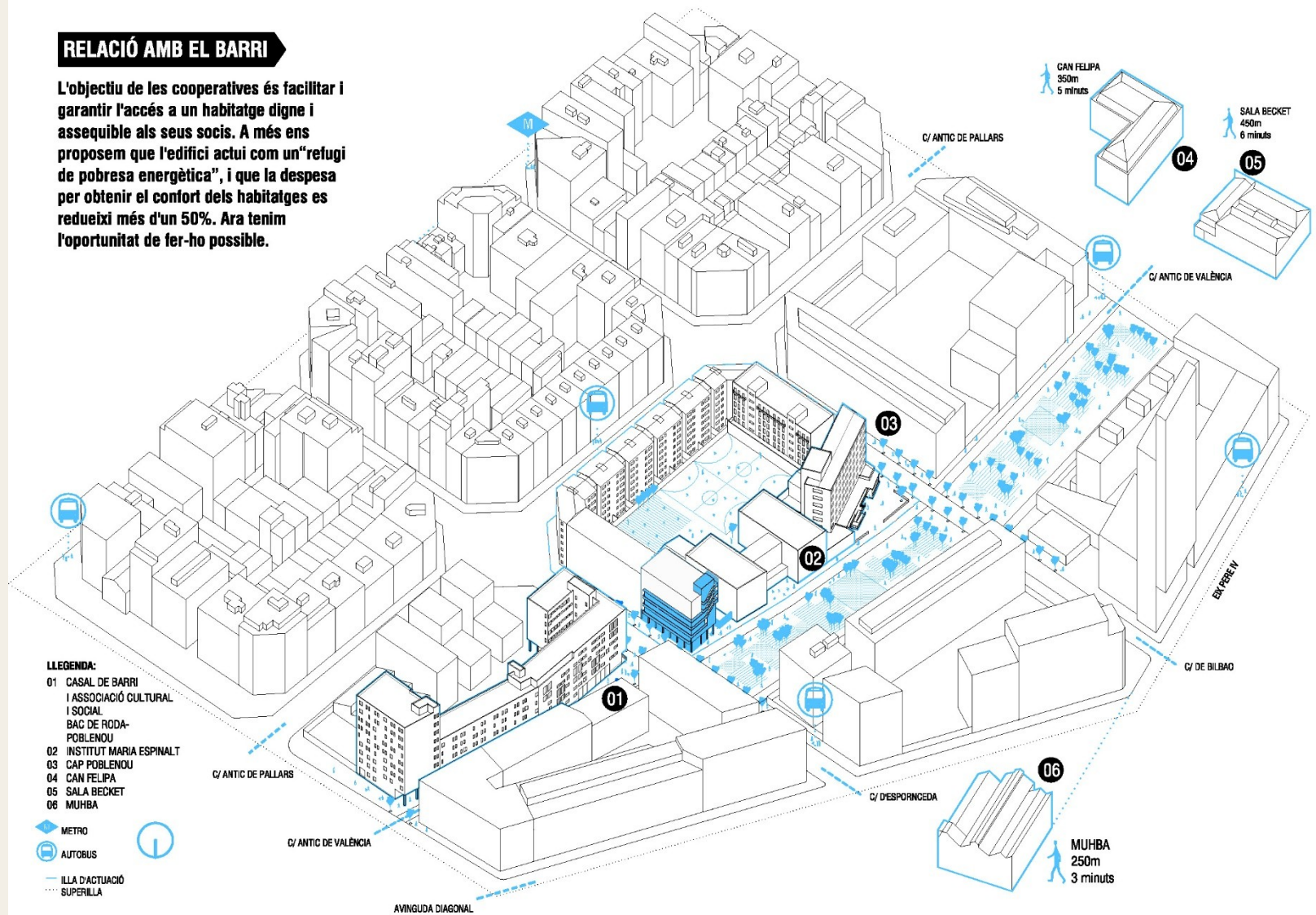






## RELACIÓ AMB EL BARRI

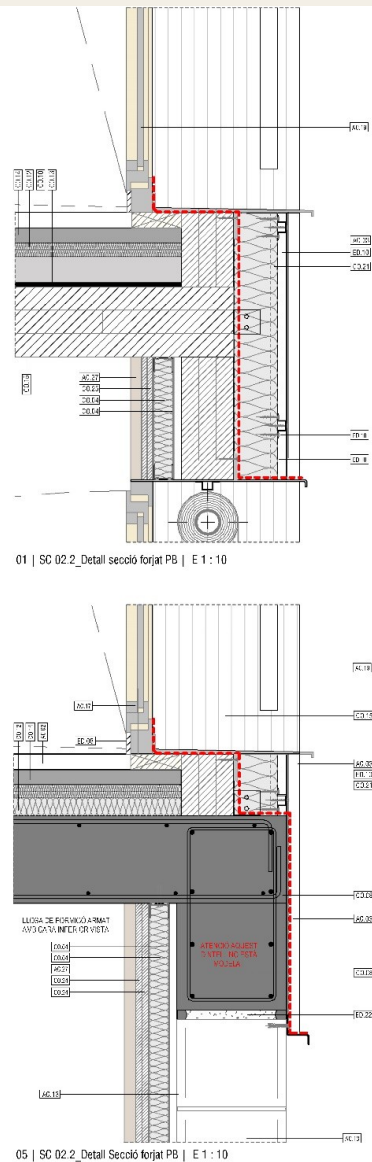
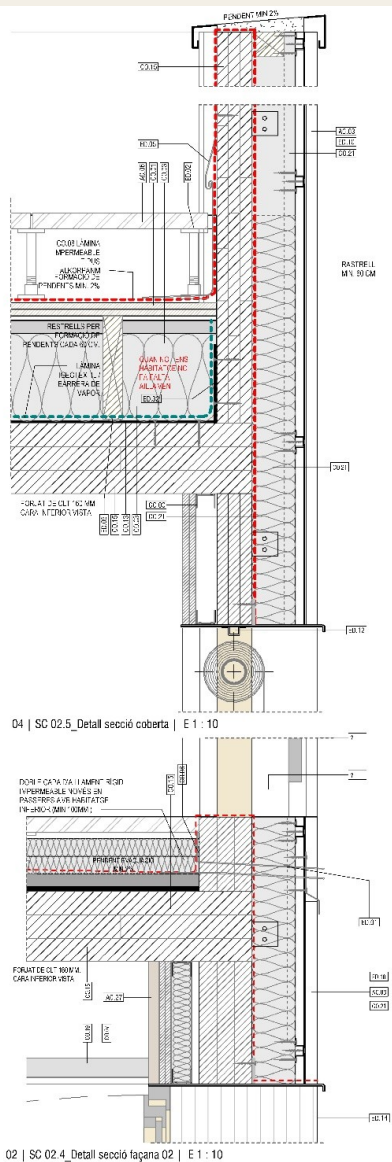
L'objectiu de les cooperatives és facilitar i garantir l'accés a un habitatge digne i assequible als seus socis. A més ens proposem que l'edifici actui com un "refugi de pobresa energètica", i que la despesa per obtenir el confort dels habitatges es redueixi més d'un 50%. Ara tenim l'oportunitat de fer-ho possible.









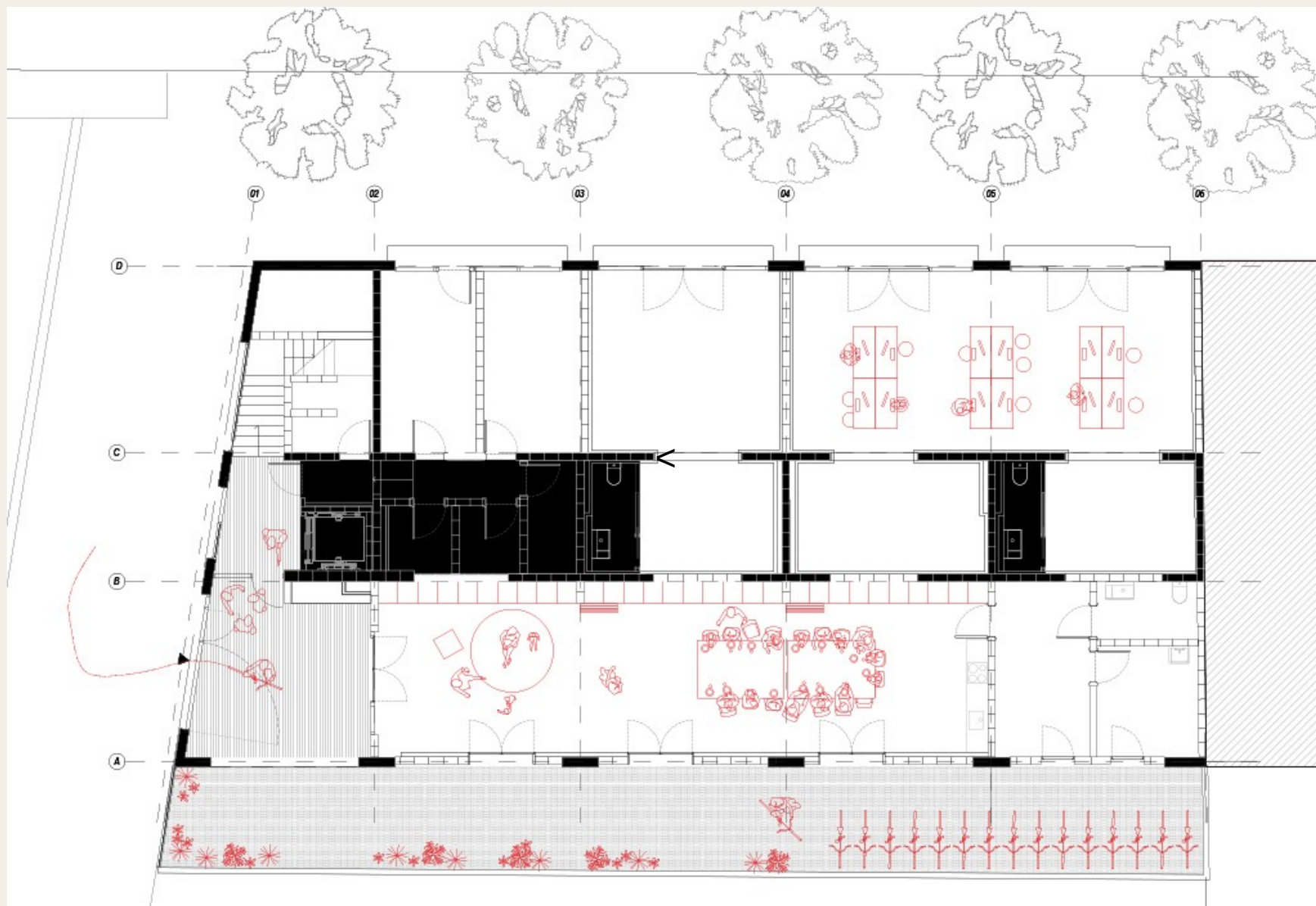


### LLEGENDA MATERIALS I ELEMENTS...

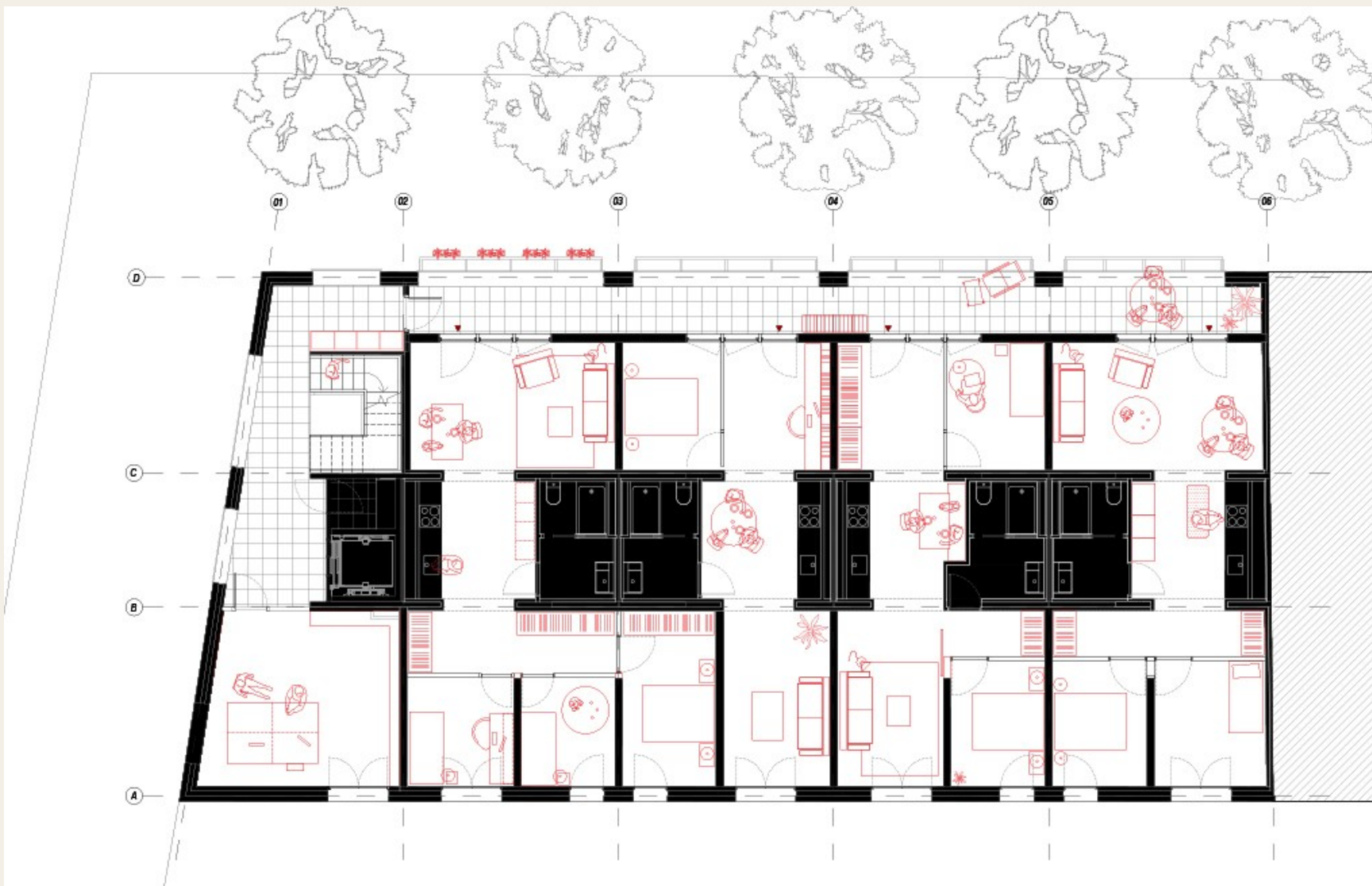
- | CODI  | DESCRIPCIÓ DEL MATERIAL                                  |
|-------|--|
| AC01  | Esca de fusta de pi laminada                             |
| AC02  | Panel·l de cartró, gruix 10mm                            |
| AC03  | Perforador de plànol d'acer galvanitzat i lacat: 0 Blanc |
| AC04  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC05  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC06  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC07  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC08  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC09  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC10  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC11  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC12  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC13  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC14  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC15  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC16  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC17  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC18  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC19  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC20  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC21  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC22  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC23  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC24  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC25  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC26  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC27  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC28  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC29  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC30  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC31  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC32  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC33  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC34  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC35  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC36  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC37  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC38  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC39  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC40  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC41  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC42  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC43  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC44  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC45  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC46  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC47  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC48  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC49  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC50  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC51  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC52  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC53  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC54  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC55  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC56  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC57  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC58  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC59  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC60  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC61  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC62  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC63  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC64  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC65  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC66  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC67  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC68  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC69  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC70  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC71  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC72  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC73  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC74  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC75  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC76  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC77  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC78  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC79  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC80  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC81  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC82  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC83  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC84  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC85  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC86  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC87  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC88  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC89  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC90  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC91  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC92  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC93  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC94  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC95  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC96  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC97  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC98  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC99  | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| AC100 | Panel·l de fusta de pi laminada                          |
| CO01  | Concrec de fusta   |
| CO02  | Concrec de fusta   |
| CO03  | Concrec de fusta   |
| CO04  | Concrec de fusta   |
| CO05  | Concrec de fusta   |
| CO06  | Concrec de fusta   |
| CO07  | Concrec de fusta   |
| CO08  | Concrec de fusta   |
| CO09  | Concrec de fusta   |
| CO10  | Concrec de fusta   |
| CO11  | Concrec de fusta   |
| CO12  | Concrec de fusta   |
| CO13  | Concrec de fusta   |
| CO14  | Concrec de fusta   |
| CO15  | Concrec de fusta   |
| CO16  | Concrec de fusta   |
| CO17  | Concrec de fusta   |
| CO18  | Concrec de fusta   |
| CO19  | Concrec de fusta   |
| CO20  | Concrec de fusta   |
| CO21  | Concrec de fusta   |
| CO22  | Concrec de fusta   |
| CO23  | Concrec de fusta   |
| CO24  | Concrec de fusta   |
| CO25  | Concrec de fusta   |
| CO26  | Concrec de fusta   |
| CO27  | Concrec de fusta   |
| CO28  | Concrec de fusta   |
| CO29  | Concrec de fusta   |
| CO30  | Concrec de fusta   |
| CO31  | Concrec de fusta   |
| CO32  | Concrec de fusta   |
| CO33  | Concrec de fusta   |
| CO34  | Concrec de fusta   |
| CO35  | Concrec de fusta   |
| CO36  | Concrec de fusta   |
| CO37  | Concrec de fusta   |
| CO38  | Concrec de fusta   |
| CO39  | Concrec de fusta   |
| CO40  | Concrec de fusta   |
| CO41  | Concrec de fusta   |
| CO42  | Concrec de fusta   |
| CO43  | Concrec de fusta   |
| CO44  | Concrec de fusta   |
| CO45  | Concrec de fusta   |
| CO46  | Concrec de fusta   |
| CO47  | Concrec de fusta   |
| CO48  | Concrec de fusta   |
| CO49  | Concrec de fusta   |
| CO50  | Concrec de fusta   |
| ED01  | Concrec de fusta   |
| ED02  | Concrec de fusta   |
| ED03  | Concrec de fusta   |
| ED04  | Concrec de fusta   |
| ED05  | Concrec de fusta   |
| ED06  | Concrec de fusta   |
| ED07  | Concrec de fusta   |
| ED08  | Concrec de fusta   |
| ED09  | Concrec de fusta   |
| ED10  | Concrec de fusta   |
| ED11  | Concrec de fusta   |
| ED12  | Concrec de fusta   |
| ED13  | Concrec de fusta   |
| ED14  | Concrec de fusta   |
| ED15  | Concrec de fusta   |
| ED16  | Concrec de fusta   |
| ED17  | Concrec de fusta   |
| ED18  | Concrec de fusta   |
| ED19  | Concrec de fusta   |
| ED20  | Concrec de fusta   |
| ED21  | Concrec de fusta   |
| ED22  | Concrec de fusta   |
| ED23  | Concrec de fusta   |
| ED24  | Concrec de fusta   |
| ED25  | Concrec de fusta   |
| ED26  | Concrec de fusta   |
| ED27  | Concrec de fusta   |
| ED28  | Concrec de fusta   |
| ED29  | Concrec de fusta   |
| ED30  | Concrec de fusta   |
| ED31  | Concrec de fusta   |
| ED32  | Concrec de fusta   |

111 FORTIN (BARCELONA)  
 AL·LACIÓ  
 CO·NSTRUCCIÓ  
 ED·ELEMENTS DE DETALL









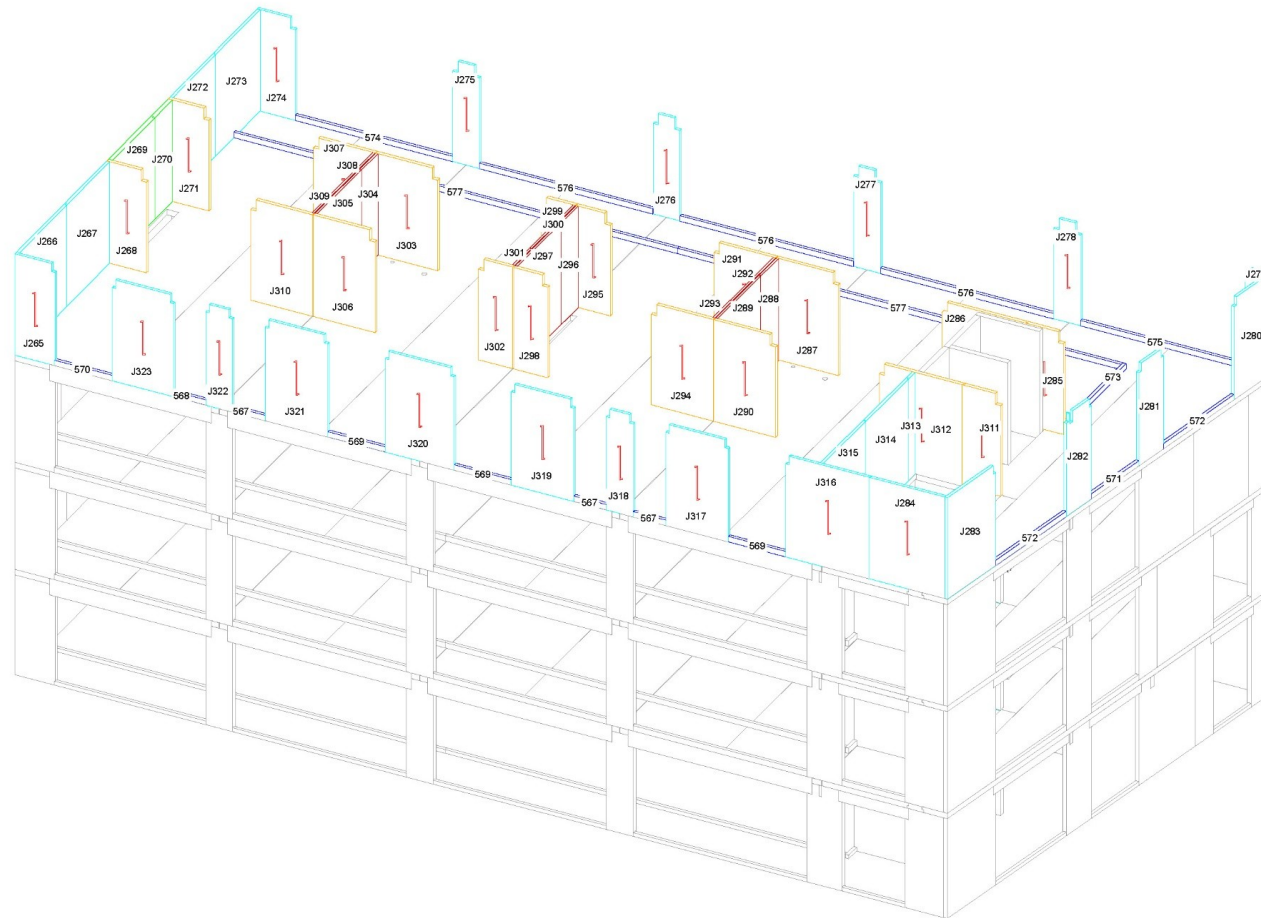












|                   |                                     |   |                   |
|-------------------|-------------------------------------|---|-------------------|
| La Balma          |                                     | VELIMA SYSTEM   |                   |
| Plànol: Murs P4 1 | Responsable: La Col / Miguel Nevado | P.I. El Fontandó II<br>Ctra de Barbens s/n<br>25250 Bellpuig (Lleida) |                   |
| Data: 07-02-20    | Nº plànol: 30 / 55                  | Escala: 1/100   | Tel. 973.32.02.03 |
|                   |                                     | Dibuix d'Estructura de Fusta:<br>Albert Admetlla (tel. 686.07.74.62)  |                   |

































































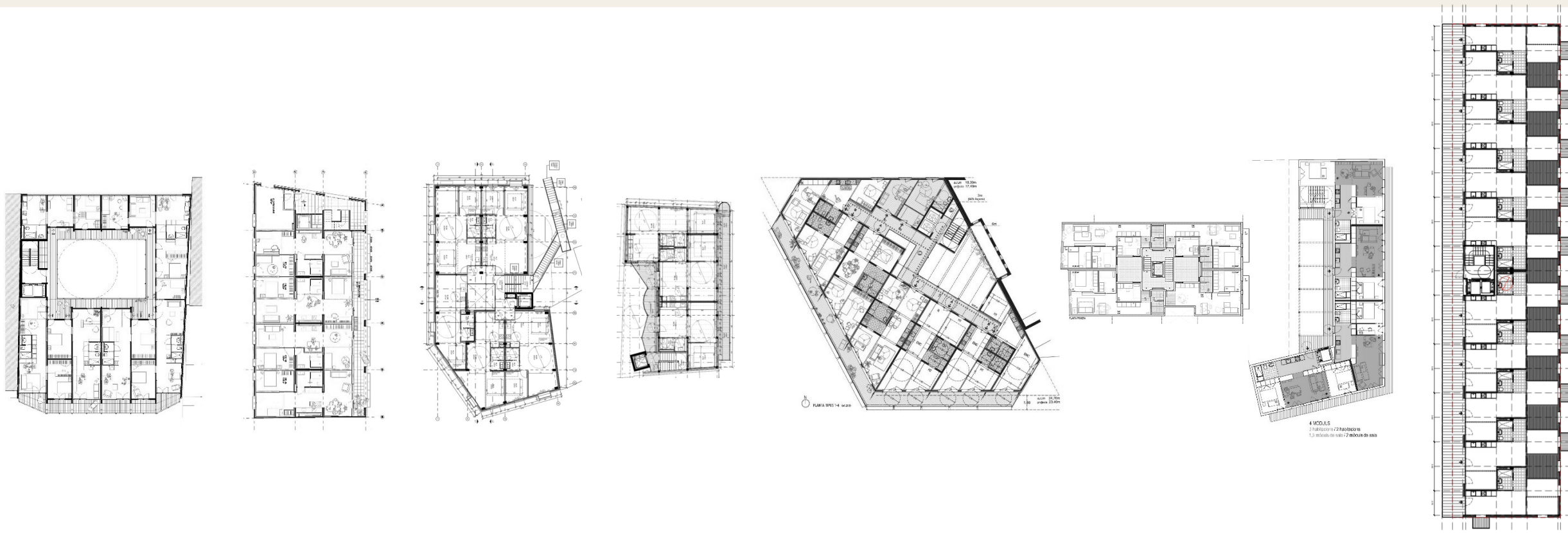
















**FUSTA  
CONSTRUCTIVA**

**LACOL**  
ARQUITECTURA  
COOPERATIVA

*pol@lacol.coop*

# 6è CONGRÉS FUSTA CONSTRUCTIVA

Organitzadors:

GREMI FUSTA I MOBLE 1257



Col·laboradors:



**diob**

LIGNOMAD  
*Interempresas*



ARQUITECTURA  
**m**  
103  
ESTRUCTURAS

Patrocinadors:

**MACUSA**  
WOOD SOLUTIONS

**Gilabert**  
Tot en fusta des de  
1918

**scm**  
woodworking technology

*cadwork*  
**@arquima**

**sebastia**

**egoin** WOOD  
GROUP  
We Are Wood.

**VIVE** la  
MADERA

**tallfusta**