

| PROJECTE EXECUTIU D'UNA ESCOLA BRESSOL AL CARRER DE LA CIÈNCIA DE BADALONA |

| Volum | 1 |

| 1 | **M** MEMÒRIA

| 2 | **CN** COMPLIMENT DE NORMATIVA

| 3 | **ES** ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

| 4 | **AN** ANNEXOS

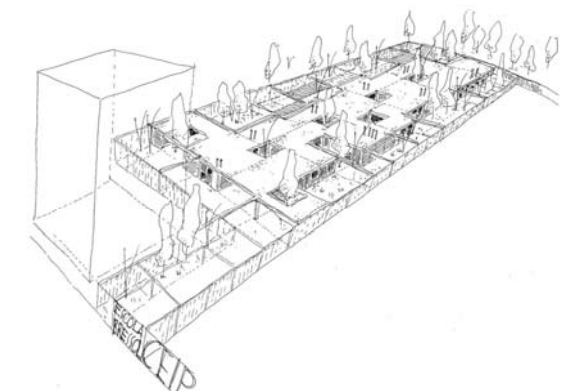
| Volum | 2 |

| 5 | **DG** DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

| Volum | 3 |

| 6 | **PC** PLEC DE CONDICIONS

| 7 | **AP** AMIDAMENTS, PRESSUPOST



| PROJECTE EXECUTIU D'UNA ESCOLA BRESSOL AL CARRER DE LA CIÈNCIA DE BADALONA |

| Volum | 1 |

| 1 | **M** MEMÒRIA

| 2 | **CN** COMPLIMENT DE NORMATIVA

| 3 | **ES** ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

| 4 | **AN** ANNEXOS

| Volum | 2 |

| 5 | **DG** DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DG.1 Plànols arquitectura

DG.2 Plànols d'estructura

DG.3 Plànols d'instal·lacions

| Volum | 3 |

| 6 | **PC** PLEC DE CONDICIONS

| 7 | **AP** AMIDAMENTS I PRESSUPOST

ÍNDEX DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

PLÀNOLS ARQUITECTURA

U.01	SITUACIÓ	
U.02	EMPLAÇAMENT	
U.03	JUSTIFICACIÓ URB.	1:300
U.04.a	TOPOGRÀFIC. ESTAT ACTUAL	1:200
U.04.b	TOPOGRÀFIC. SECCIONS	1:200
A.01	PLANTA GENERAL. URBANITZACIÓ	1:200
A.02	PLANTA GENERAL. ZONIFICACIÓ I SUPERFÍCIES	1:200
A.03	PLANTA GENERAL. COBERTA	1:200
A.04	ALÇATS GENERALS	1:200
1.01	MOVIMENT DE TERRES. PLANTA	1:150
1.02	MOVIMENT DE TERRES. SECCIONS	
2.01	REPLANTEIG FONAMENTS	1:200
2.02	REPLANTEIG CLAVEGUERAM	1:200
2.03	REPLANTEIG ESTRUCTURA	1:150
3.01	PLANTA BAIXA. COTES	1:150
3.02.a	PLANTA BAIXA. PARETS	1:150
3.02.b	PLANTA BAIXA. MATERIALS	
3.03	PLANTA BAIXA. EQUIPAMENT I MOBILIARI	1:150
3.03.c	PLANTA BAIXA. SENYALÈCTICA	1:150
3.04	PLANTA COBERTA	1:150
3.05	ALÇATS GENERALS EDIFICI	1:200
3.06	SECCIONS GENERALS	1:150
4.01	FUSTERIES EXTERIORS	1:50
4.02	FUSTERIES INTERIORS	1:50
4.03	SERRALLERIA	1:50
5.01	SECCIÓ CONSTRUCTIVA 1	1:20
5.02	SECCIÓ CONSTRUCTIVA 2	1:20
5.03	SECCIÓ CONSTRUCTIVA 3	1:20
5.04	SECCIÓ CONSTRUCTIVA 4	1:20
6.01	AULA I SERVEI P0	1:50
6.02	AULA I SERVEI P1	1:50
6.03	AULA I SERVEI P2	1:50
6.04	SERVEI P1 i P2	1:50
6.05	ESPAIS DOCENTS	1:50
6.06	SALA POLIVALENT	1:50
6.07	VESTIDORS	1:50
6.08	ESPAI FAMILIAR	1:50
6.09	CUINA, BUGADERIA I WC PÚBLIC	1:50
7.01	PLANTA URBANITZACIÓ. VEGETACIÓ	1:200
7.02	PÈRGOLA. DETALLS	1:200
7.03	TANCA	1:200-1:20

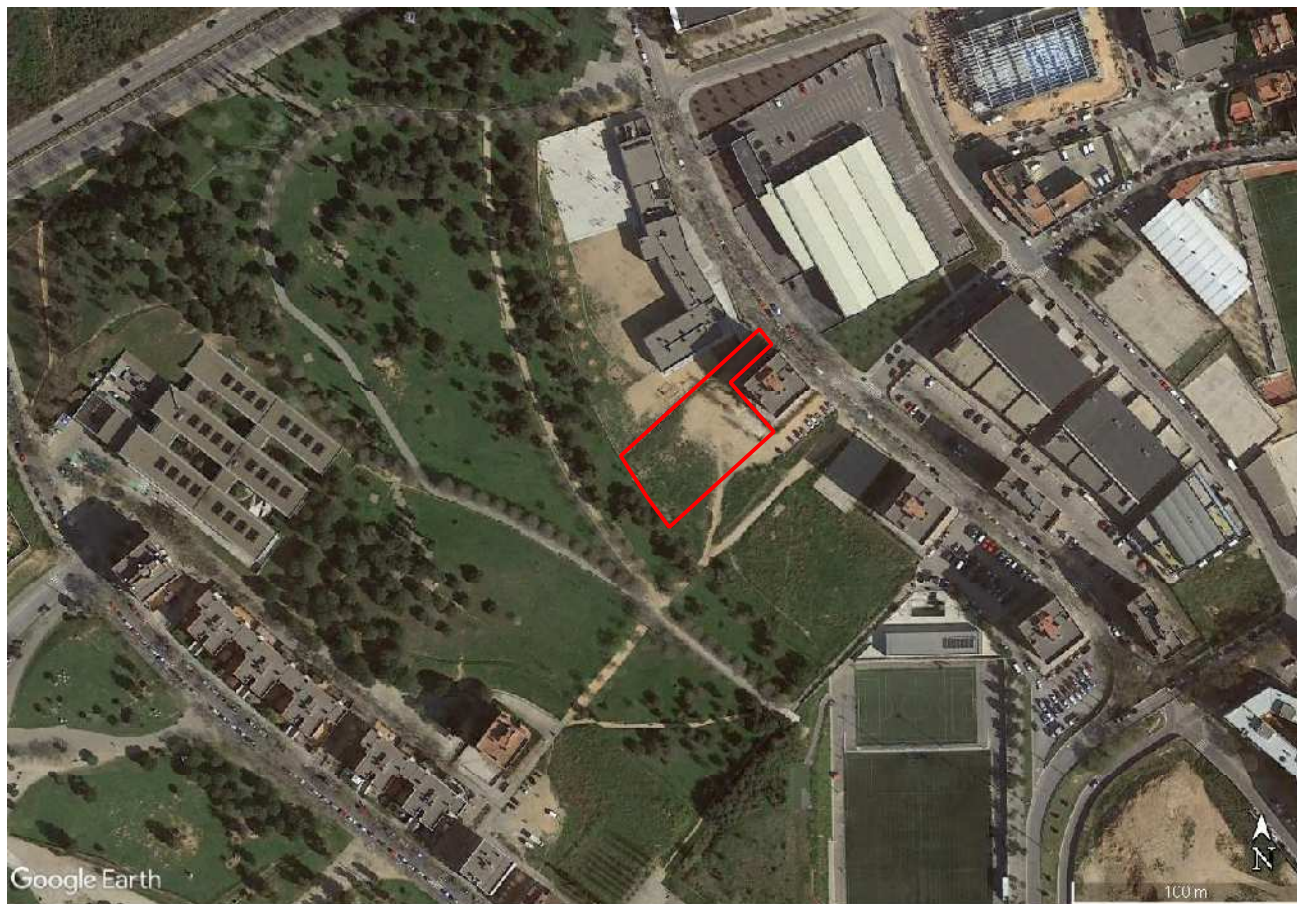
PLÀNOLS ESTRUCTURA

2.1.1	FONAMENTACIÓ	1:100 (dinA1)
2.1.2	FONAMENTACIÓ	1:100 (dinA1)
2.1.3	FONAMENTACIÓ	1:100 (dinA1)
1/5	ESTRUCTURA DE FUSTA. MURS I DINTELLS	1:100 (dinA2)
2/5	ESTRUCTURA DE FUSTA. MURS I DINTELLS	1:100 (dinA2)
3/5	ESTRUCTURA DE FUSTA. COBERTA	1:100 (dinA2)
4/5	ESTRUCTURA DE FUSTA. COBERTA	1:100 (dinA2)
5/5	ESTRUCTURA DE FUSTA. SECCIONS	1:100 (dinA2)
	CÀRREGUES TRANSMESSES	1:100 (dinA2)

PLANOLS INSTAL·LACIONS

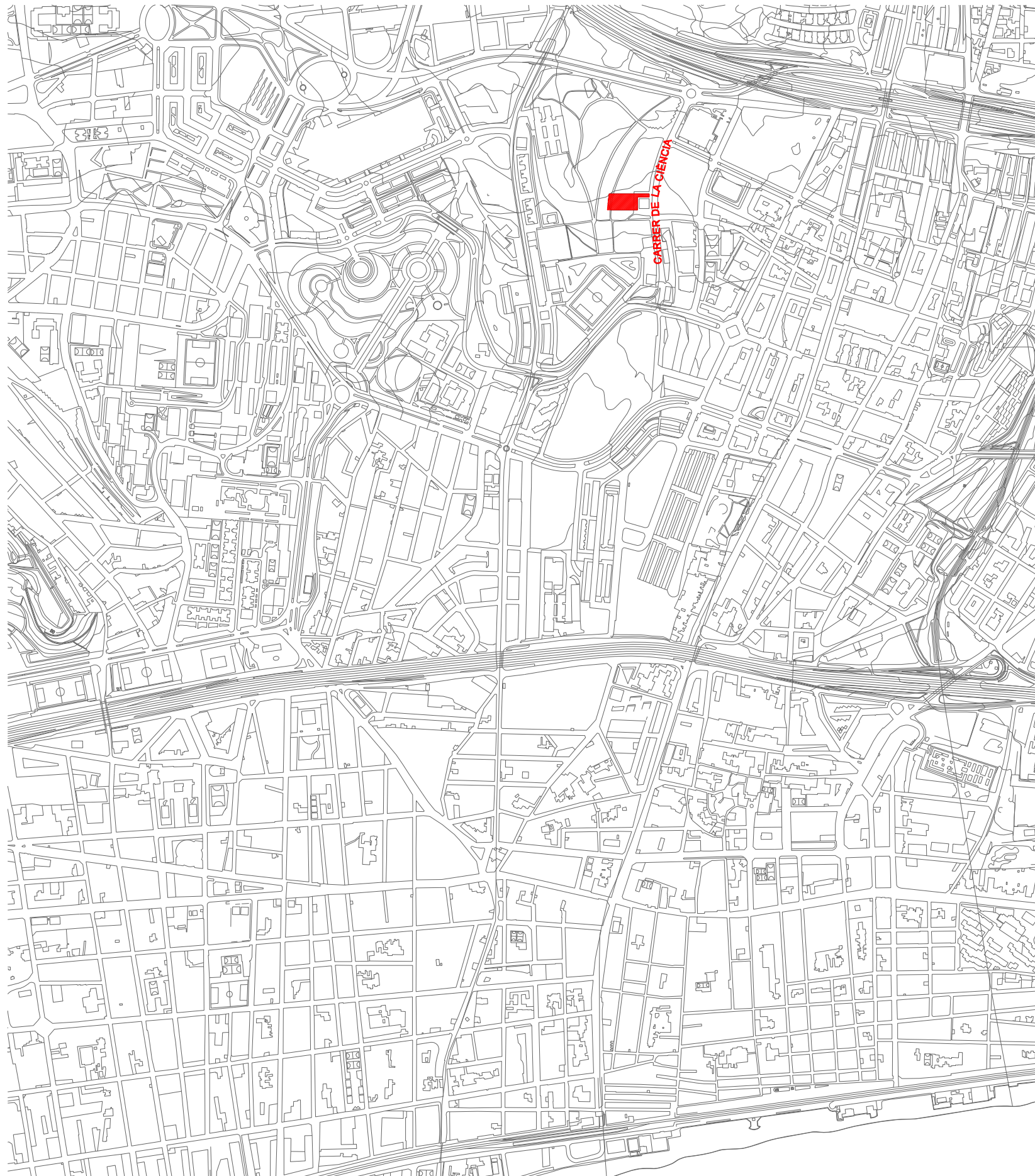
E01	LLEGENDA. ESQUEMES	
E02	LLEGENDA. PLÀNOLS	
E03	LLEGENDA. TAULES D'EQUIPS.	
E04	ESQUEMA. PRODUCCIÓ TERMICA	
E05	ESQUEMA. DISTR. HID. CALEFACCIÓ	
E06	ESQUEMA. VENTILACIÓ	
E07	ESQUEMA. FONTANERIA	
E08	ESQUEMA. FONTANERIA ZONES HUMIDES	
E09	ESQUEMA. FONTANERIA. REG	
E10	ESQUEMA. SANEJAMENT FECAL I PLUVIAL	
E11	ESQUEMA. GAS NATURAL	
E12	ESQUEMA. BIEs	
E13	ESQUEMA. ELECTRICITAT. DISTRIBUCIÓ	
E14	ESQUEMA. ELECTRICITAT. UNIFILARS	
E15	ESQUEMA. TELECOMUNICACIONS	
E16	PLANTA. EXTERIORS	1:200
E17	PLANTA. NIVELL ENTERRAT	1:200
E18	PLANTA. TERRA RADIANT	1:100
E19	PLANTA. NIVELL PARET	1:100
E20	PLANTA. NIVELL FALS SOSTRE	1:100
E21	PLANTA CONERTA	1:100
E22	PLANTA. DETALL CUINA. N. ENTERRAT	1:50
E23	PLANTA. DETALL CUINA. N. PARET	1:50
E24	PLANTA. DETALL CUINA. N. FALS SOSTRE	1:50
E25	DETALL. SALA TECNICA	1:25
E26	DETALL. COMPTADORS	1:25

DG.1 Plànols arquitectura



Google Earth

FOTOPLÀNOL



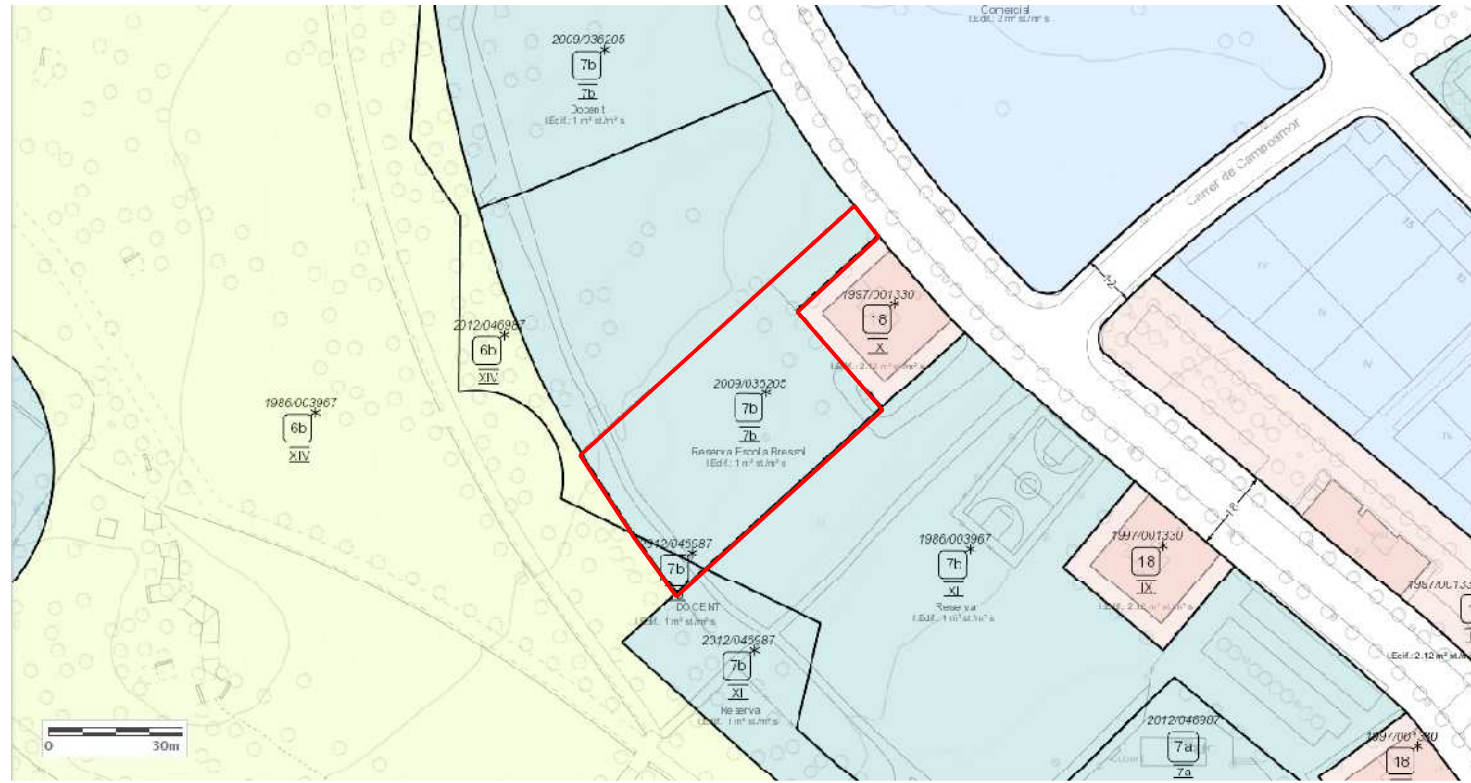
SITUACIÓ

2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA BARCELONÈS

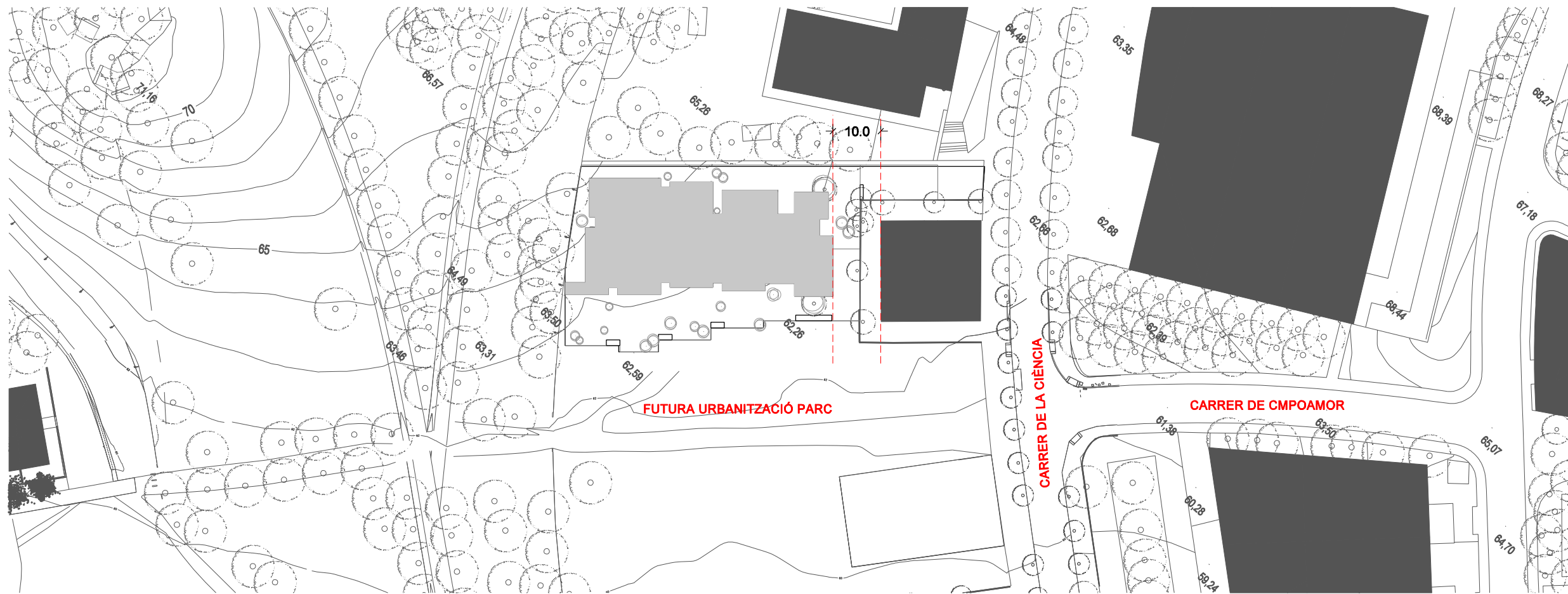
U.01 SITUACIÓ E 1:1000 0 100 200

AJUNTAMENT DE BADALONA JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | barto busom rga arquitectes



PLANTA URBANÍSTICA sense escala



PARÀMETRES URBANÍSTICS

PLA ESPECIAL D'ASSIGNACIÓ D'ÚS DOCENT
 CEIP CARRER DE LA CIÈNCIA
 text refós
 àrea d'Urbanisme i Territori
 Planejament Urbanístic
 juny 2009

Sistema d'equipaments (7b)

- Sistema d'equipaments amb ús docent una superfície de 10.792m²
- Àmbit de reserva per a la ubicació d'una escola bressol de superfície 2.042m² 2.297,4 1m²

Àmbit Escola bressol

- Tipus d'ordenació: Edificació aïllada
- Edificabilitat: 1m²st/1m² s 0.47m²st/1m² s
- Ocupació màxima: 80% 47.6 %
- Número de plantes màxim: PB
- L'edificació i elements annexos es separaran del límit de la parcel·la d'habitatges confrontat una distància mínima de 10m.
- Els cossos de l'edificació hauran d'integrar-se dins de l'entorn existent: el parc, els habitatges, la xarxa rodada, els recorreguts de vianants i els accessos al parc
- Les tanques hauran de contemplar la integració paisatgística respecte el parc

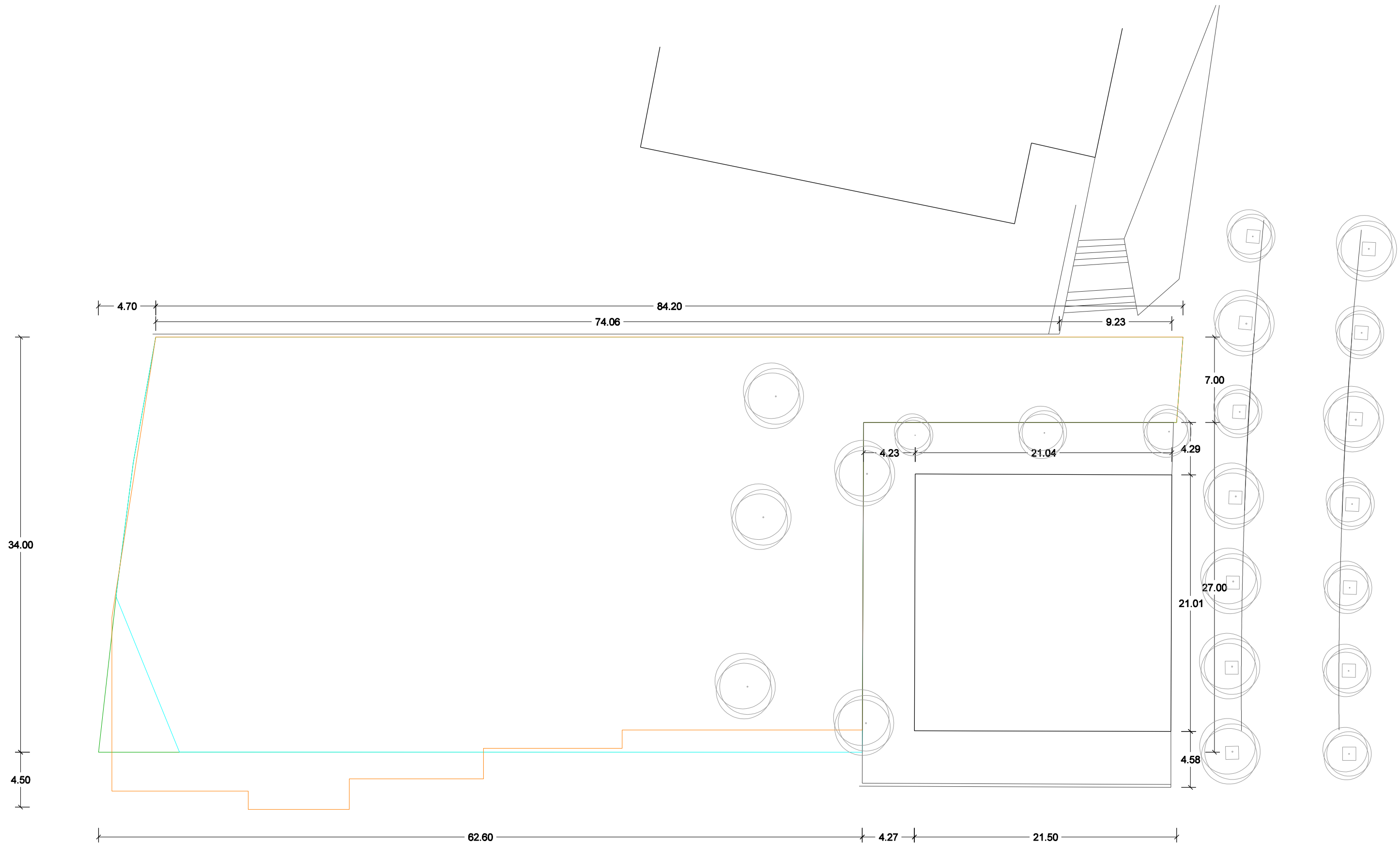
2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
 CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÉS

U.02 JUSTIFICACIÓ URBANÍSTICA E 1:1000 0 10 20

AJUNTAMENT DE BADALONA JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat www.rga.cat | barto busom rga arquitectes



SUPERFÍCIE NORMATIVA URB. teòrica	2042.0 m ²
SUPERFÍCIE NORMATIVA URB. geomètrica	2197.9 m ²
SUPERFÍCIE PROJECTE BÀSIC	2236.5 m ²
SUPERFÍCIE PLANTEJADA	2297.4 m ²

2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA BARCELONÈS

U.03b	JUSTIFICACIÓ URB. SOLAR	1:300	0	3	6
-------	-------------------------	-------	---	---	---

AJUNTAMENT DE BADALONA JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | **baro busom rga arquitectes**

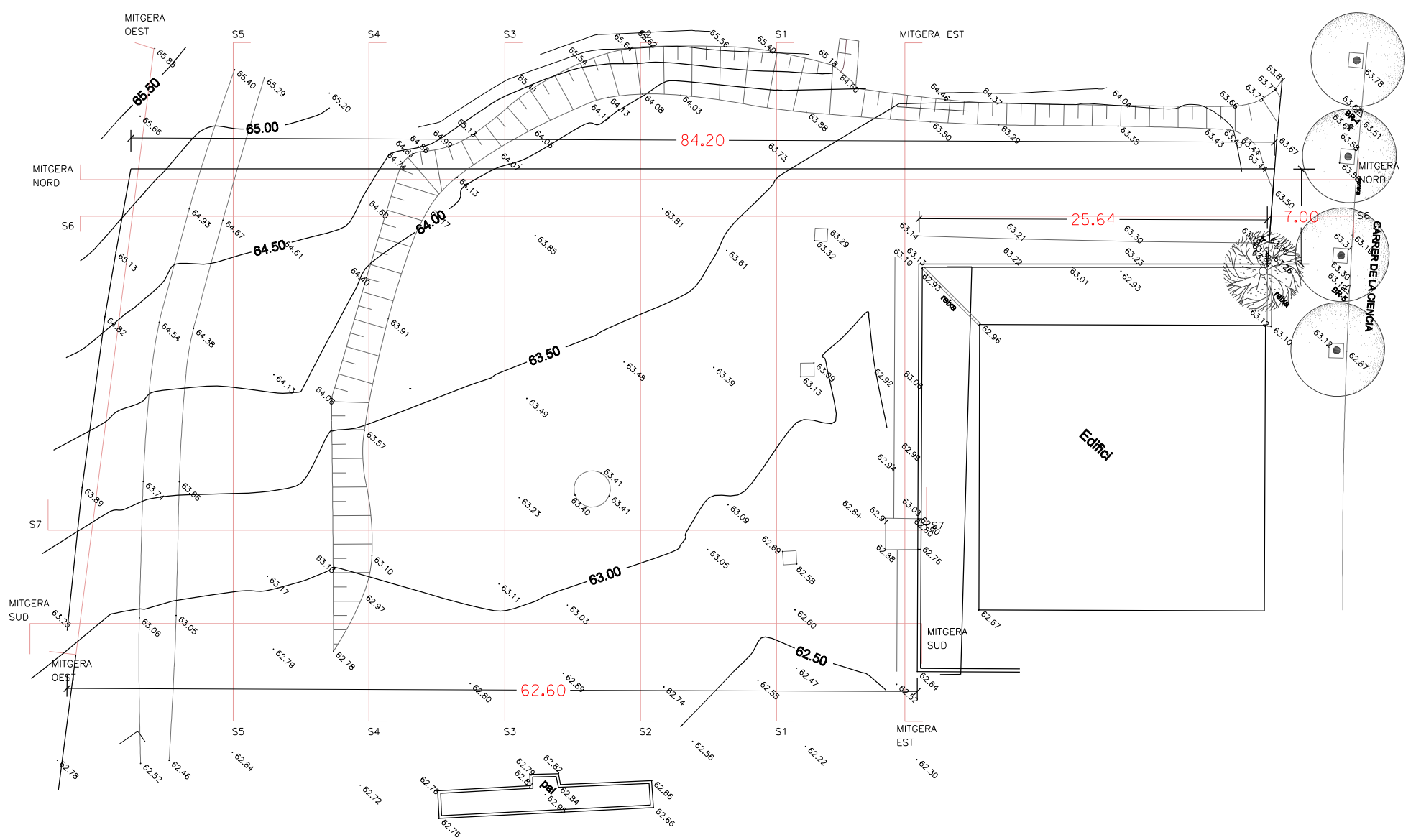
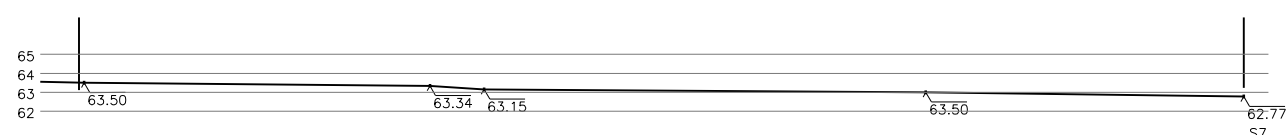
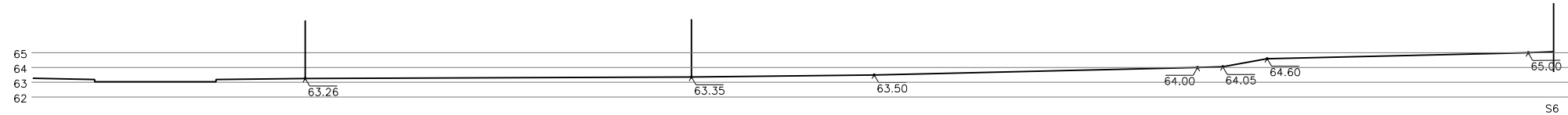
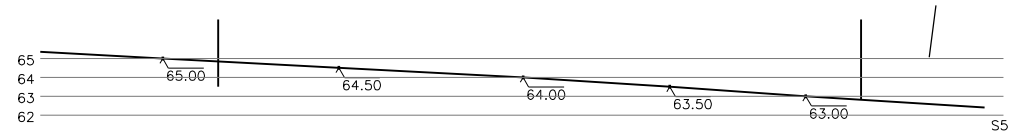
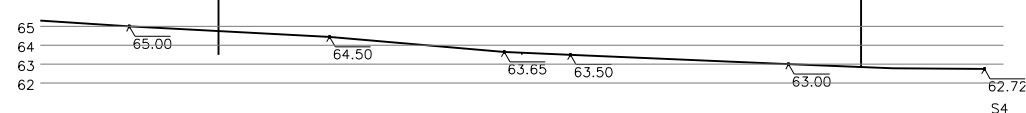
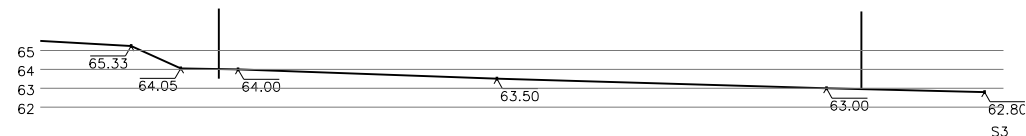
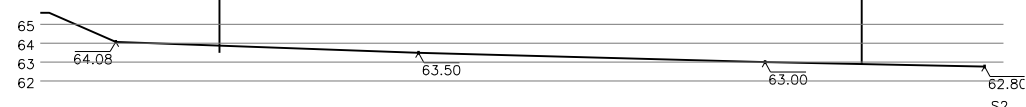
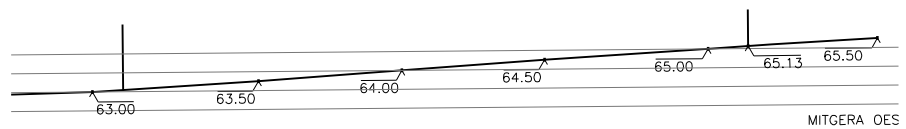
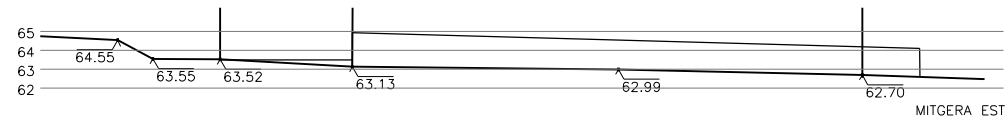
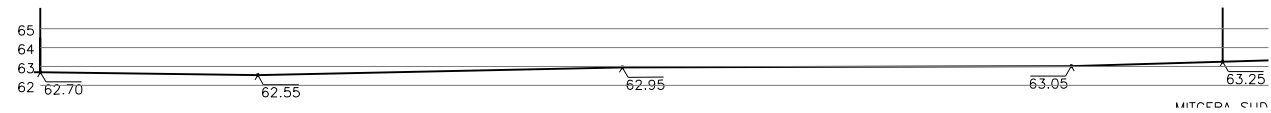
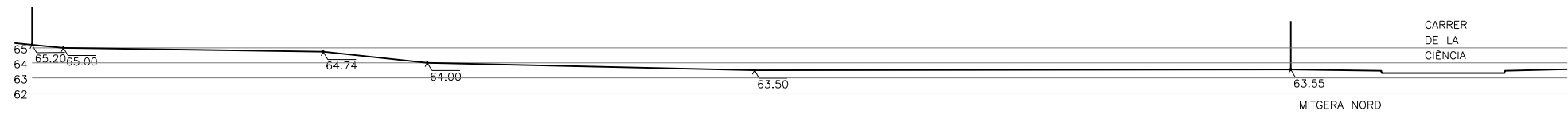


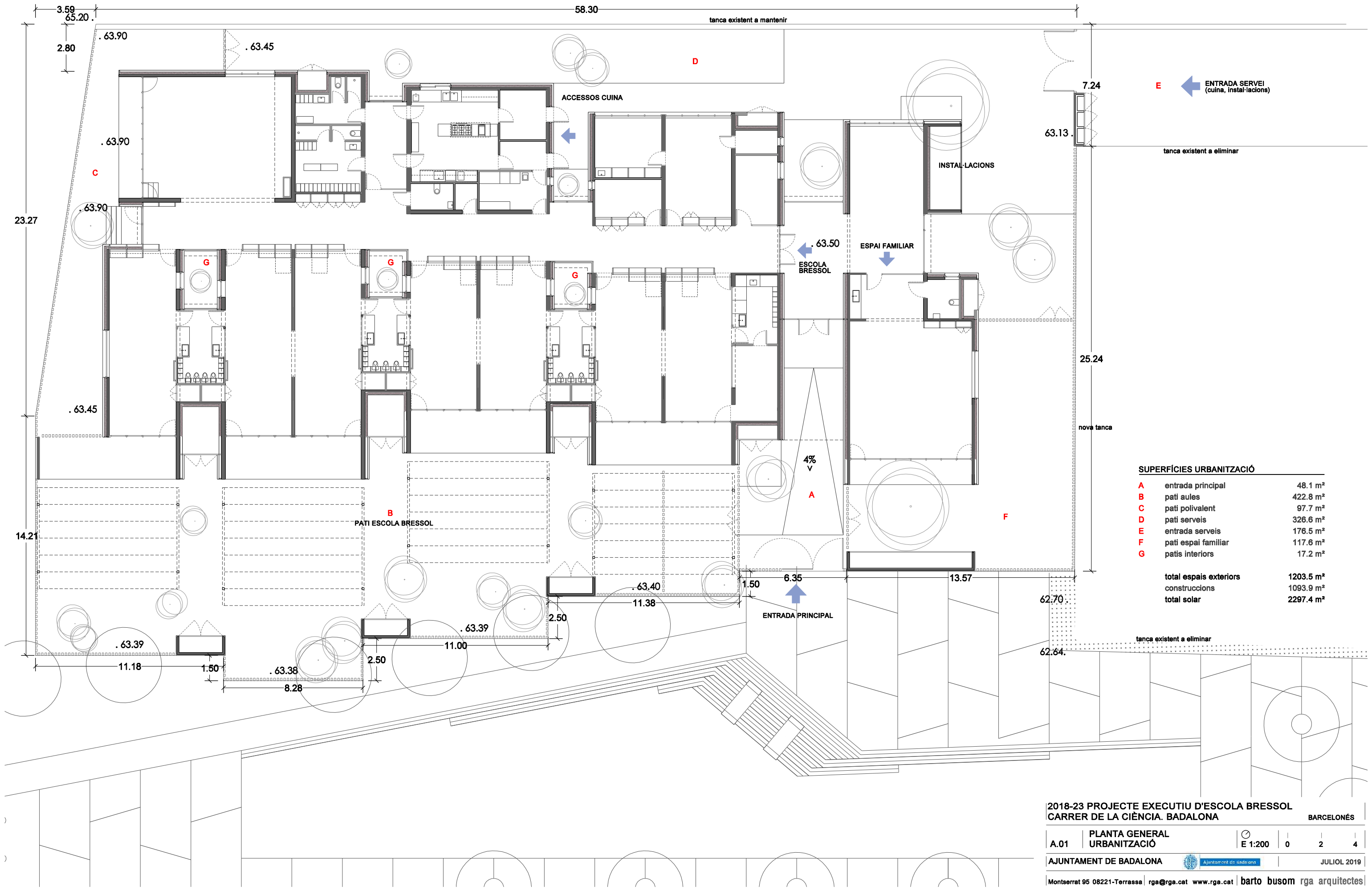
2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
 CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA BARCELONÈS

U.03 **EMPLAÇAMENT** 1:400 0 4 8

AJUNTAMENT DE BADALONA JULIOL 2019

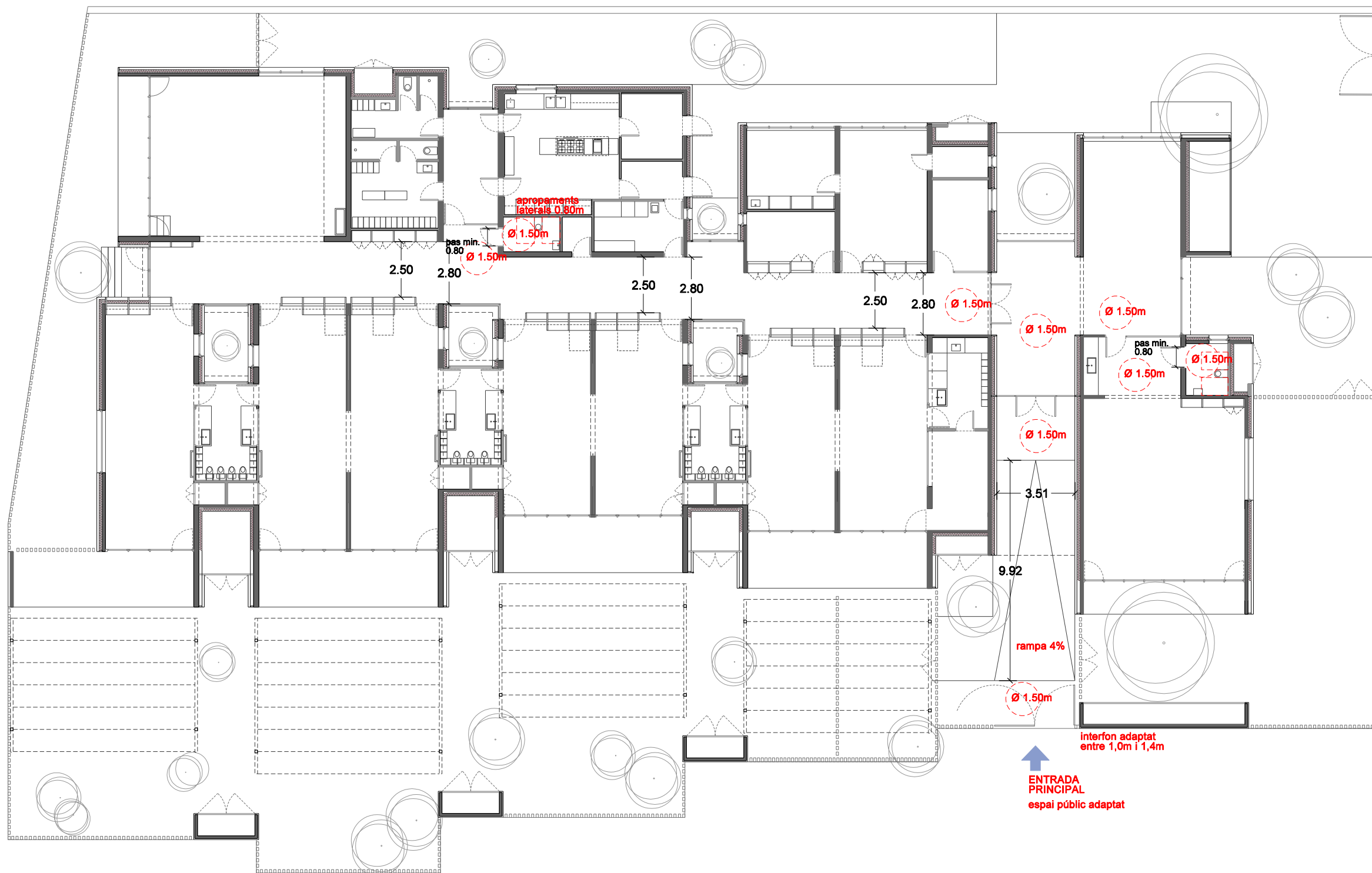
Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | **barto busom rga arquitectes**





SUPERFÍCIES URBANITZACIÓ

A	entrada principal	48.1 m ²
B	pati aules	422.8 m ²
C	pati polivalent	97.7 m ²
D	pati serveis	326.6 m ²
E	entrada serveis	176.5 m ²
F	pati espai familiar	117.6 m ²
G	patis interiors	17.2 m ²
total espais exteriors		1203.5 m²
construccions		1093.9 m²
total solar		2297.4 m²



ANOTACIONS COMPLIEMENT NORMATIVA CTE SUA I NORMATIVA D'ACCESSIBILITAT DE CATALUNYA (llei 20/1991 i decret 135/1995)

- Itinerari accessible
- Amplada lliure de pas > 1,20 m.
- No hi ha cap escala ni graó aïllat.
- Hi ha mínim un espai lliure de gir on es pugui inscriure un cercle d'1,50 m de diàmetre.
- Totes les portes tenen com a mínim una amplada de 0,80 m i una alçada mínima de 2 m.
- A les dues bandes de les portes existeix un espai lliure, sense ser escombrat per l'obertura de la porta, on es pot inscriure un cercle d'1,50 m de diàmetre.
- Les manetes de les portes són amb mecanismes de palanca situades entre 0,80 i 1,20m.
- Quan les portes són de vidre, tindran un sòcol inferior de 30 cm d'alçada, com a mínim. A efectes visuals ha de tenir una franja horitzontal de 5 cm d'amplada, com a mínim, col·locada a una alçada inferior entre 0,85 i 1,10m, i a una alçada superior entre 1,50 i 1,70 i amb marcat contrast de color.
- El paviment és no lliscant.
- Els pendents longitudinals de la rampa és:
Trams entre 3 i 10 m de llargada: 10% de pendent màxim.
- Pendent transversal màxim del 2% en rampes exteriors.
- Les rampes disposen de baranes a ambdós costats. Així mateix, està limitada lateralment.
- Els passamans de les baranes estan situats a una alçada entre 0,90 i 0,95 m, i tenen un disseny anatòmic que permet d'adaptar la mà, amb una secció igual o equivalent a la d'un tub rodó de diàmetre entre 3 i 5 cm, separat, com a mínim, 4 cm dels paraments verticals.
- La rampa només té un tram i no supera els 15m.
- A l'inici i al final de cada tram de rampa hi ha un replà d'1,50 m de llargada com a mínim.
- Cambres higièniques públiques adaptades:
- Les portes tenen una amplada mínima de 0,80 m, i s'obren cap enfora.
- Les manetes de les portes s'accionen mitjançant mecanismes de palanca.
- Hi ha entre 0 i 0,70 m d'alçada respecte a terra, un espai lliure de gir d'1,50 m de diàmetre.
- L'espai d'apropament lateral al wàter i frontal al rentamans és de 0,80 m com a mínim.
- Els rentamans no té peu ni mobiliari inferior que destorbi el seu ús.
- Es disposarà de dues barres de suport batents a una alçada entre 0,70 m i 0,75 m, perquè permeti agafar-s'hi amb força en qualsevol transferència lateral a l'inodor, obligatòria a ambdós costats del inodor.

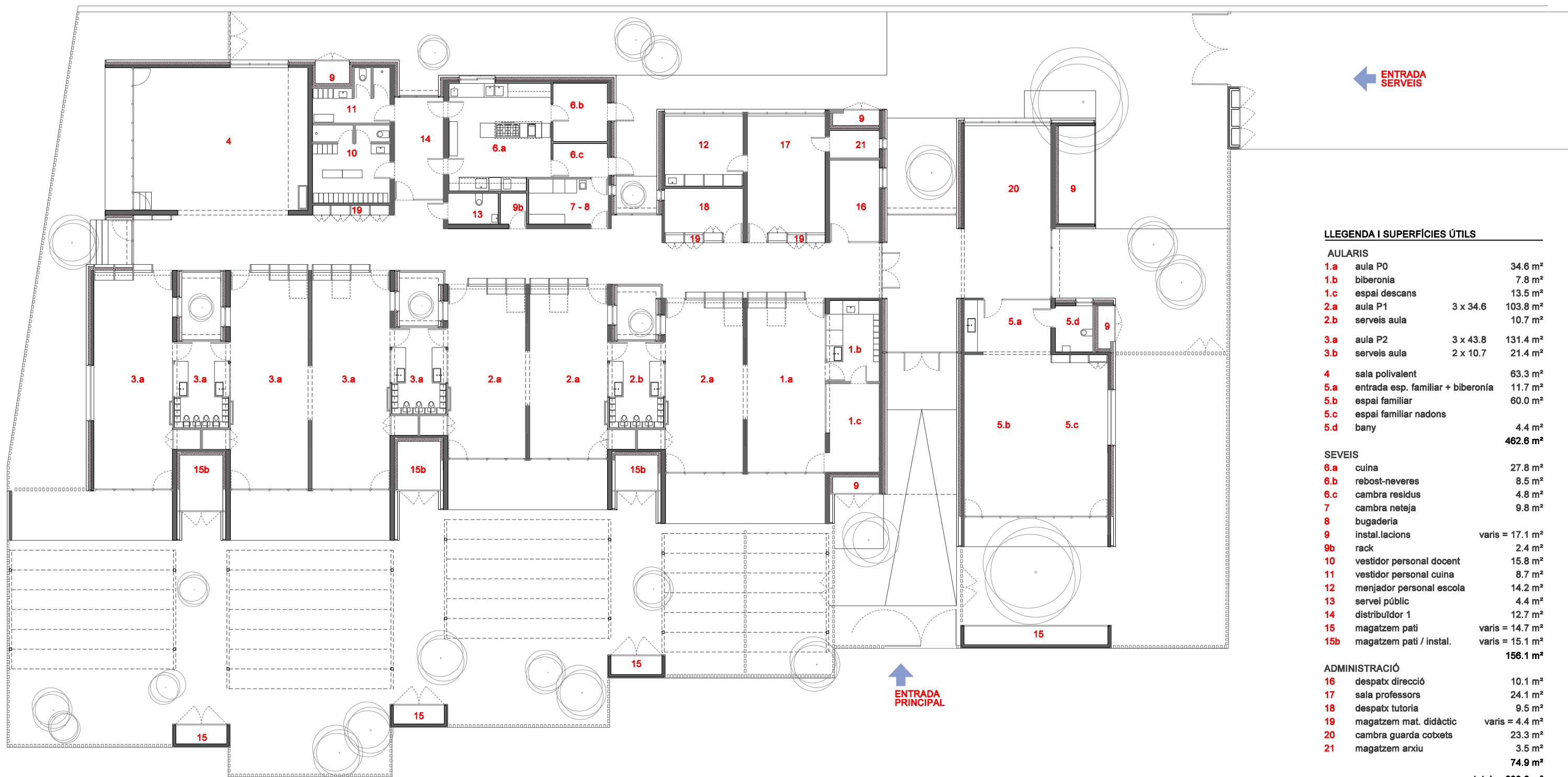
2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÉS

A.02.b	PLANTA GENERAL ACCESSIBILITAT	E 1:200	0	2	4
--------	----------------------------------	---------	---	---	---

AJUNTAMENT DE BADALONA  Ajuntament de Badalona JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | barto busom rga arquitectes



LLEGGENDA I SUPERFÍCIES ÚTILS

AULARIS			
1.a	aula P0		34.6 m ²
1.b	biberonia		7.8 m ²
1.c	espai descans		13.5 m ²
2.a	aula P1	3 x 34.6	103.8 m ²
2.b	serveis aula		10.7 m ²
3.a	aula P2	3 x 43.8	131.4 m ²
3.b	serveis aula	2 x 10.7	21.4 m ²
4	sala polivalent		63.3 m ²
5.a	entrada esp. familiar + biberonia		11.7 m ²
5.b	espai familiar		60.0 m ²
5.c	espai familiar nadons		
5.d	bany		4.4 m ²
			462.6 m²
SEVEIS			
6.a	cuina		27.8 m ²
6.b	rebot-neveres		8.5 m ²
6.c	cambr residus		4.8 m ²
7	cambr neteja		9.8 m ²
8	bugaderia		
9	instal.lacions	varis =	17.1 m ²
9b	rack		2.4 m ²
10	vestidor personal docent		15.8 m ²
11	vestidor personal cuina		8.7 m ²
12	menjador personal escola		14.2 m ²
13	servei públic		4.4 m ²
14	distribuïdor 1		12.7 m ²
15	magatzem pati	varis =	14.7 m ²
15b	magatzem pati / instal.	varis =	15.1 m ²
			156.1 m²
ADMINISTRACIÓ			
16	despatx direcció		10.1 m ²
17	sala professors		24.1 m ²
18	despatx tutoria		9.5 m ²
19	magatzem mat. didàctic	varis =	4.4 m ²
20	cambr guarda cotxets		23.3 m ²
21	magatzem arxiu		3.5 m ²
			74.9 m²
			total 693.6 m²
	circulacions		150.3 m ²
	total superfície útil		843.9 m²
	escomeses instal.lacions		1.0 m ²
	porxos 50% 127.6 m ²		= 63.8 m ²
	total superfície construïda		908.7 m²

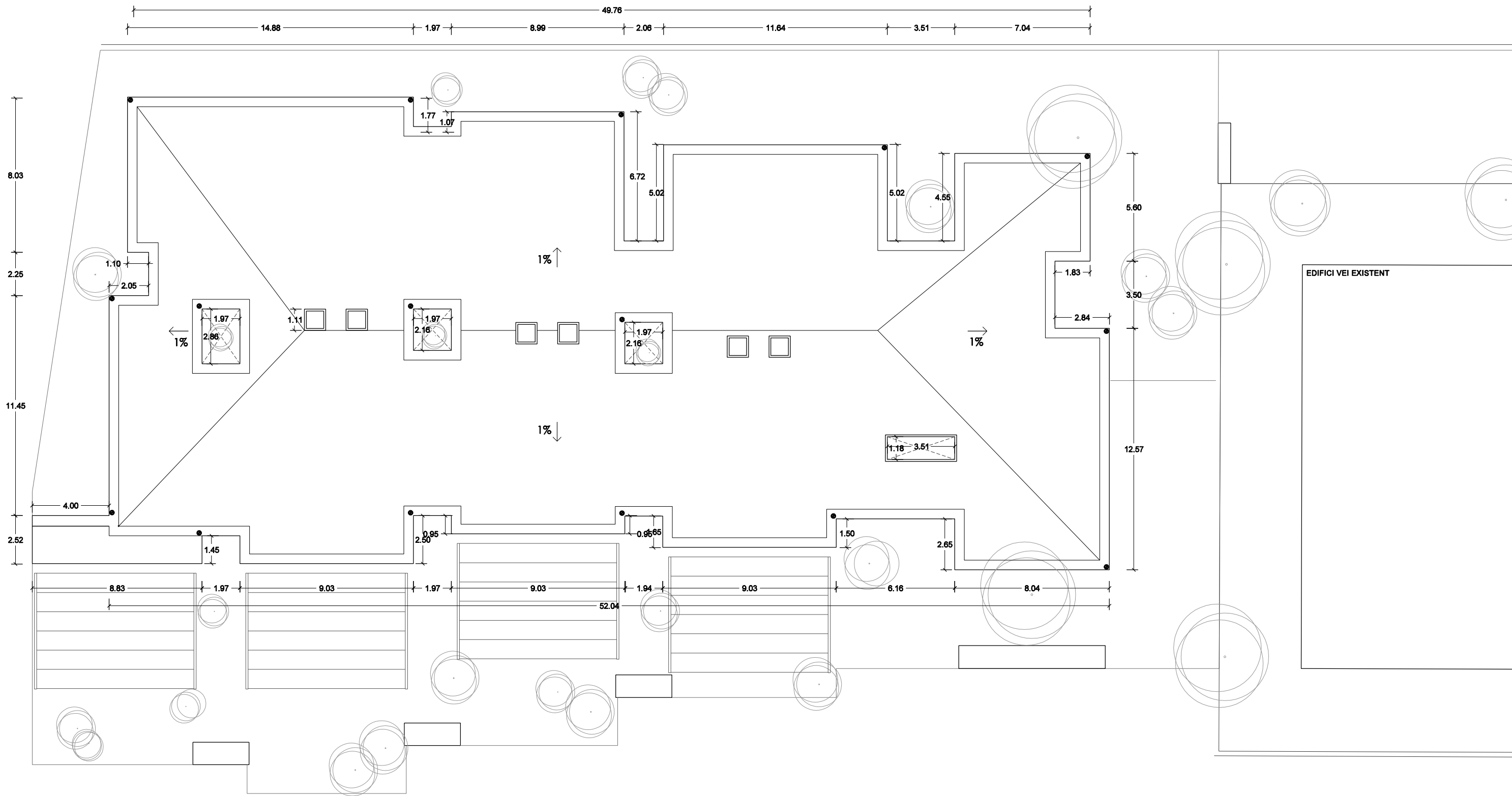
2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÈS

A.02 PLANTA SUPERFÍCIES E 1:200 0 2 4

AJUNTAMENT DE BADALONA  JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa rga@rga.cat www.rga.cat barto busom rga arquitectes

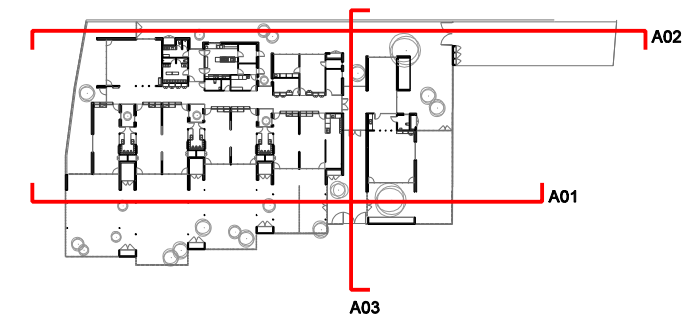
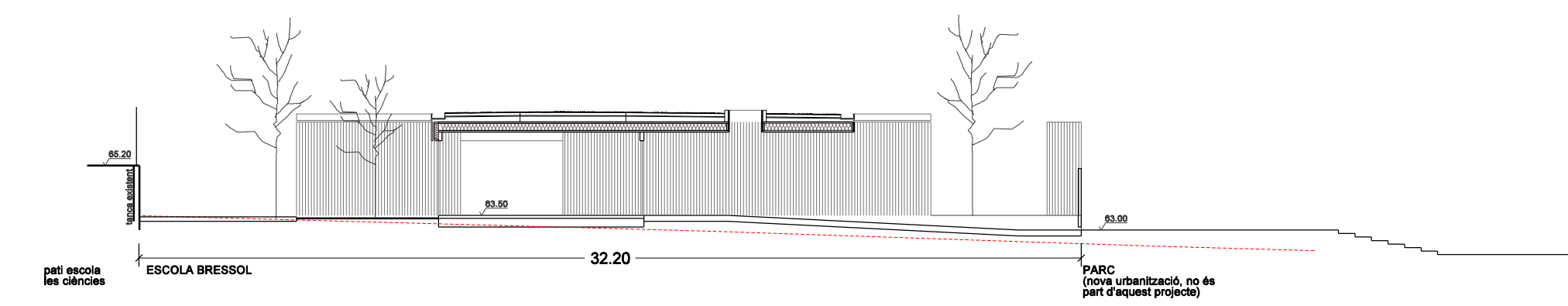
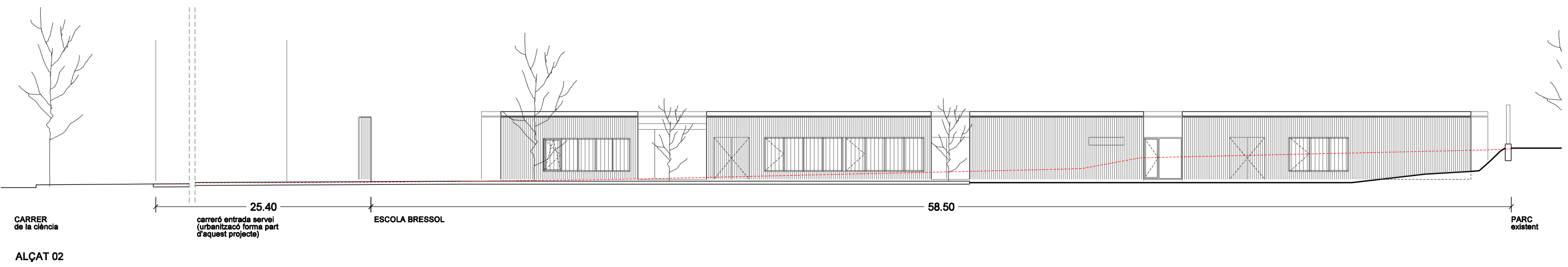
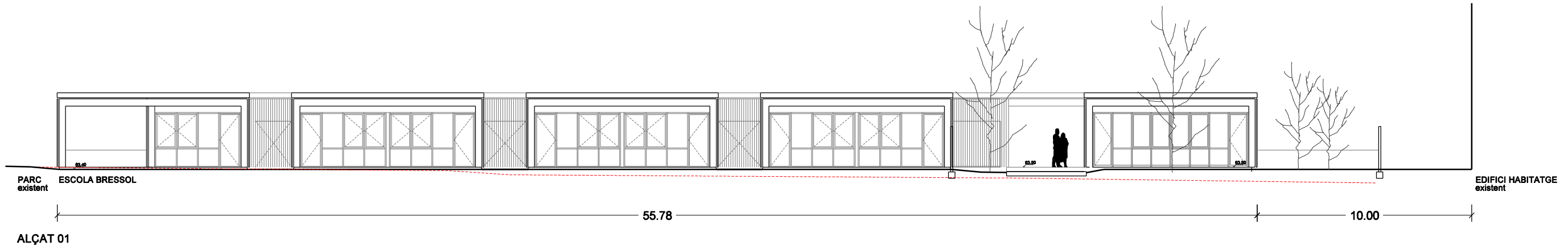


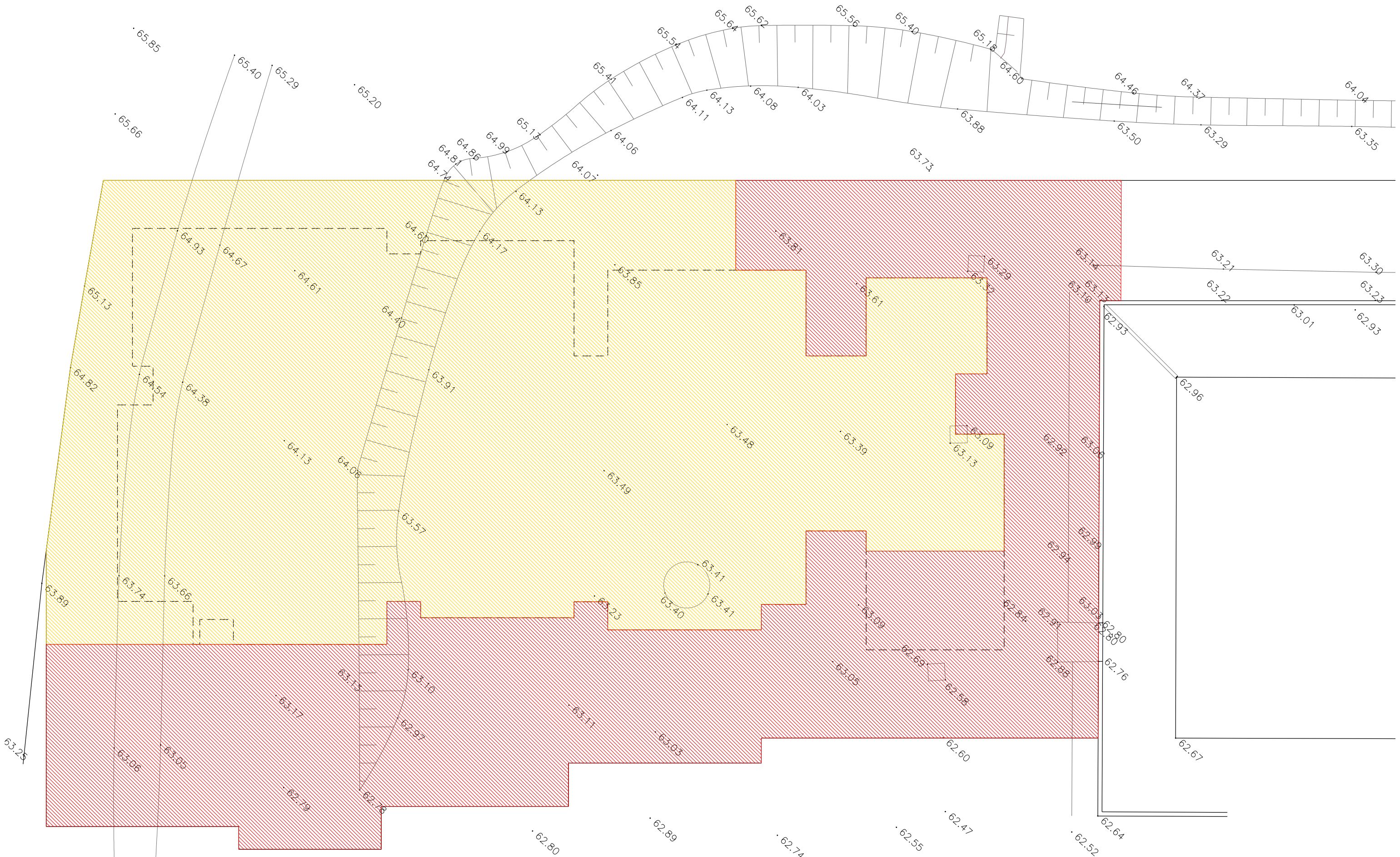
2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
 CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA BARCELONÉS

A.03	PLANTA GENERAL COBERTA	E 1:200	0	2	4
------	---------------------------	---------	---	---	---

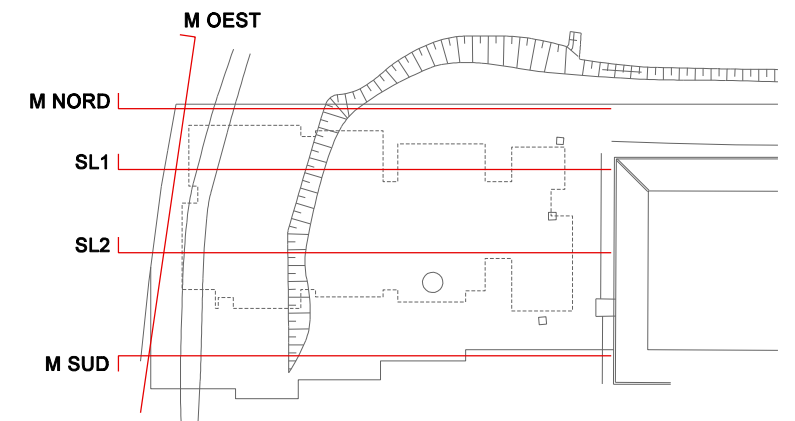
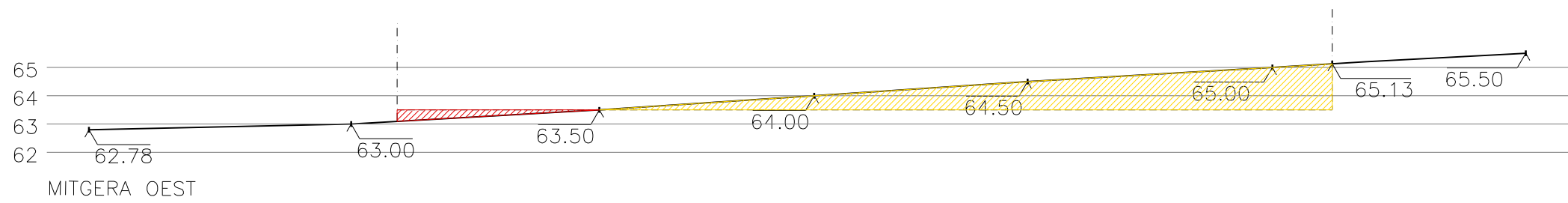
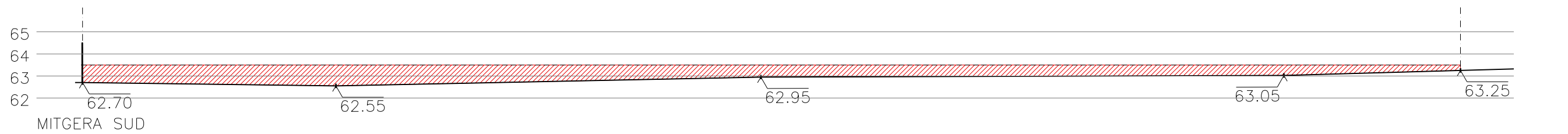
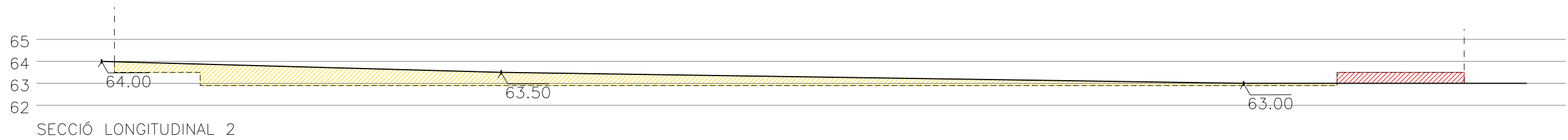
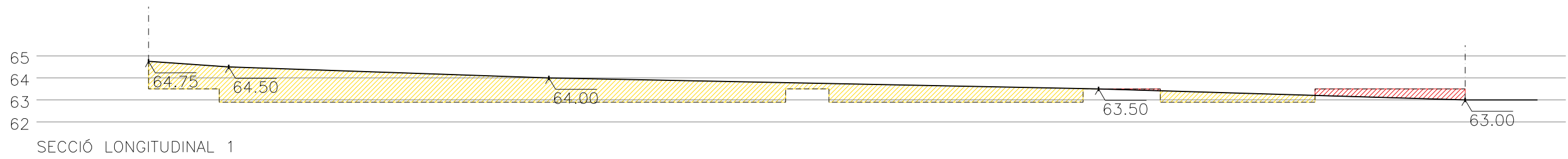
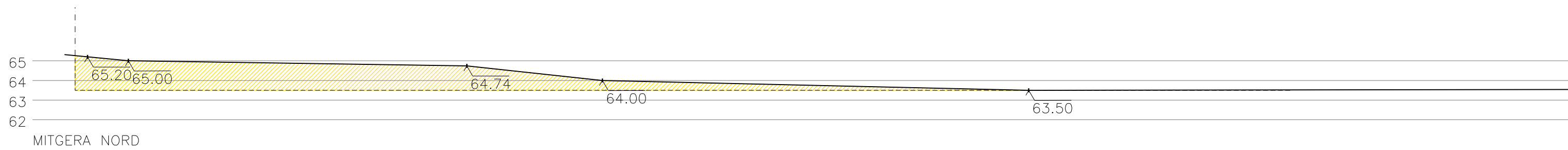
AJUNTAMENT DE BADALONA  ajuntament.de.badalona.cat JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | **barto busom rga arquitectes**





- TERRAPLENAT DE TERRES
- DESMUNT DE TERRES



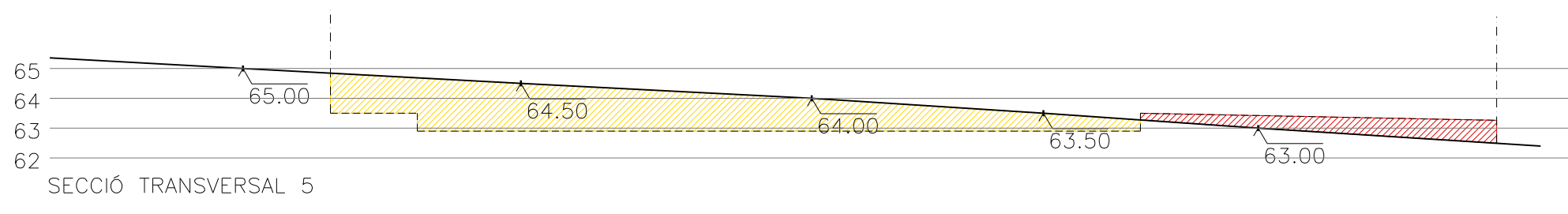
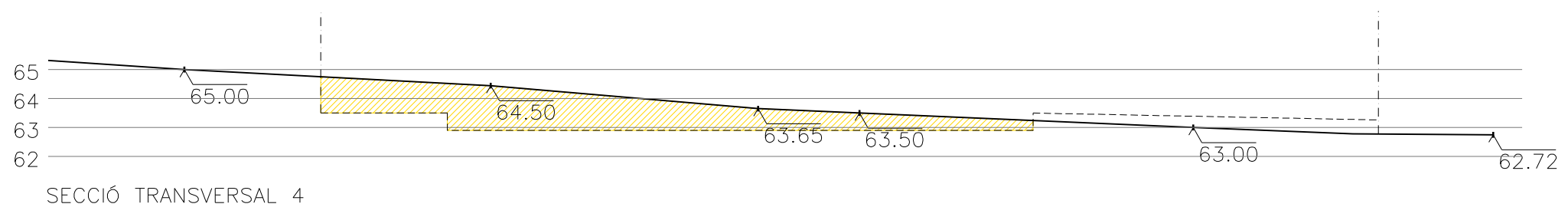
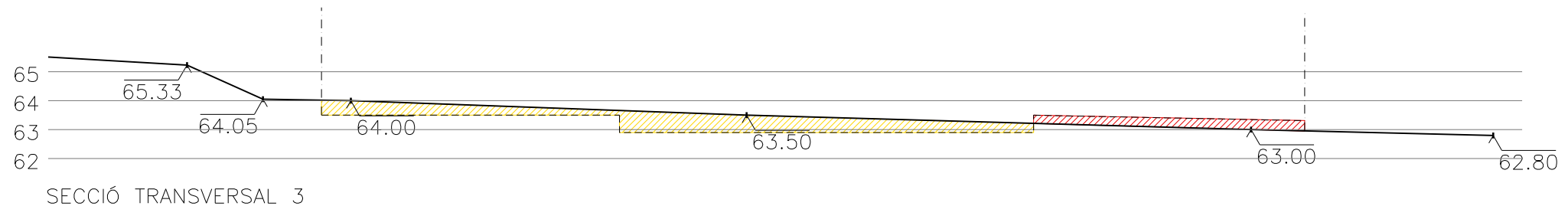
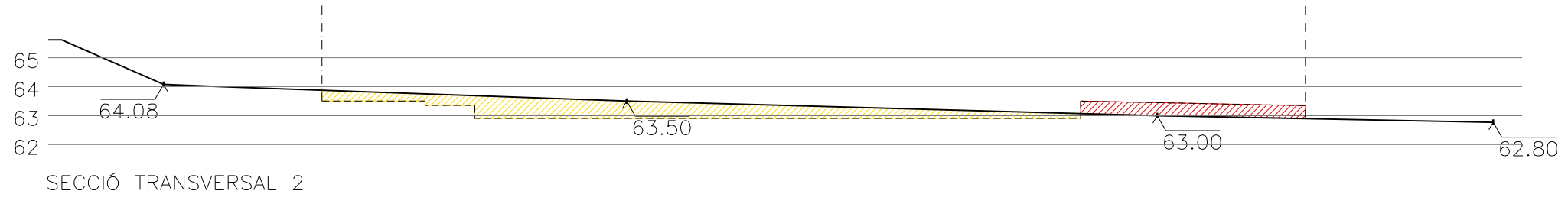
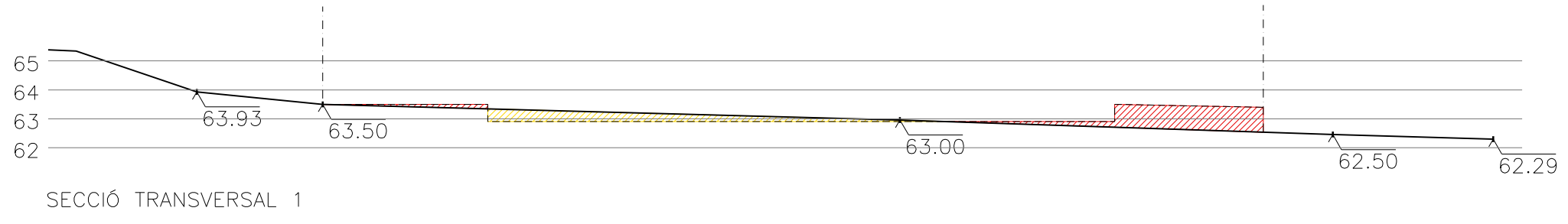
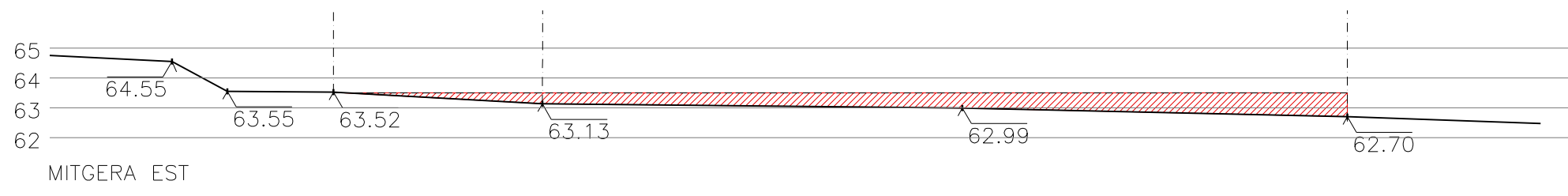
-  TERRAPLENAT DE TERRES
-  DESMUNT DE TERRES

2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA BARCELONÈS

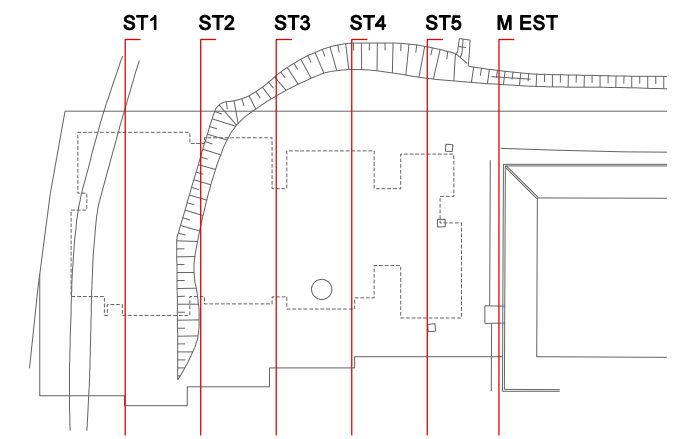
1.02.a MOVIMENT DE TERRES SECCIONS 1:200 | 0 | 2 | 4

AJUNTAMENT DE BADALONA JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | **barto busom rga arquitectes**



TERRAPLENAT DE TERRES
 DESMUNT DE TERRES

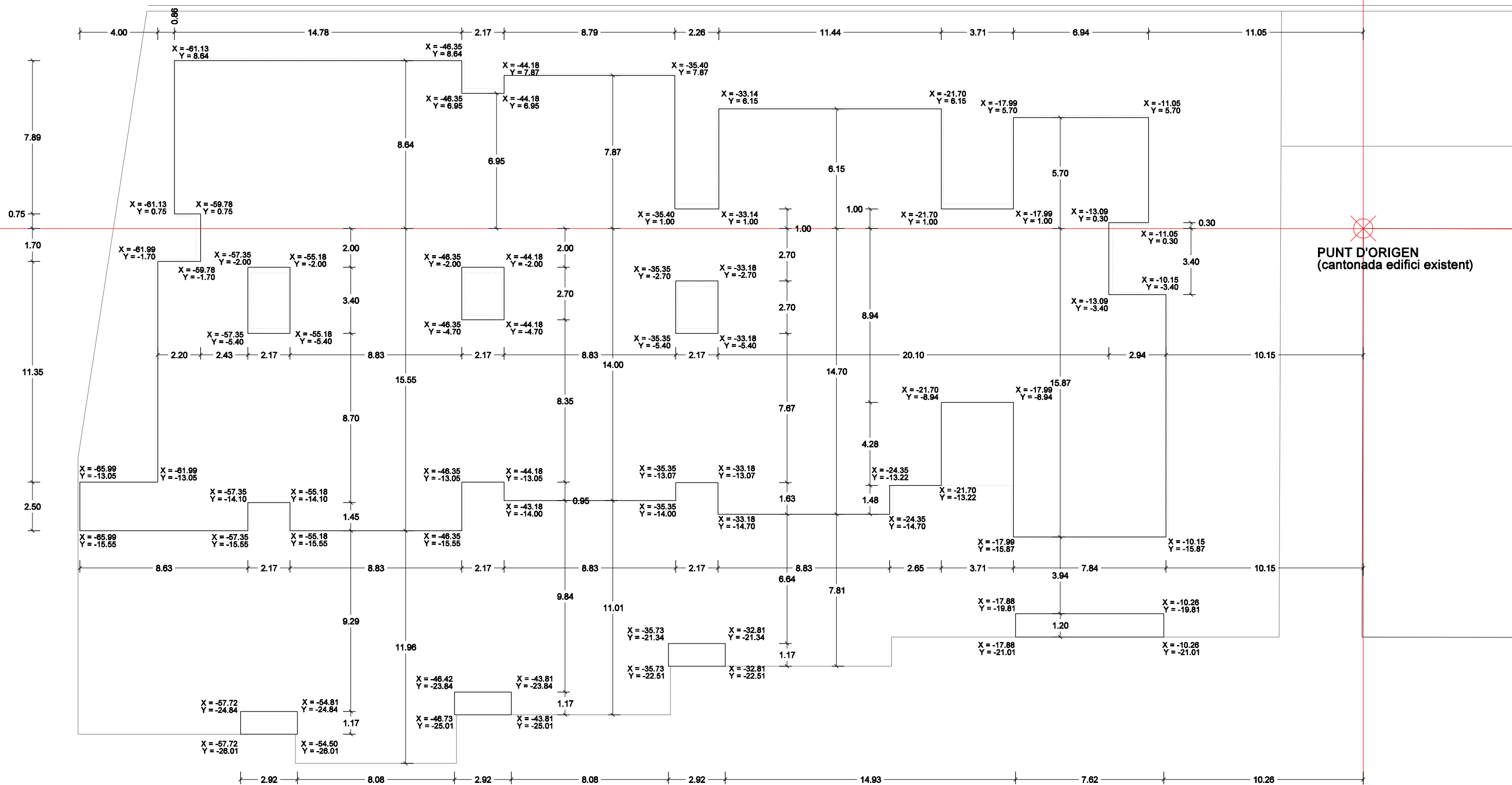


2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA BARCELONÉS

1.02.b MOVIMENT DE TERRES SECCIONS 1:200 0 2 4

AJUNTAMENT DE BADALONA JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat www.rga.cat | barto busom rga arquitectes



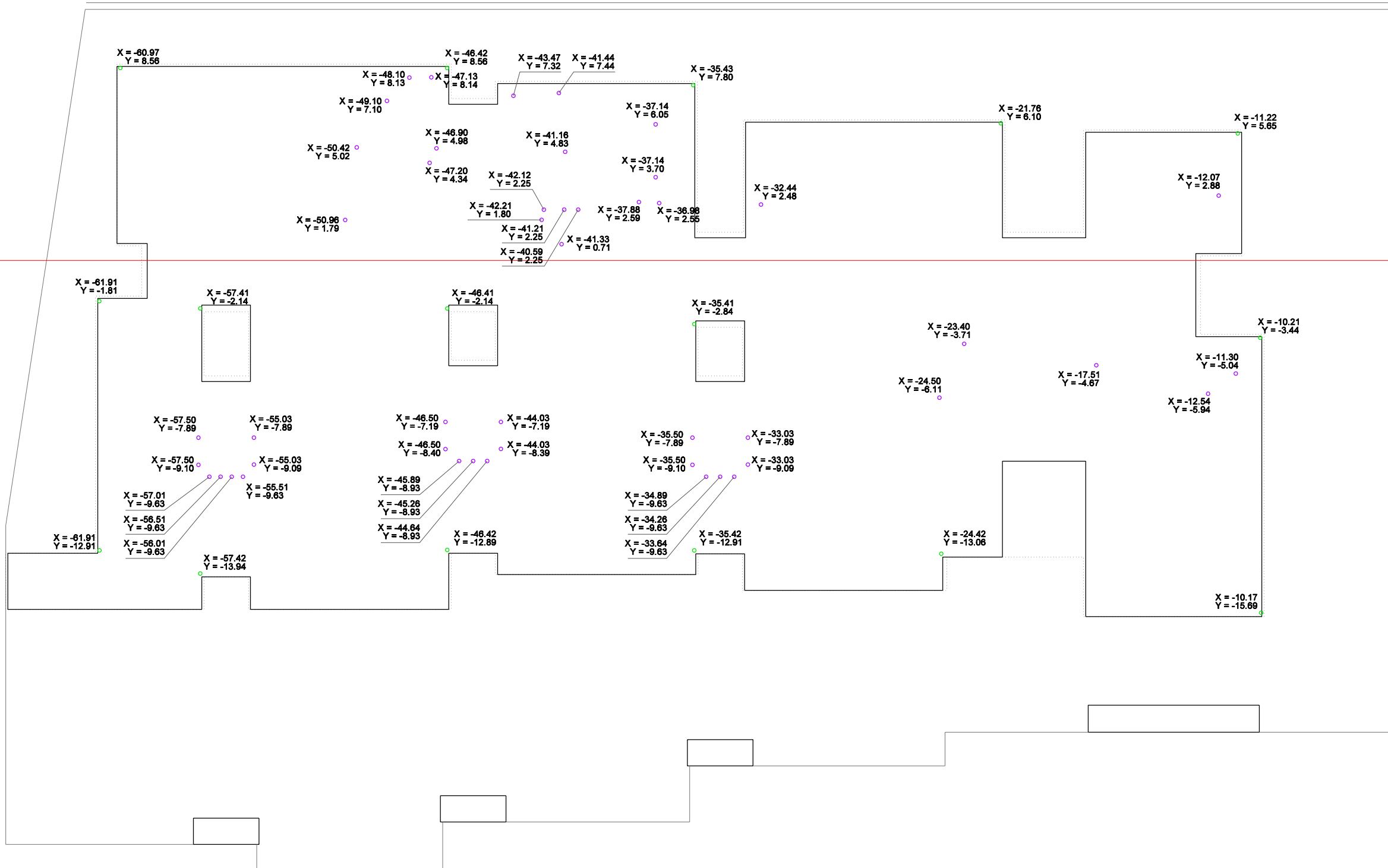
2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÈS

2.01	REPLANTEIG FONAMENTS	1:200	0	2	4
------	-------------------------	-------	---	---	---

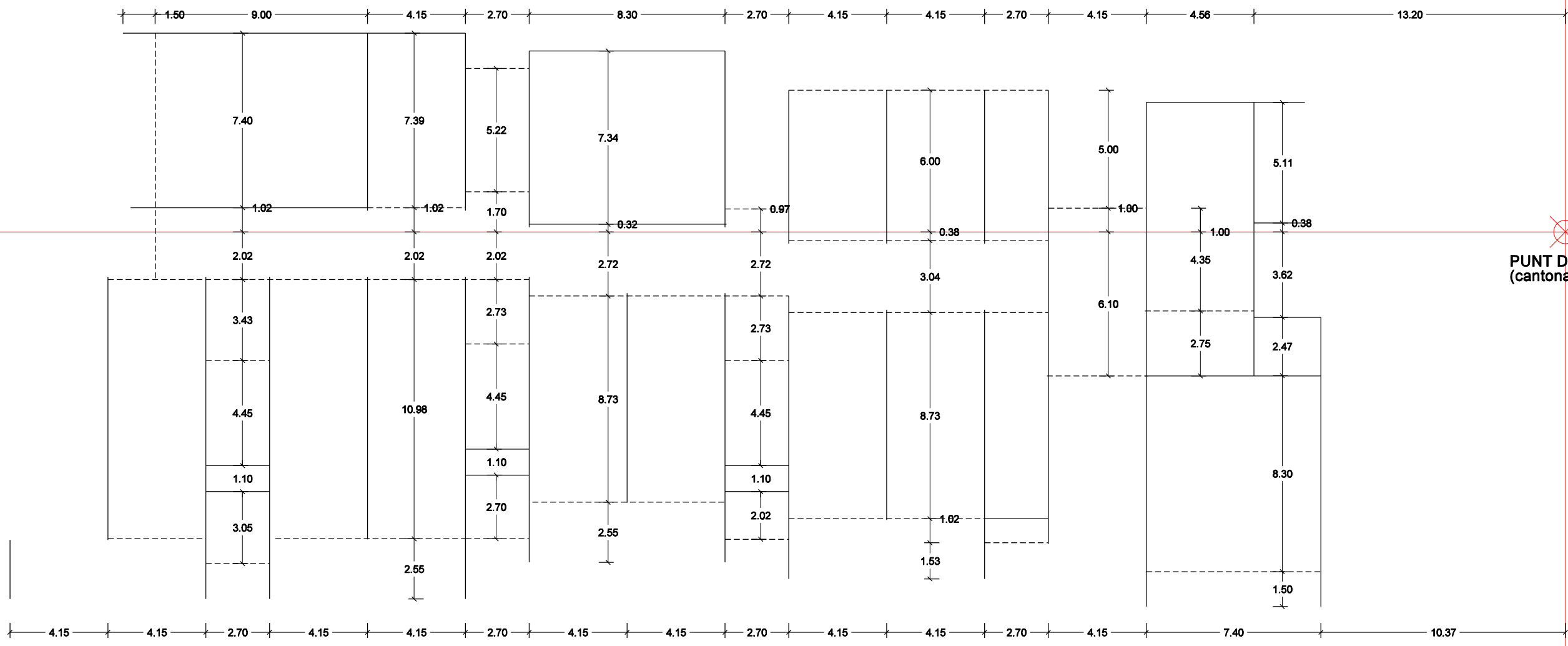
AJUNTAMENT DE BADALONA  JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | **bar to busom rga arquitectes**

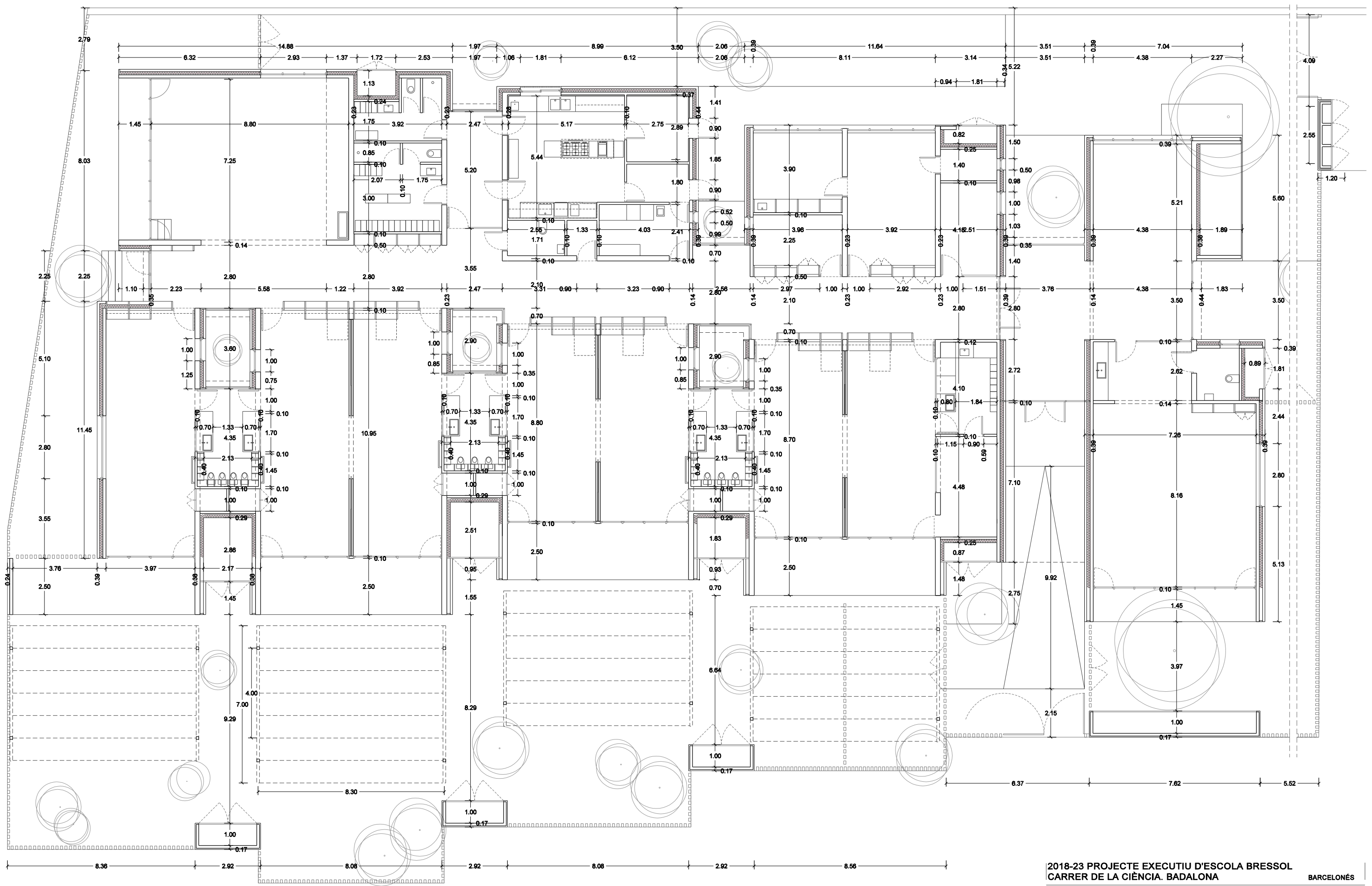



PUNT D'ORIGEN
 (cantonada edifici existent)

- DESAIGÜE DE SANEJAMENT
- DESAIGÜE DE PLUVIALS




PUNT D'ORIGEN
 (cantonada edifici existent)



2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
 CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA BARCELONÈS

3.01 PLANTA COTES 1:150 0 1.5 3

AJUNTAMENT DE BADALONA JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat www.rga.cat | barto busom rga arquitectes



- - - - - VIGA CLT 240mm
- CLT 230mm
- · · · · última capa del CLT de fusta de làrix
- CLT 140mm
- CLT 100mm
- DOBLE CLT 70mm amb aïllament i guia corredera entermig
- ENTRAMAT DE FUSTA
- MOBLES ENTRAMAT DE FUSTA
- separacions textils corredivesses

2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

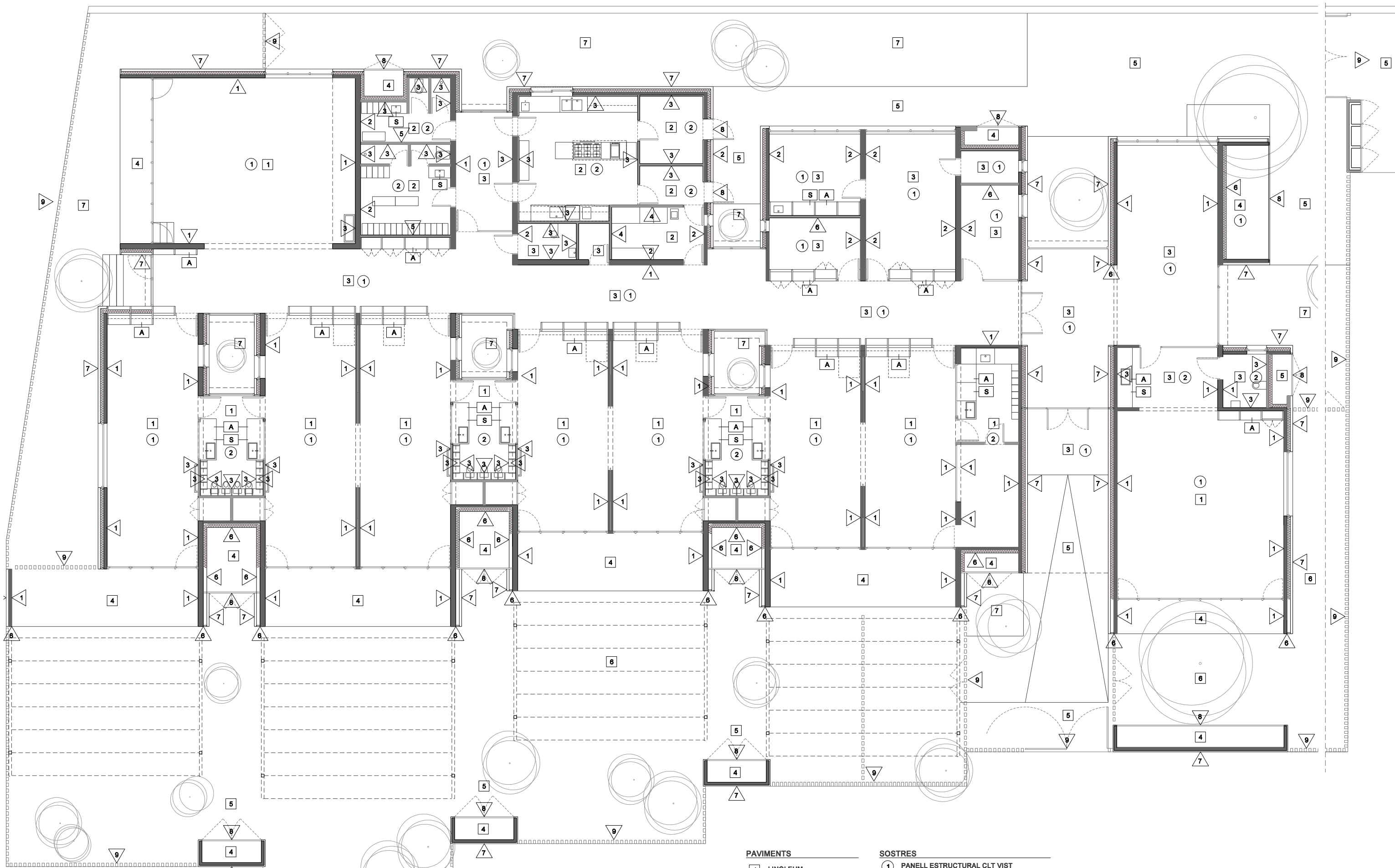
BARCELONÉS

3.02.a	PLANTA. MATERIALS ELEMENTS DIVISORIS	E 1:200	0	2	4
--------	---	---------	---	---	---

AJUNTAMENT DE BADALONA JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | barto busom rga arquitectes





REVESTIMENTS

- | | | |
|---|-----------------------------------|---|
| 1 FUSTA ESTRUCTURAL ACABAT VIST, VERNISSAT INCOLOR MATE FINS A 0.9m | 4 REVESTIMENT HIGIENC - ENRAJOLAT | 7 ENCADELLAT de fusta (vibrato vertical gris - vive la madera o eqv.) sobre rastrells |
| 2 FUSTA ESTRUCTURAL ACABAT VIST | 5 PINTAT BLANC | 8 MARCS METÀL·LICS amb ENCADELLAT DE FUSTA (plànol 4.03) |
| 3 ENRAJOLAT CERÀMIC SEGONS DETALLS | 6 FUSTA LAMINADA LARIX | 9 TANCA (veure plànol 7.04) |

PAVIMENTS

- | |
|--------------------------------|
| 1 LINOLEUM |
| 2 RESINES ANTILLISCANT |
| 3 FORMIGÓ REVAIXAT |
| 4 FORMIGÓ FRATASSAT |
| 5 PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT |
| 6 SAULÓ |
| 7 TERRA VEGETAL |

SOSTRES

- | |
|--|
| 1 PANELL ESTRUCTURAL CLT VIST |
| 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUGES |
| ALTRES MATERIALS |
| S - SOBRE DE SILESTONE |
| FE - FUSTERIA EXTERIOR (veure plànol 4.01) |
| FI - FUSTERIA INTERIOR (veure plànol 4.02) |
| A - MOBLE A MIDA (VEURE PLÀNOL 4.02) |

**2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA**

BARCELONÈS

3.02.b PLANTA MATERIALS 1:150 0 1.5 3

AJUNTAMENT DE BADALONA  JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | **bar to busom rga arquitectes**



2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÈS

3.03.a	PLANTA EQUIPAMENT I MOBILIARI	1:150	0	1.5	3
--------	----------------------------------	-------	---	-----	---

AJUNTAMENT DE BADALONA  JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | barto busom rga arquitectes

MOBILIARI FIX - P0

F01	Mirall 100x80 cm	1
F01a	Barra de alçar-se	1
*F02	Penjador doble amb prestatge (9)	1
F03	Armari buc sense porta	1
F04	Taula camilla de bedoll	1
F05	Penjador senzill, pom petit (9)	1
*F06	Prestatge simple	2

MOBILIARI MÒBIL - P0

M01	Matalàs de relaxació 200x150 cm	2
M02	Bressol individual	9
M02a	Matalàs de bressol	9
M03	Cadireta tres postures	9
M04	Tauellei divisor sense fons 110x32x50 cm	2
M05	Taula camilla de bedoll	1
M06	Canviador Pikler	1
M07	Butaca de vímet	2
*M08	Armari baix amb portes de 100x43x110 cm	1
M10	Tarima Gabi Pikler	1
M11	Taula rodona Ø65x41h cm	2
M12a	Triangle Pikler	1
M12b	Rampa Pikler 120	1
M13	Barana mòbil barrots	2
M14	Túnel Pikler	1

ELECTRODOMÈSTICS - P0

E01	Batedora de got	1
E02	Microones	1
E03	Nevera petita	1

* Mobiliari substituït pels mobles a mida

MOBILIARI FIX - P1 (3 aules)

F07	Mirall 100x80 cm	1/aula
F08	Barra de alçar-se	1/3 aules
F09a	Armari buc sense porta	1/aula
F09b	Armari buc sense porta	1/aula
F10	Taula abatible	1/aula
F11	Espatllera	1/aula
*F12a	Penjador doble amb prestatge (7)	1/aula
*F12b	Penjador doble amb prestatge (6)	1/aula
F13	Estructura prestatges gots	1/aula
F14a	Penjador senzill, pom petit (7)	1/aula
F14b	Penjador senzill, pom petit (6)	1/aula
F15	Mirall sobre-pica inclinat	1/aula
F16	Escaleta taula de canvi, 3 graons	1/aula
F17	Tancament portes aula/jardí amb tanca tipus guillotina	1/aula

MOBILIARI MÒBIL - P1

M15	Taula rectangular 120x70x41h cm	1/aula
M16	Cadireta tres- postures	20/ 3 aules
M17	cadireta alçada a 22cm	26/ 3 aules
M18	bancs de fusta	2/aula
*M19	Moble divisor doble 110x43x70 cm	1/aula
M20	Tauellei divisor sense fons 110x32x50 cm	2/aula
M21	Calaix mòbil	2/aula
M22	Conjunt 3 calaixos apilables	1/aula
M23	Conjunt motricitat caminants	1/3 aules
M24	Escaleta tobogan de bedoll	1/3 aules
M26	Taula camilla de bedoll	1/aula
M27	Cadira de modista	1/aula
M28	Butaca de vímet	2/ 3 aules
M29	Banqueta modista amb rodes	2/aula
*M30	prestatgeria alta amb portes a la part superior	1/aula
M31	Taula rodona Ø65x41h cm	1/aula
M32	Canviador Pikler	1/aula
M33	Marc taula d'experimentació	2/ 3 aules
M34	Tarima de 100x100x15 cm	1/3 aules
M35	Matalàs de dormir	13/aula
M36	Matalàs de relaxació 200x100 cm	1/aula
M38	Barana mòbil barrots	2/ 3 aules
M39	Cuineta de fusta	2/ 3 aules
M40	caixa de llum	1/3 aules

* Mobiliari substituït pels mobles a mida

MOBILIARI FIX - P2 (3 aules)

F18	Mirall 100x80 cm	1/aula
F19	Armari buc sense porta	2/aula
F20	Taula abatible	1/aula
F22	Estructura prestatges gots	1/aula
F23	Penjador senzill, pom petit (10) (substituït pel moble entre aula i passadis)	2/aula
F24	Mirall sobre-pica inclinat	1/aula
F25	Tancament portes aula/jardí amb tanca tipus guillotina	1/aula

MOBILIARI MÒBIL - P2

M41	Taula rectangular 120x70x47 cm	1/aula
M42	Taula mitja lluna 120x47 cm	1/aula
M43	Taula quadrada 80x80x47 cm	2/ 3 aules
M44	Marc taula experimentació de 80x80 cm	2/ 3 aules
M45	Cadireta alçada a 27cm	20/aula
M46	Moble divisor doble 110x43x70 cm	1/aula
M47	Tauellei divisor sense fons 110x32x50 cm	1/aula
M48	Calaix mòbil	2/aula
M50	Matalàs de dormir	20/aula
M51	Calaix de disfresses	2/ 3 aules
M52	Cuineta integral	2/ 3 aules
M53	Lllet de nines	1/3 aules
M54	Balanci	1/ 3 aules
M55	Banc	2/aula
M56	Tarima canviador de terra de 15 cm alçada	1/aula
M57	Taula camilla de bedoll	1/aula
M58	Cadira de modista	1/aula
M59	Banqueta modista amb rodes	2/aula
*M60	prestatgeria alta amb portes a la part superior	1/aula
M62	Triangle gran amb mirall intern	1/3 aules
M63	Conjunt Mòduls Massana	1/3 aules
M64	Taula de llum	1/3 aules
M65	Matalàs de relaxació	1/aula

* Mobiliari substituït pels mobles a mida

MOBILIARI FIX - SALA POLIVALENT

F26	Mirall sobre-pica inclinat	1
-----	----------------------------	---

MOBILIARI MÒBIL - SALA POLIVALENT

M66	Prestatgeria de 110x30x110 cm	3
M67	Armari baix amb portes de 100x43x110 cm	1
M68	Bancs de fusta	3
M69	Taula rectangular 120x70x41h cm	1
M69a	Marc taula experimentació de 120x70 cm	1
M70	Taula camilla de bedoll	1
M71	Cadira de modista	2
M72	Taula rodona Ø65x41h cm	1
M73	Butaca de vímet	1
M74	Armari de lectura amb rodes	1

MOBILIARI MÒBIL - ESPAI FAMILIAR

M99	Taula quadrada 80x80x41 cm	1
M100	Taula quadrada 80x80x47 cm	1
M101	Cadires tres postures 32x32x32cm	12
M102	Matalàs de relaxació	2
*M103	Armari mig amb portes	2
M104	Sofàs per adults	2
M105	Cadires de boga per a adults	8
M106	Taula alta per als adults 200x100 cm	1
M107	Rellojge de paret	1
M108	Penjador tipus «burra»	2
*M109	Armari baix amb portes de 100x43x110 cm	1
M110	Cuineta de fusta	1
M111	Carro manipulació	1
M112	Calaix de disfresses	1
M113	Moble portacontes	1
M114	Lllets de nines	2
M115	Conjunt 3 calaixos apilables	1
M116	Triangle Pikler	1
M117	Rampa Pikler	1
M118a	Tarima Pikler 60x80x16 cm	1
M118b	Tarima Pikler 80x80x18 cm	1
M118c	Tarima Pikler 100x100x20 cm	1
M119	Pufs de vímet	2

* Mobiliari substituït pels mobles a mida

MOBILIARI FIX - VESTIDORS

F33	Penjadors de paret de 100 cm	3
-----	------------------------------	---

MOBILIARI MÒBIL - VESTIDORS

M77	Taquilles metal.liques 1 porta de 25x50x180 cm	4
M78	Taquilles metal.liques 1 porta de 25x50x180 cm	20
M79	Banc vestuari de 100 cm	3

MOBILIARI FIX - JARDÍ

F27	Sorral sense fons	1
F28	Estructura de joc exterior	1
F29	Taula de sorra	1
F30	Tipi de fusta	1
F31	Cuineta exterior	1
F32	Jardineres de fusta exterior	6

MOBILIARI MÒBIL - JARDÍ

M75	Cadires d'exterior	6
-----	--------------------	---

MOBILIARI FIX - ESPAI DOCENT

F34	Cartellera d'imants 100x200 cm	1
-----	--------------------------------	---

MOBILIARI MÒBIL - ESPAI DOCENT

M80a	Taula de despatx de 160x80 cm	1
M80b	Ala per taula de despatx de 100x80 cm	1
M80c	Buc de 3 calaixos amb rodes	1
M81	Cadira polivalent	2
M82	Cadira operativa amb braços entapissada	1
M83	Arxivador vertical de 4 calaixos	1
M84	Armari alt amb portes baixes	1
M85	Penjador de peu	1
M86	Armari baix amb portes	1
M87	Taula componible de 120x120 cm	2
M88	Cadira polivalent	10
*M89	Armari alt amb portes	2
M90	Taula per ordinadors	1
M90b	Cartellera d'imants 100x200 cm	1

M91	Taula componible de 120x120 cm	2
M92	Cadira polivalent	15
M93	Armari baix amb portes	1

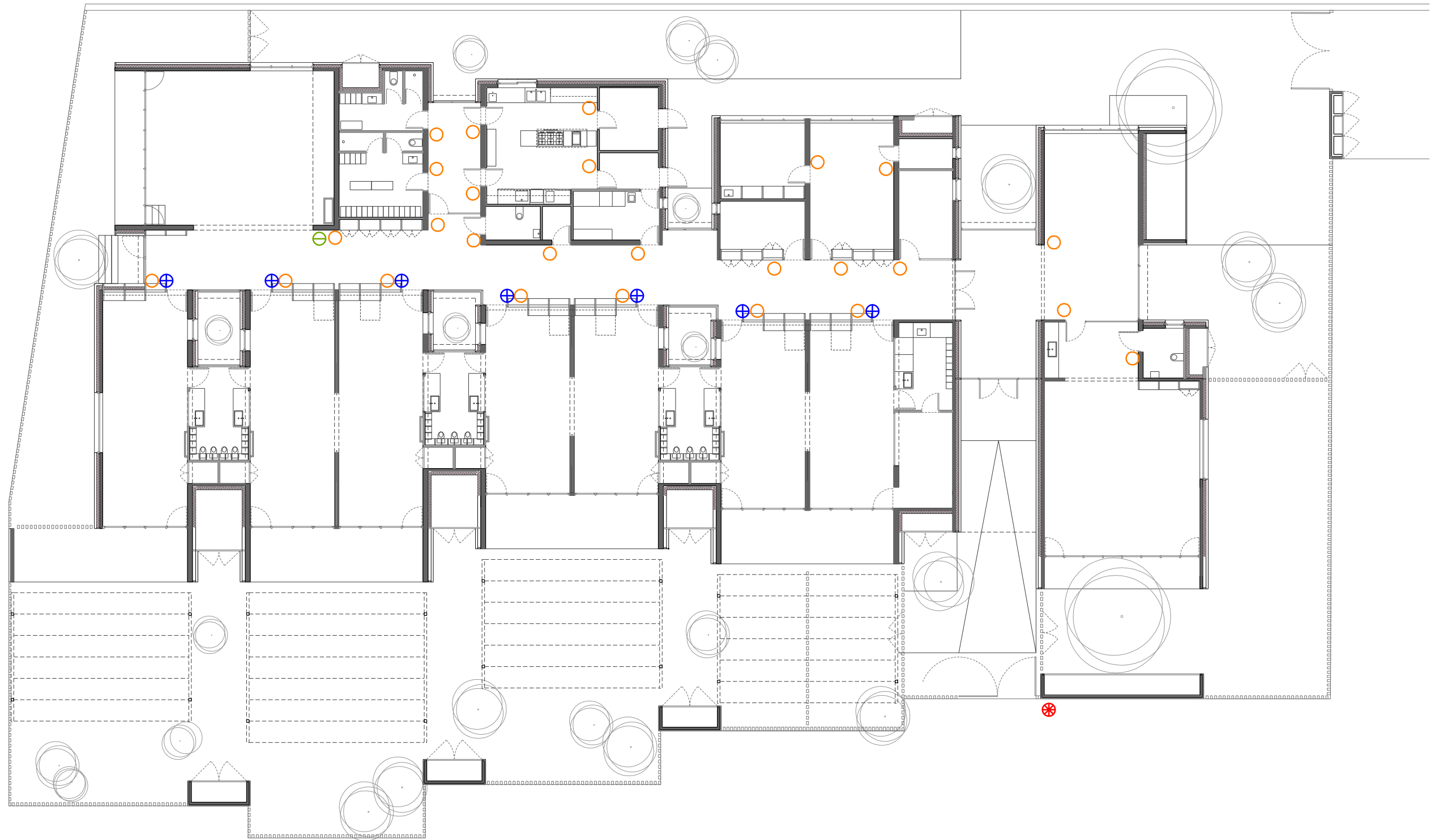
M94	Butaca de vímet	1
M95	Taula camilla de bedoll	1
M96	Sofa vímet	1









M97	Prestatgeria de 240x40x200 cm	1
M98	Armari baix amb portes	1

ELECTRODOMÈSTICS - ESPAI DOCENT

E06	Microones	1
E07	Nevera petita	1

* Mobiliari substituït pels mobles a mida




 Pardals	 Eriçons	 Esquirols	 Sargantanes	 Formigues	 Granotes	 Fulles
 Pinyes	 Papallones	 Abelles	 Mussols	 Conills	 Bolets	 Cargols

 **CARTELLS AULES**
(14 porpostes per les 7 aules)
25 x 25 cm

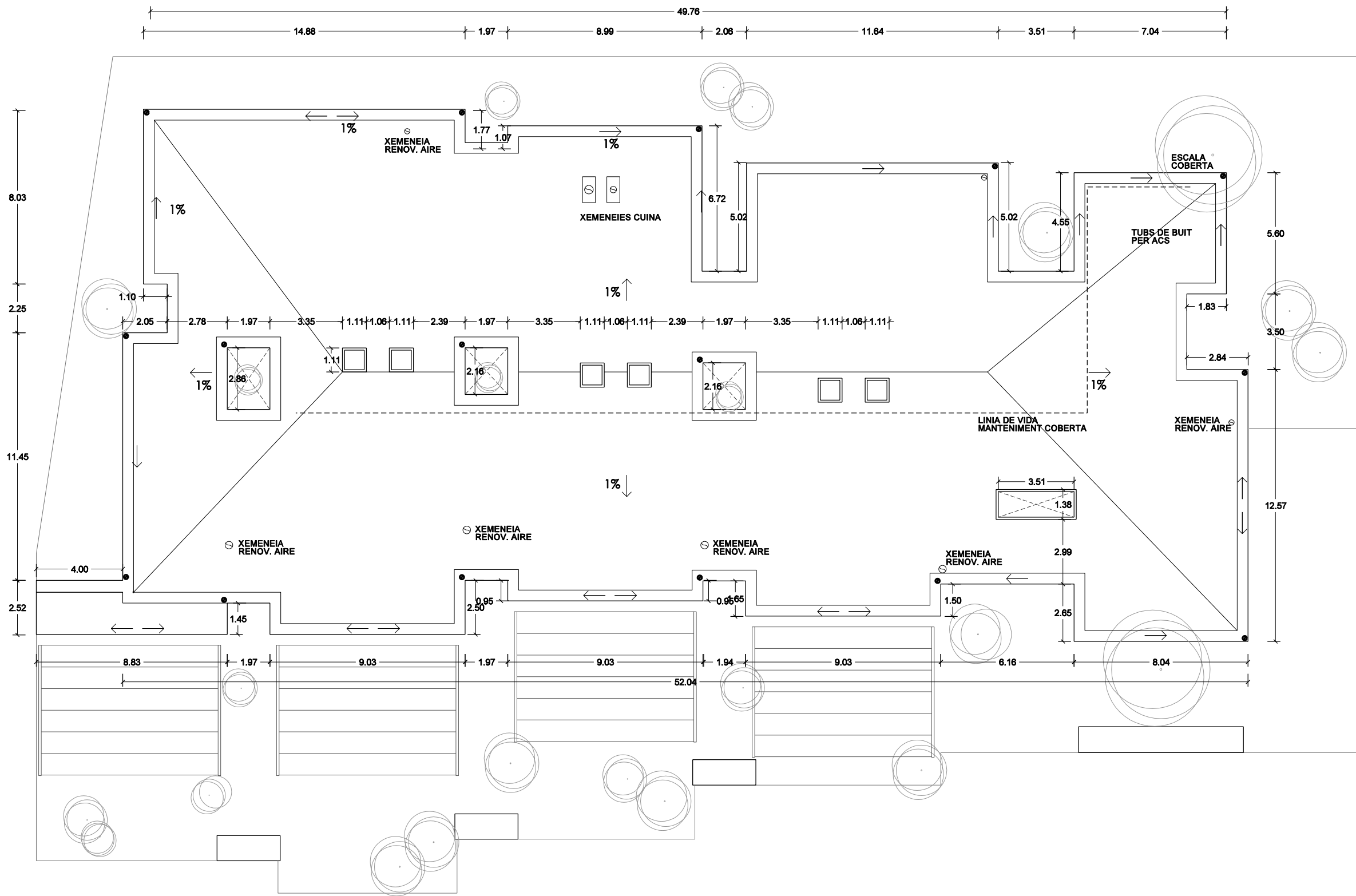
Sala polivalent

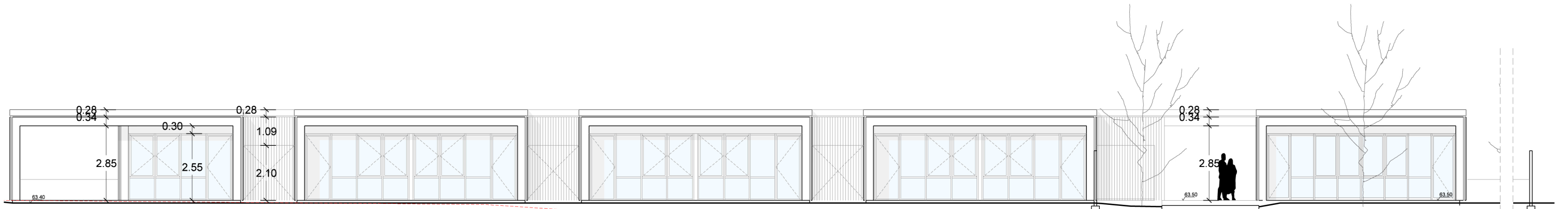
 **CARTELLS ESPAIS**
(1 cartell per a cada espai amb el nom corresponent)
25 x 9 cm

BUGUI- BUGUI

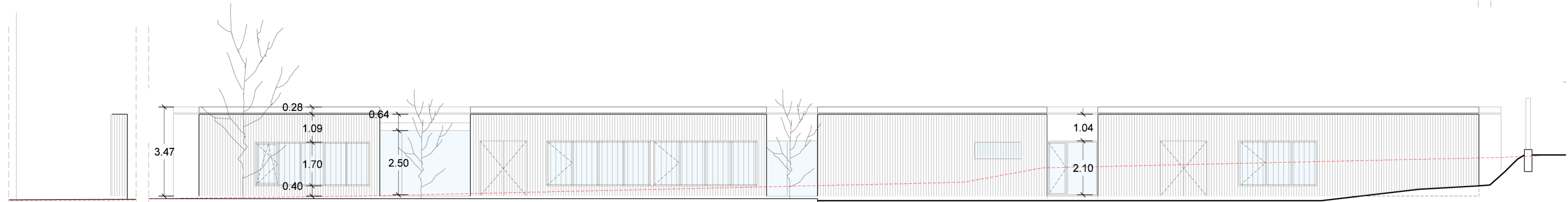
 **CARTELLS ESCOLA BRESSOL**
(1 cartell)
155 x 100 cm

 **Sala del bosc**
CARTELL SALA POLIVALENT
25 x 25 cm

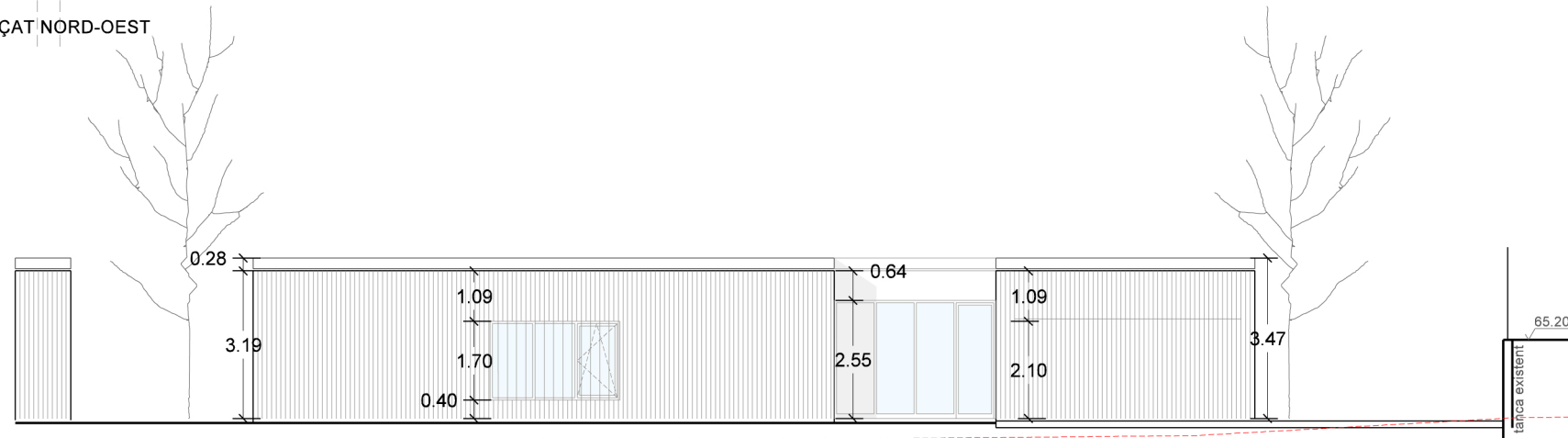




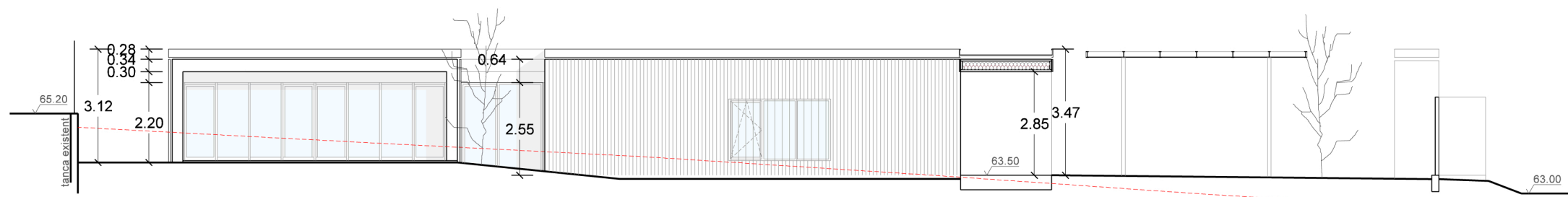
ALÇAT SUD-EST



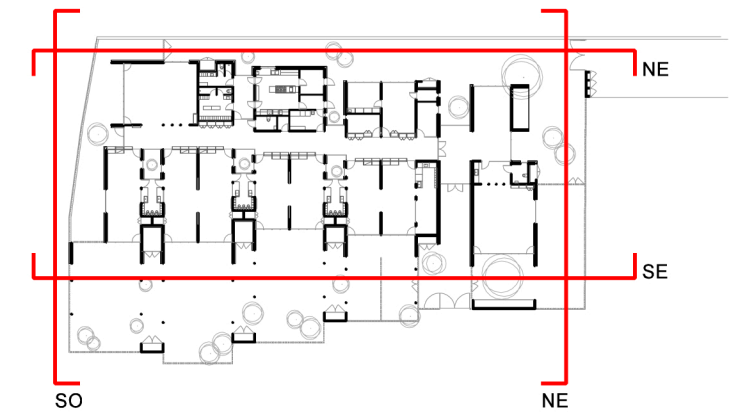
ALÇAT NORD-OEST



ALÇAT NORD-EST



ALÇAT SUD-OEST



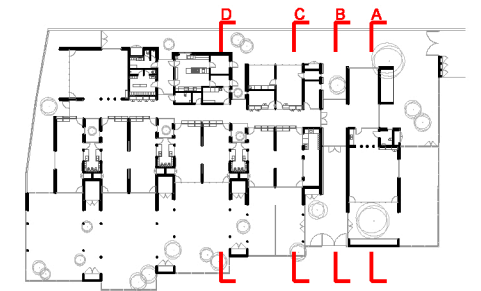
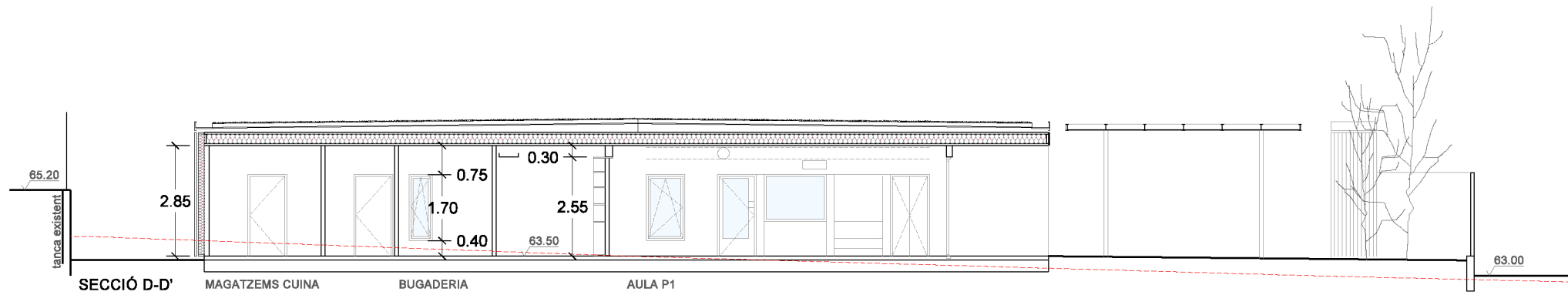
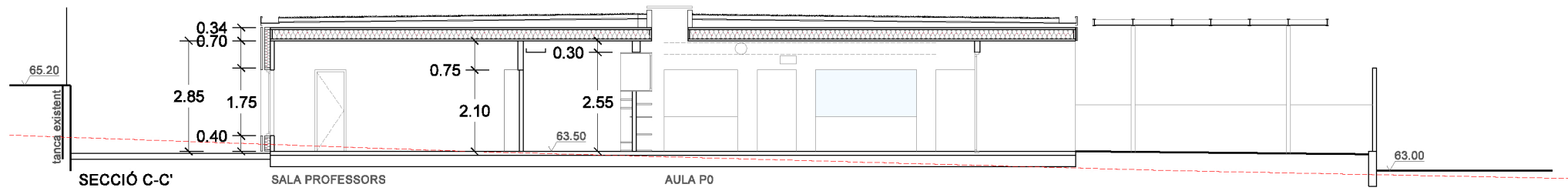
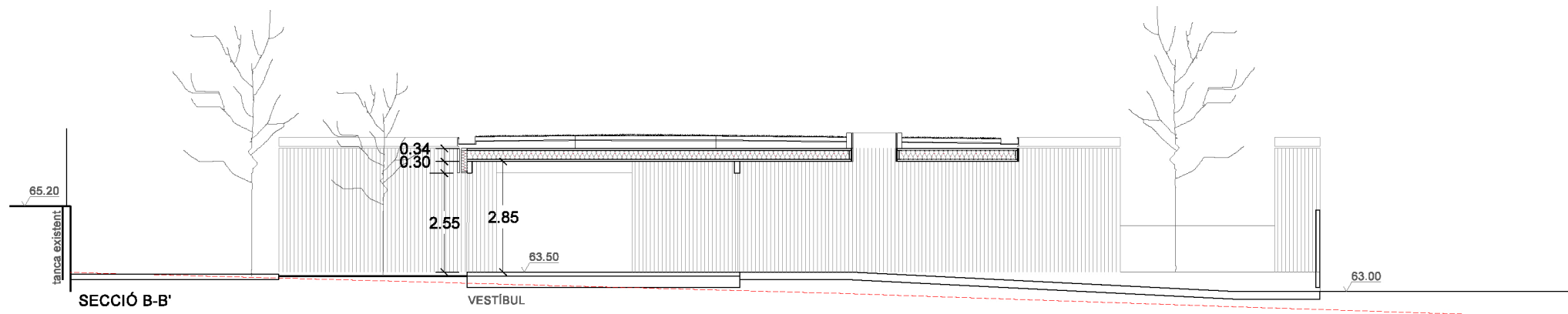
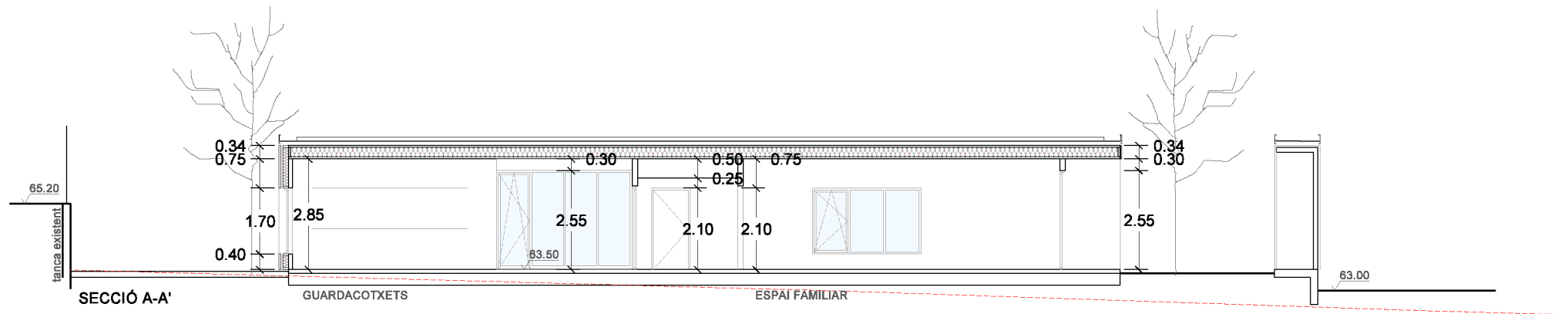
2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÈS

3.05 ALÇATS GENERALS 1:150 0 1.5 3

AJUNTAMENT DE BADALONA  JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa rga@rga.cat www.rga.cat barto busom rga arquitectes

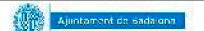


2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÉS

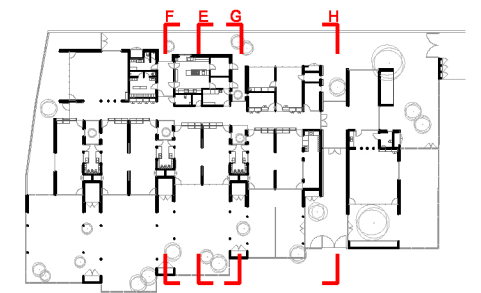
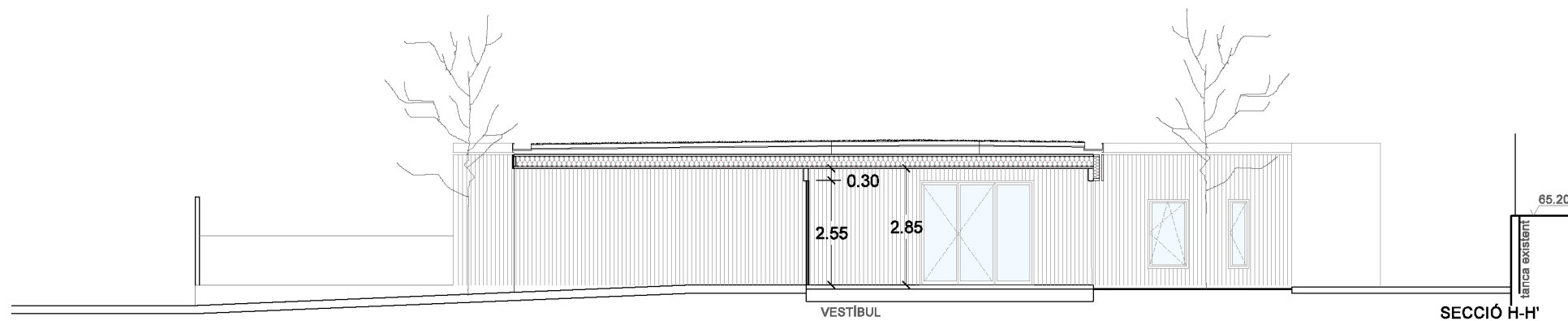
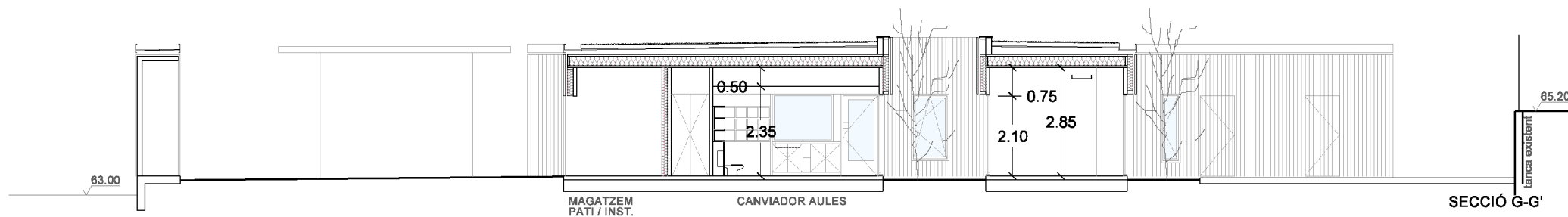
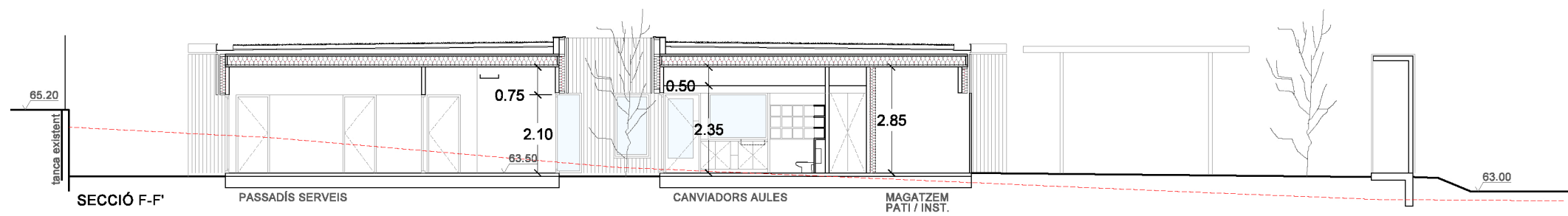
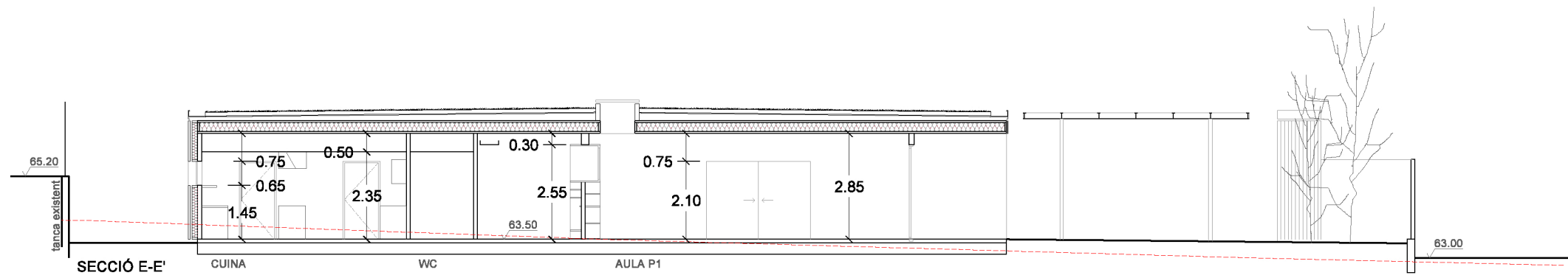
3.06.a	SECCIONS TRANSVERSALS	1:150	0	1.5	3
--------	-----------------------	-------	---	-----	---

AJUNTAMENT DE BADALONA



JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa rga@rga.cat www.rga.cat barto busom rga arquitectes

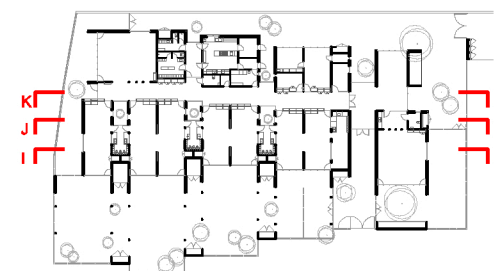
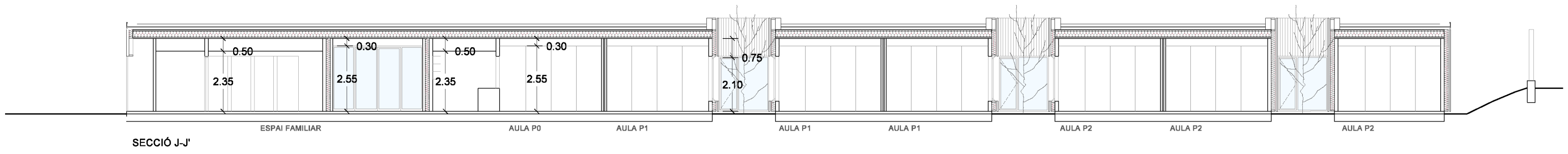
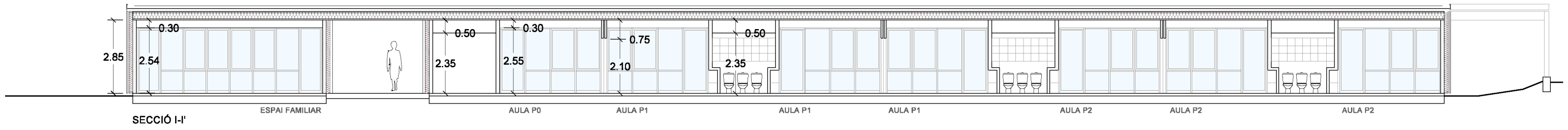


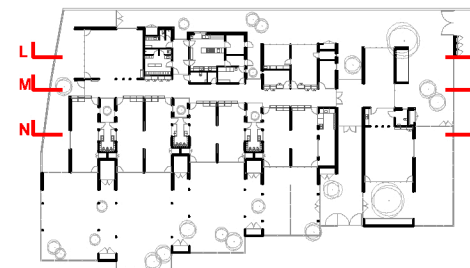
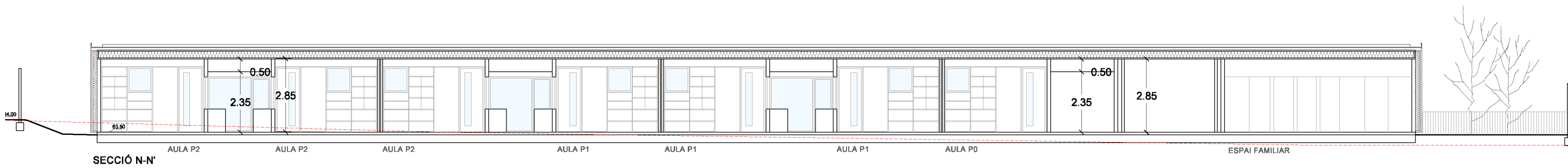
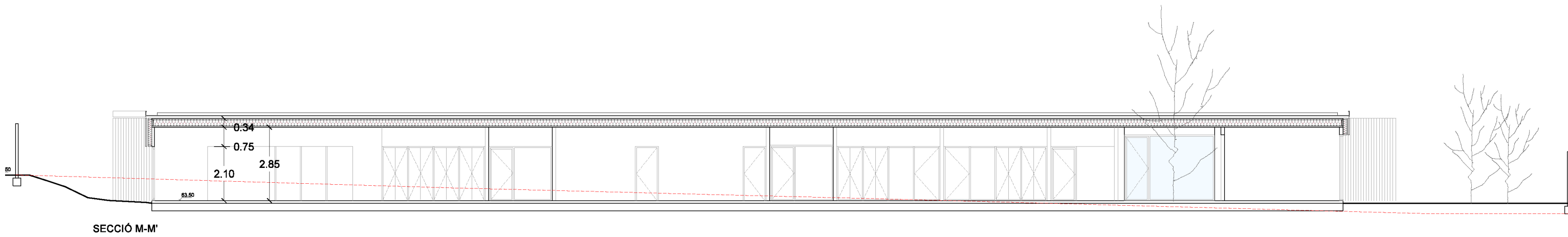
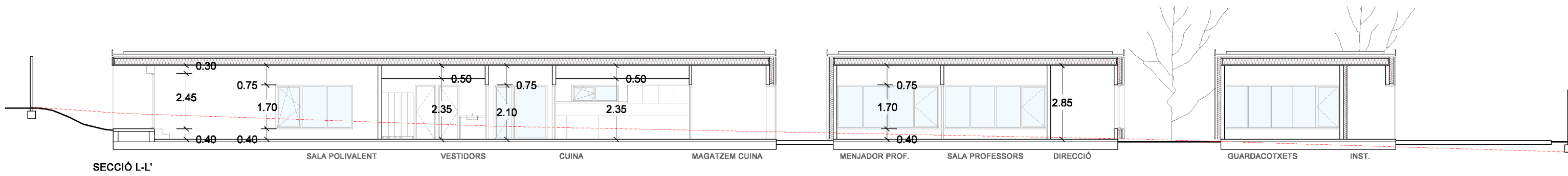
2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA BARCELONÉS

3.06.b	SECCIONS TRANSVERSALS	1:150	0	1.5	3
--------	-----------------------	-------	---	-----	---

AJUNTAMENT DE BADALONA  JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa rga@rga.cat www.rga.cat **bar to busom rga arquitectes**



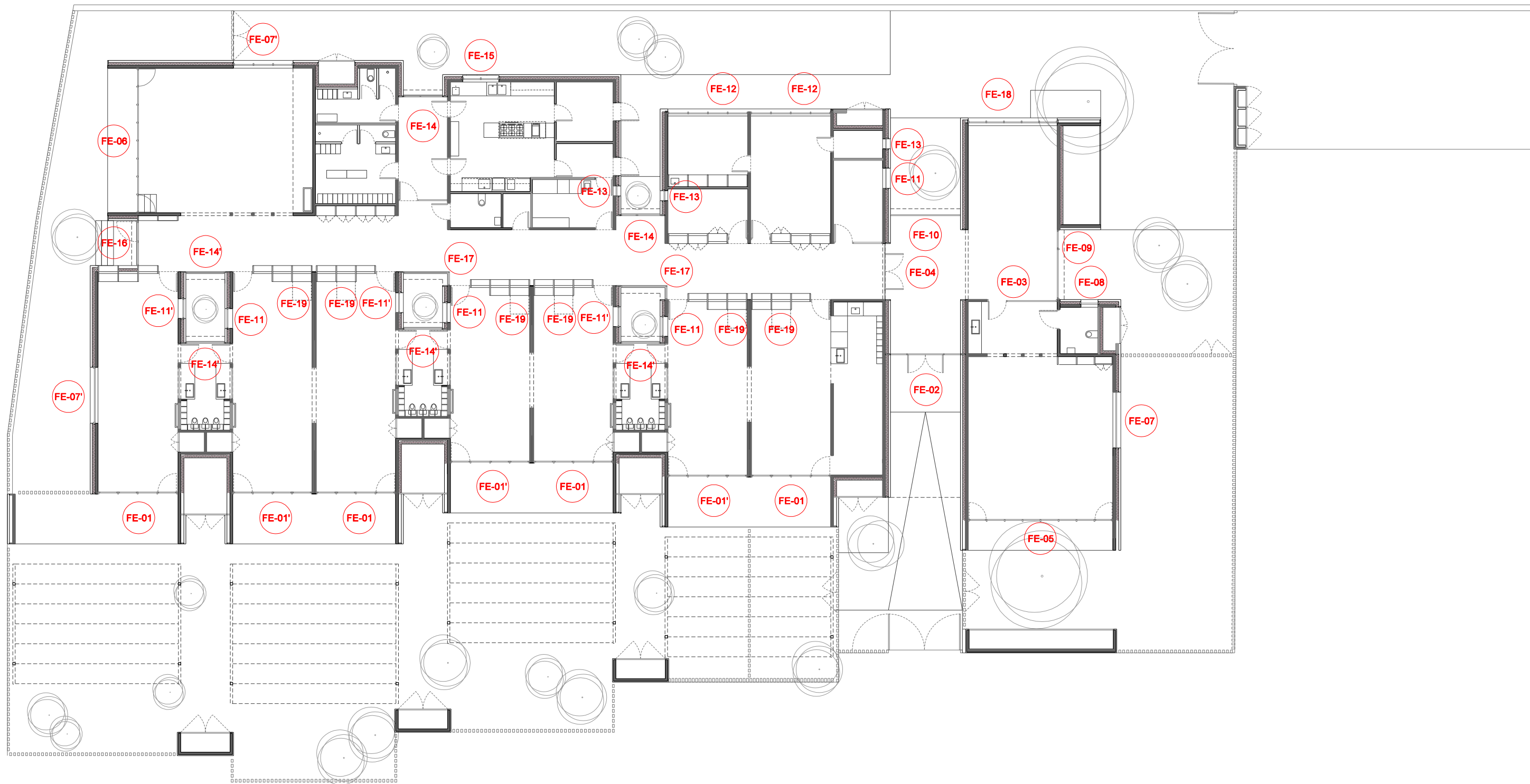


2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA BARCELONÈS

3.06.d	SECCIONS LONGITUDINALS	1:150	0	1.5	3
--------	---------------------------	-------	---	-----	---

AJUNTAMENT DE BADALONA JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | **barto busom rga arquitectes**

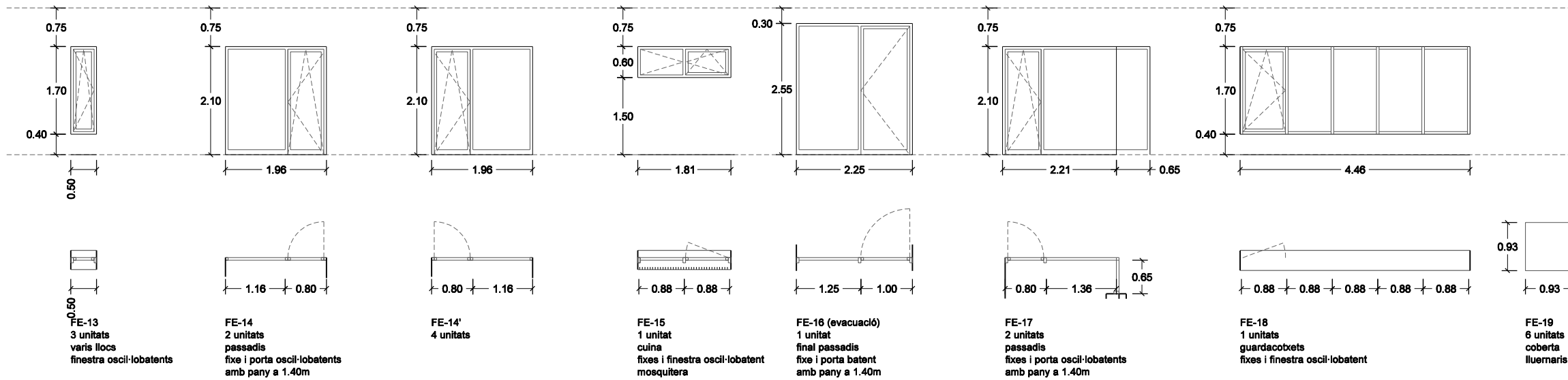
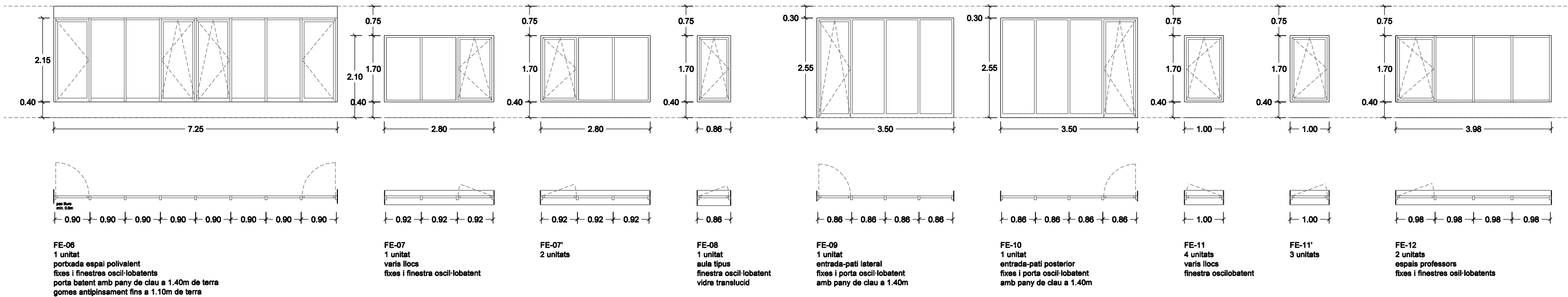
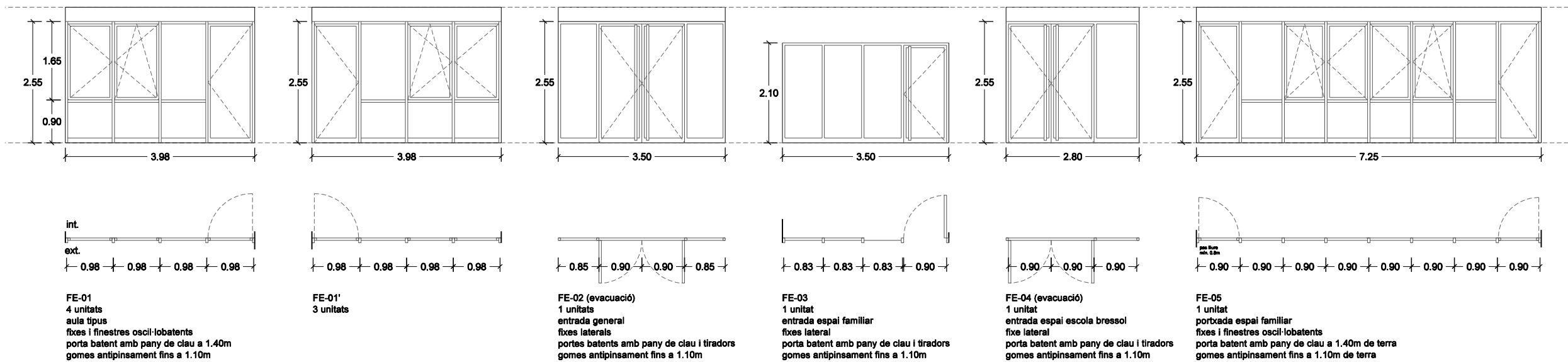


2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
 CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA BARCELONÈS

4.01.a	FUSTERIES EXTERIORS PLANTA	1:200	0	2	4
--------	-------------------------------	-------	---	---	---

AJUNTAMENT DE BADALONA  JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | **barto busom rga arquitectes**



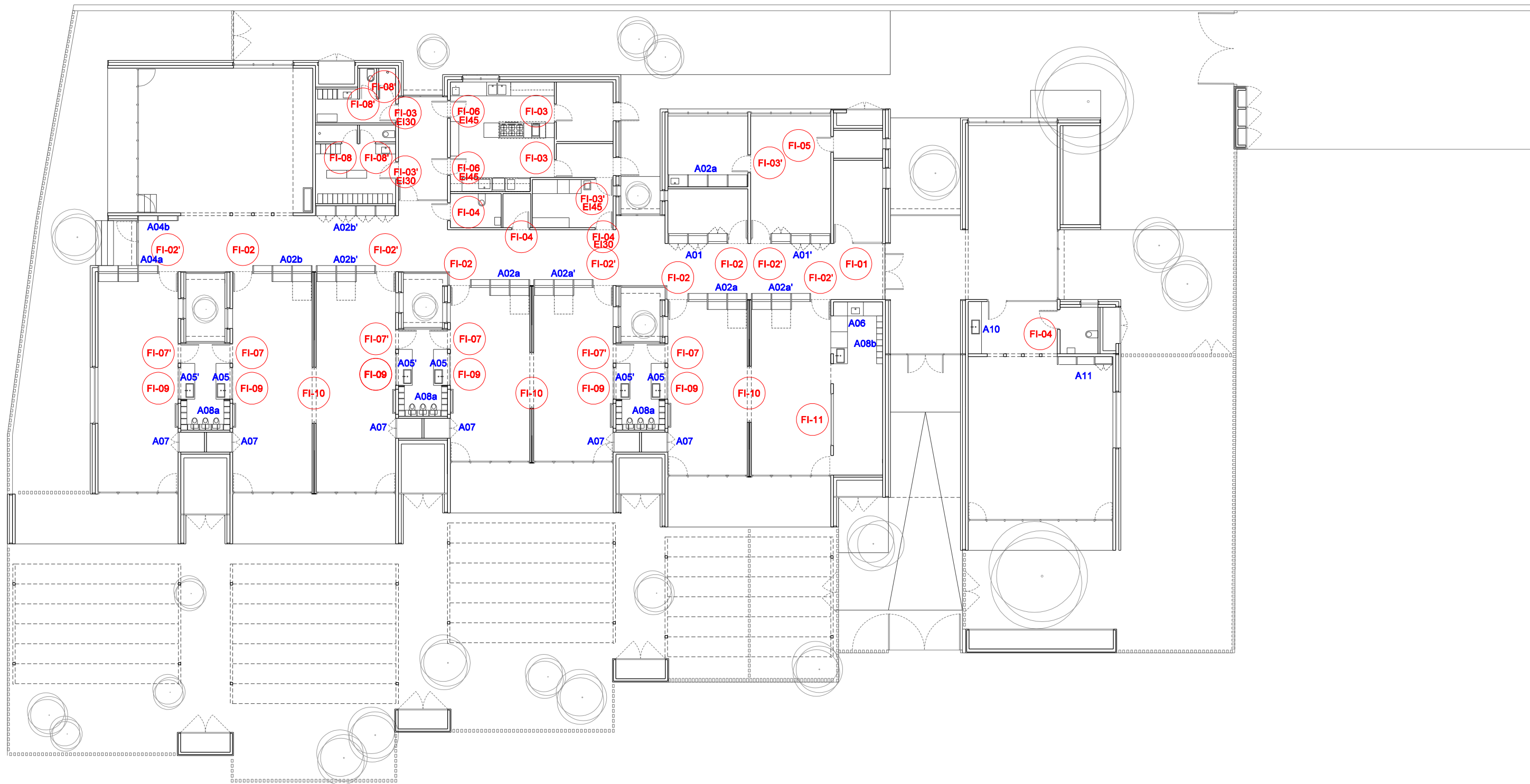
2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

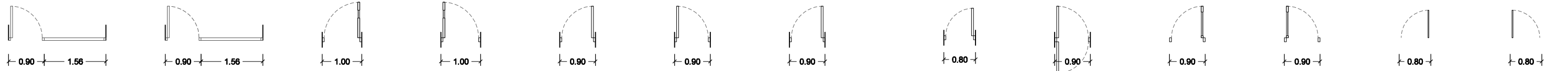
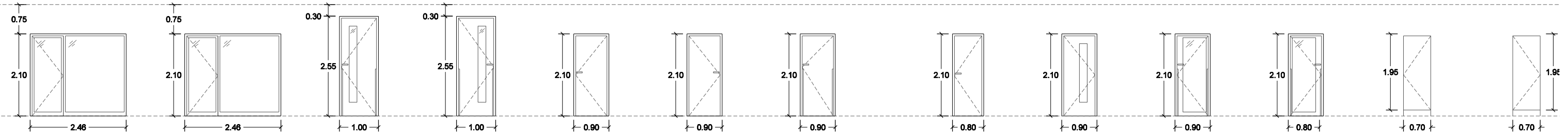
BARCELONÉS

4.01.b FUSTERIES EXTERIORS ELEMENTS 1:100 0 1 2

AJUNTAMENT DE BADALONA  JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | barto busom rga arquitectes





FI-01
1 unitat
espai direcció
fixe i porta batent
amb pany de cop i clau a 1.40m
gomes antipinsament fins a 1.10m

FI-01'
1 unitat
passadis serveis
fixe i porta batent
amb pany de cop i clau a 1.40m
amb tirador fins a 1.10m
vidre translúcid

FI-02
4 unitats
varis
porta batent amb tarja de vidre
amb pany de clau a 1.40m
gomes antipinsament fins a 1.10m
acabat lacat blanc

FI-02'
5 unitats

FI-03
3 unitats (1u-EI30)
varis
porta batent
amb pany de clau a 1.40m
acabat lacat blanc

FI-03'
3 unitats
(1u-EI45, 1u-EI30)

FI-04
4 unitats (1u-EI30)
wc's publicis i bugaderia
porta batent
amb pany de cop i clau a 1.40m
gomes antipinsament fins a 1.10m
wc amb baldó interior
acabat vernissat

FI-05
1 unitat
magatzem-arxiu
porta batent
amb pany de cop i clau
acabat vernissat

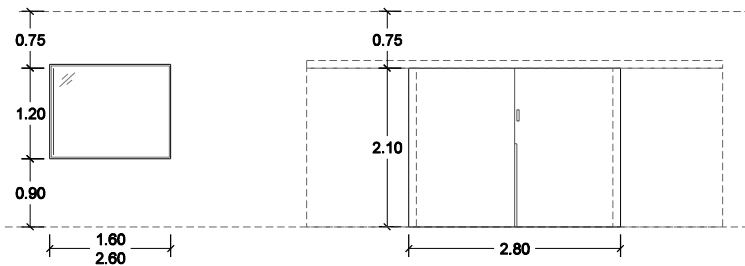
FI-06
2 unitats EI45
cuina
porta valvé
acabat lacat blanc

FI-07
3 unitats
serveis aula
porta batent amb franja de vidre
amb pany de cop a 1.40m
gomes antipinsament fins a 1.10m
acabat lacat blanc

FI-07'
3 unitats

FI-08
1 unitat
vestidor
porta batent
tirador amb baldó interior
taulell fenòlic acabat blanc

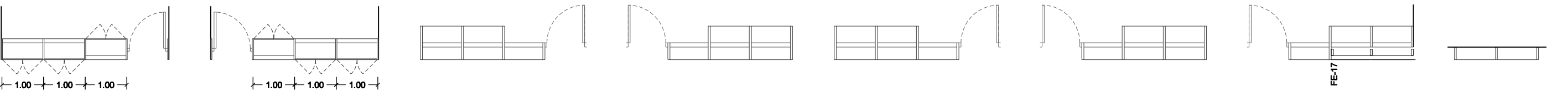
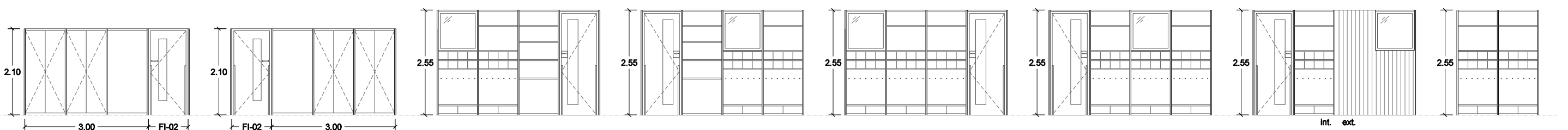
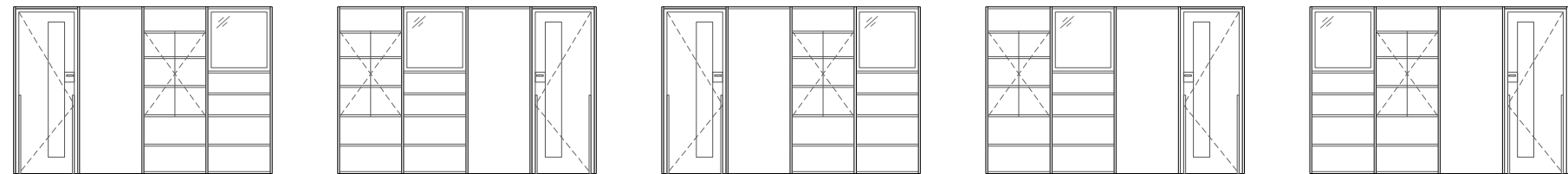
FI-08'
3 unitats



FI-09
6u unitats
entre aules - canviadors
vidre fix sense marc

FI-10
3 unitats
fixe i porta batent
cordissa embeguda en mur estructural
amb tirador a 1.40m
gomes antipinsament fins a 1.10m

FI-11
1u unitat
aules - canviador P0
vidre fix sense marc



A-01
1 unitat
espai professors
armaris amb portes batents
amb tirador i clau a 1.40m
interior prestatgeries
DM pintat o taulell tricapa envornissat

A-01'
1 unitat
espai professors
armaris amb portes batents
amb tirador i clau a 1.40m
interior prestatgeries
DM pintat o taulell tricapa envornissat

A-02a
2 unitats
aules P1
armaris amb portes batents
amb tirador i clau a 1.40m
interior prestatgeries
DM pintat o taulell tricapa envornissat
vidre fix

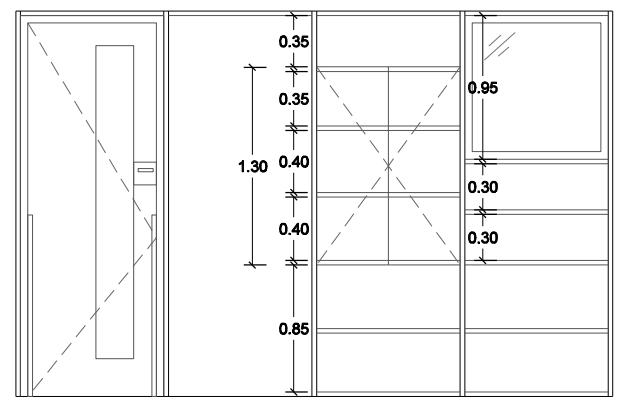
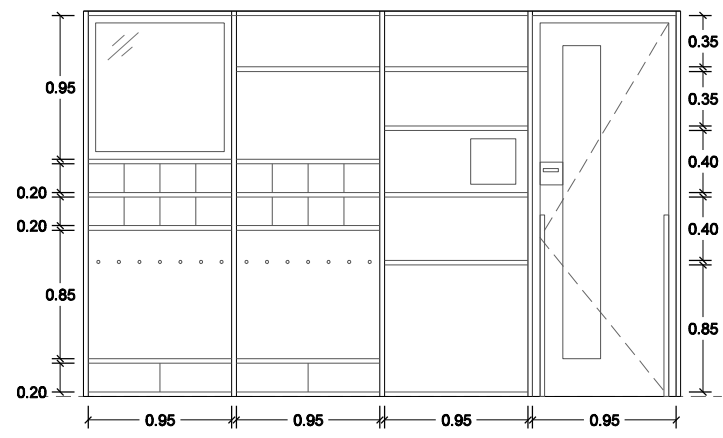
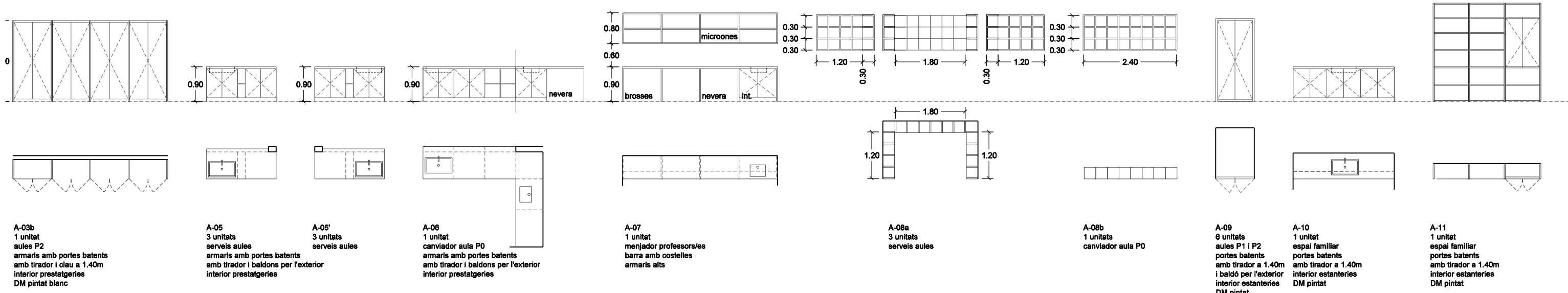
A-02a'
2 unitats
aules P0 i P1
armaris amb portes batents
amb tirador i clau a 1.40m
interior prestatgeries
DM pintat o taulell tricapa envornissat
vidre fix

A-02b
1 unitat
aules P2
armaris amb portes batents
interior prestatgeries
amb tirador i clau a 1.40m
DM pintat o taulell tricapa envornissat
vidre fix

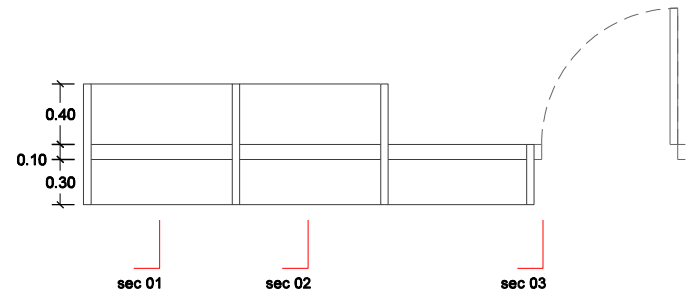
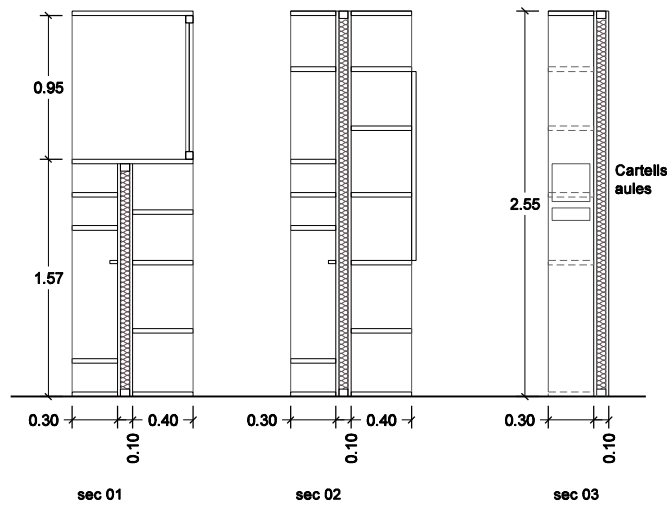
A-02b'
1 unitat
aules P2
armaris amb portes batents
amb tirador i clau a 1.40m
interior prestatgeries
DM pintat o taulell tricapa envornissat
vidre fix

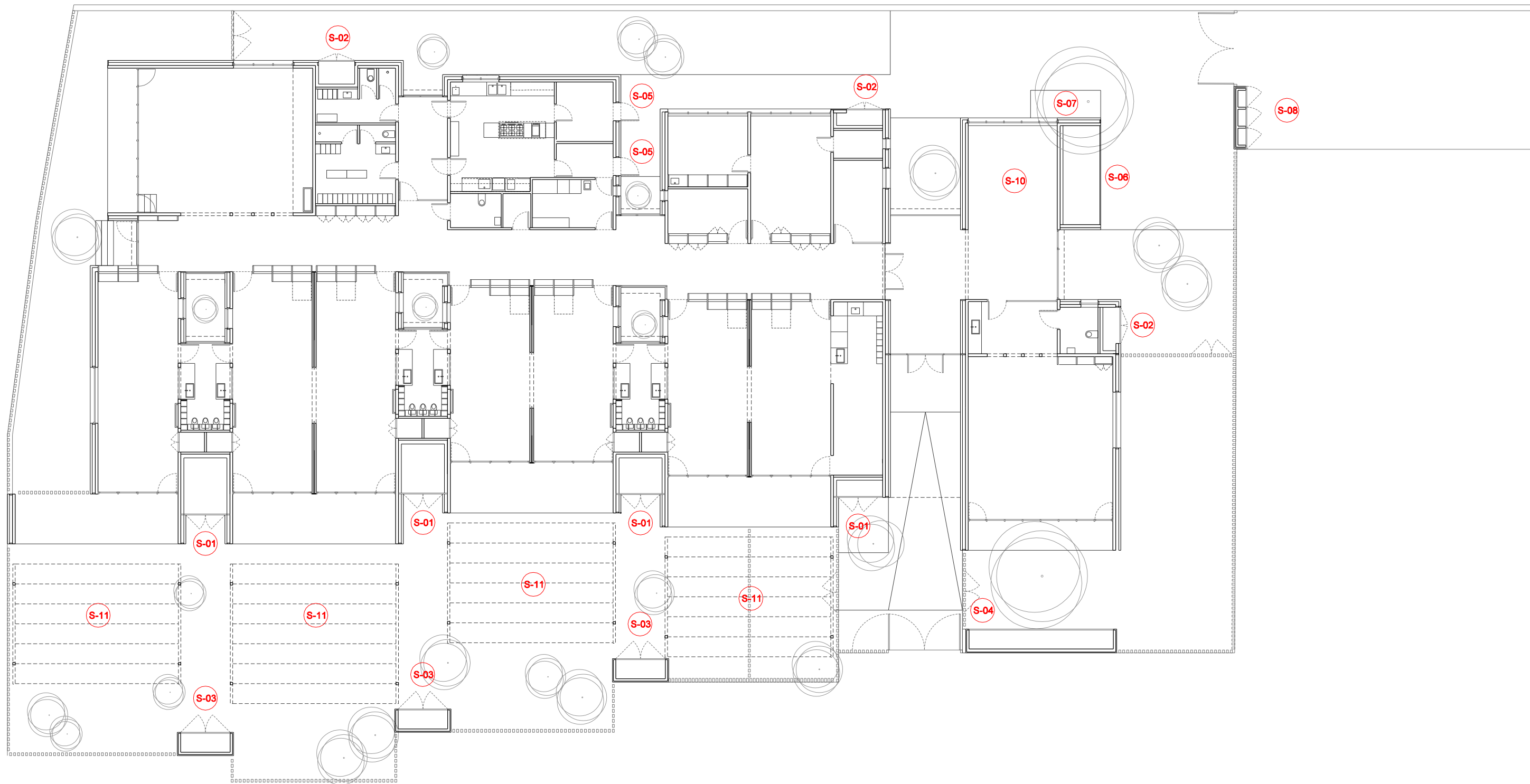
A-03a
1 unitat
última aula P2
armaris amb portes batents
amb tirador i clau a 1.40m
interior prestatgeries
DM pintat o taulell tricapa envornissat
vidre fix

A-03b
1 unitat
davant última aula P2
armari, banc i penjadors



DETALL A-02
Separació - moble . porta entre passadis i aules





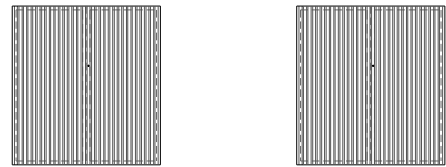
2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÈS

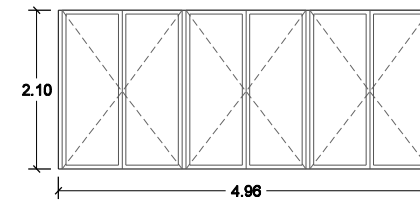
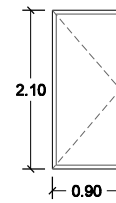
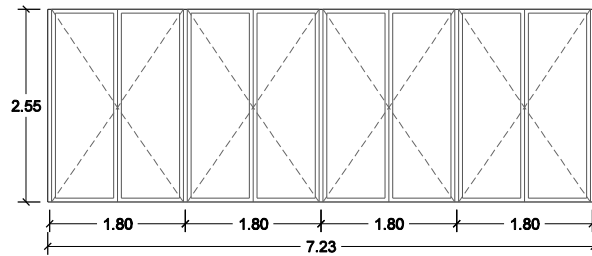
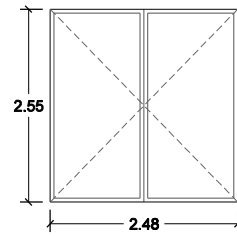
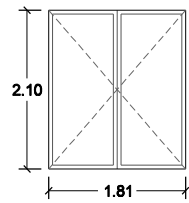
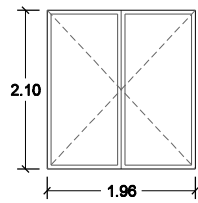
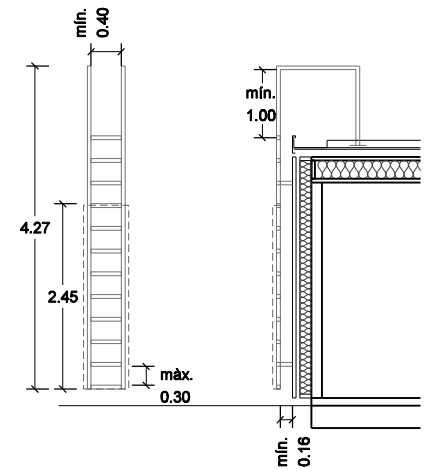
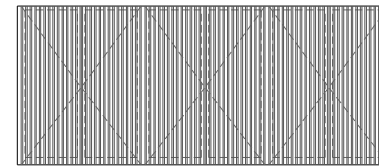
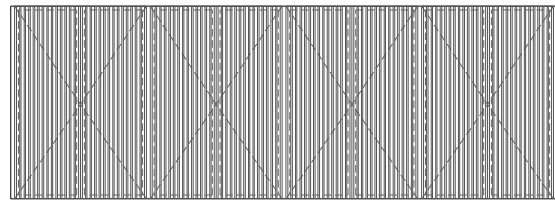
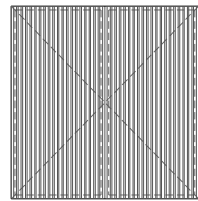
4.03.a	SERRALLERIA PLANTA	1:200	0	2	4
--------	-----------------------	-------	---	---	---

AJUNTAMENT DE BADALONA  Ajuntament de Badalona JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | **baro busom rga arquitectes**



vista acabat - mateix que la façana



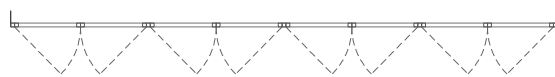
S01 - 4 unitats
inst. i/o magatzems



S02 - 3 unitats
instal·lacions



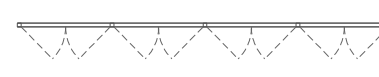
S03 - 4 unitats
magatzems patis



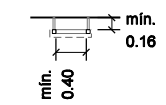
S04 - 1 unitats
magatzem pati espai familiar



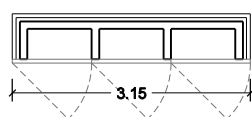
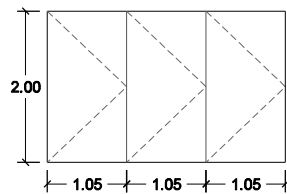
S05 - 2 unitats
portes cuina



S06 - 1 unitats
portes espai instal·lacions



S07 - 1 unitats
escala coberta
segons CTE-DB-SU1-punt 4.5
amb xapa protecció collada
per evitar acces de persones
no autoritzades



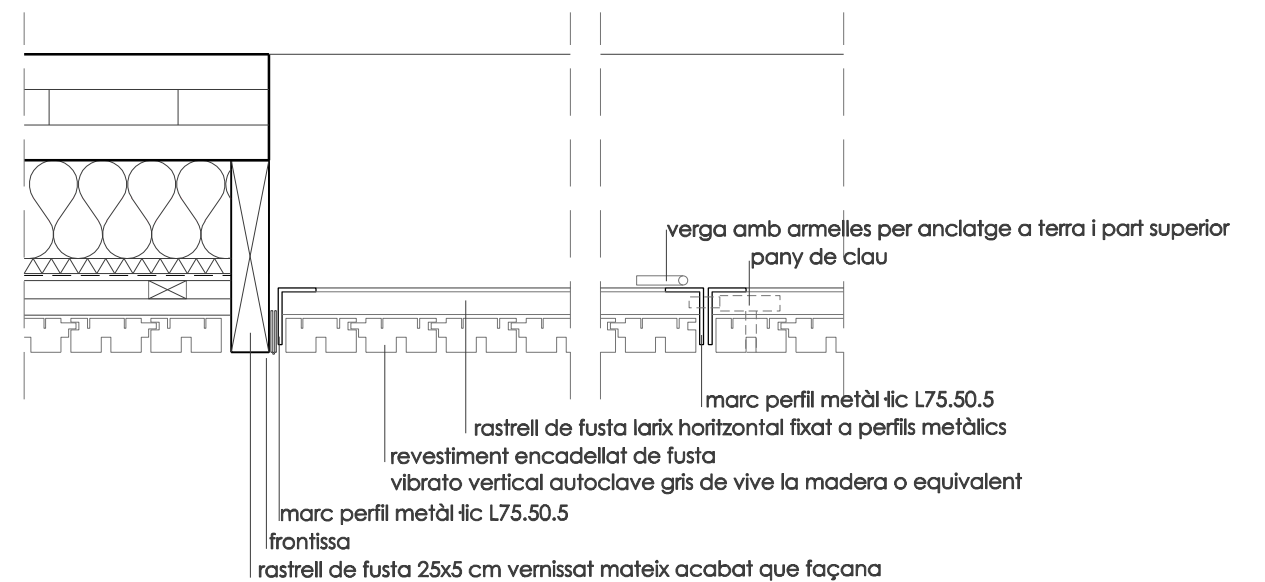
S08 - 1 unitats
escameses
portes de xapa metàlica
amb la clau reglamentària

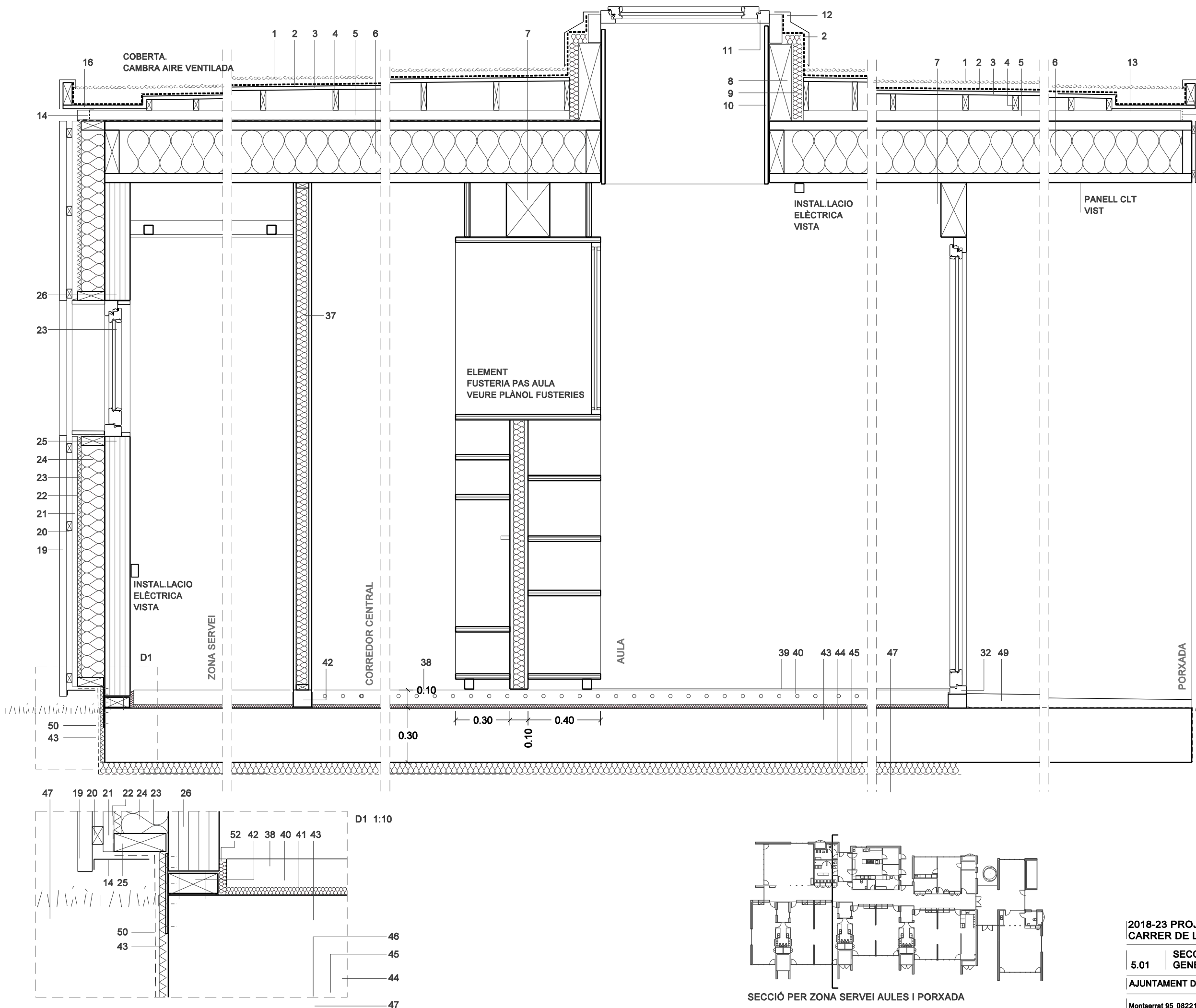
S09
tanca i portes recinte
verure plànol 7.04

S10 - 4 unitats
Barres d'acer penja cotxets
tubular de 5 m fixata a paret

S11 - 4 unitats
Pergoles
verure plànol 7.02

DETALL S01 - s06





COBERTA. PARAMENTS HORIZONTALS

1. ACABAT DE COBERTA. CÒDOL VOLCÀNIC
2. LÀMINA IMPERMEABLE EPDM
3. PANELL DE FIBRES DE FUSTA OSB 22mm
4. RASTRELL DE FUSTA FORMACIÓ PENDENTS
5. RASTRELL DE FUSTA LARIX 50x50mm
6. ESTRUCTURA DE FORJAT DE FUSTA CLT MIX. PANELL INFERIOR I SUPERIOR LARIX e: 50mm ESTRUCTURA INTERIOR 240x60mm FUSTA AÏLLAMENT INTERIOR FIBRA DE FUSTA 20mm
7. JÀSSERA FUSTA 300x20mm
8. PANELL FUSTA PERIMETRAL A LLUERNARI
9. AÏLLAMENT XPS 50mm
10. APLACAT DE FUSTA PERIMETRAL A LLUERNARI
11. LLUERNARI DE FUSTA
12. REMAT DE COBERTA ACER GALVANITZAT
13. DOBLE LÀMINA EPDM A ZONA CANAL
14. REMAT METÀL·LIC PERFORAT
15. TAC DE FUSTA
16. BAIXANT I CASSOLETA D'ACER GALVANITZATS
17. RASTRELL DE FUSTA SUPORT CEL RAS
18. CEL RAS DE PLAQUES DE CARTRÓ GUIX

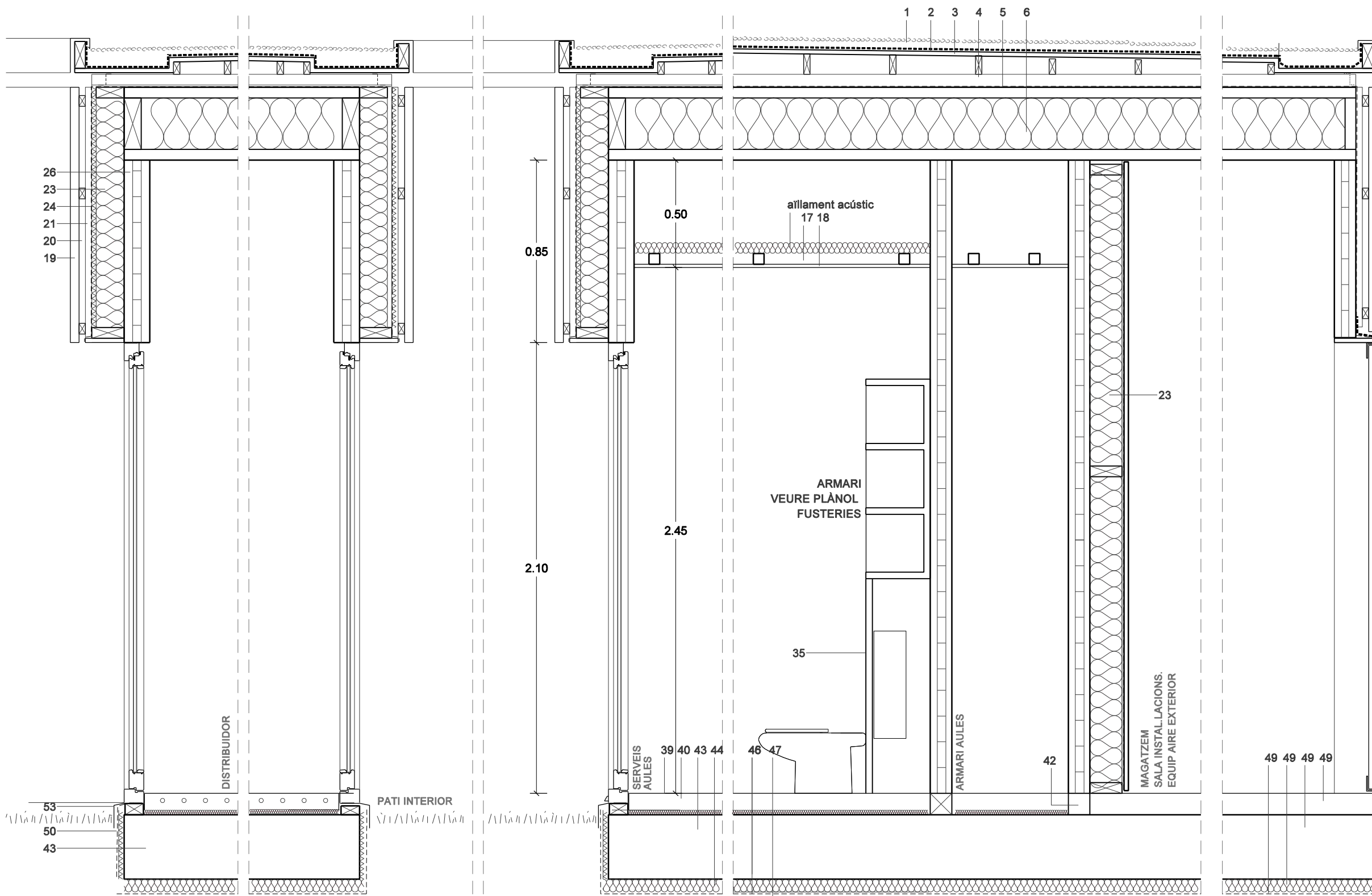
FAÇANA

19. ENCADELLAT DE FUSTA DE FAÇANA. VARIATION 44x110mm PIVETEAU BOISGRIS
20. ENLLISTONAT HORIZONATL LARIX 30x30mm
21. ENLLISTONAT VERTICAL LARIX 30x30mm
22. LÀMINA IMPERMEABLE I TRANSPIRABLE TYVECK o equivalent
23. AÏLLAMENT FIBRA DE FUSTA 130mm 50kg/m²
24. AÏLLAMENT FIBRA DE FUSTA 20mm 180kg/m²
25. RASTRELL DE FUSTA 130x50mm
26. PANELL D'ESTRUCTURA FUSTA CLT
27. REMAT DE FUSTA DE LARIX
28. PRE MARC DE FUSTA 60x60mm
29. BRANCAL DE FUSTA DE LARIX
30. PANELL DE FIBRES DE FUSTA OSB 22mm
31. PANELL D'ESTRUCTURA FUSTA CLT 75mm
32. FUSTERIA EXTERIOR DE FUSTA
33. RASTRELL FUSTA 40x40mm
34. PLAQUES DE CARTRÓ GUIX O FERMACEL
35. ENRAJOLAT CERÀMIC
36. ESTRUCTURA FUSTA. FORMACIÓ ARMARIS
37. DIVISÒRIA FORMADA PER ENTRAMAT DE FUSTA RASTRELLS 100x100mm I PANELL OSB A CADA BANDA. AÏLLAMENT INT. FIBRA FUSTA

PAVIMENTS

38. PAVIMENT DE FORMIGÓ REBAIXAT POLIT I ABRILLANTAT AMB LITI
39. PAVIMENT DE LINOLEUM
40. TERRA RADIANT
41. AÏLLAMENT XPS 40mm
42. TAC DE FUSTA SUPORT ESTRUCTURA DE FUSTA
43. SOLERA DE FORMIGÓ
44. AÏLLAMENT XPS 35kg/m²
45. LÀMINA GEOTÈXTIL
46. LÀMINA IMPERMEABLE
47. GRAVES
48. PATI DE SAULÓ
49. PAVIMENT DE FORMIGÓ FRATESSAT
50. LÀMINA EPDM
51. AÏLLAMENT
52. REMAT DE SILICONA ESTRUCTURAL
53. PERFIL ALUMINI

SECCIÓ PER ZONA SERVEI AULES I PORXADA



COBERTA. PARAMENTS HORIZONTALS

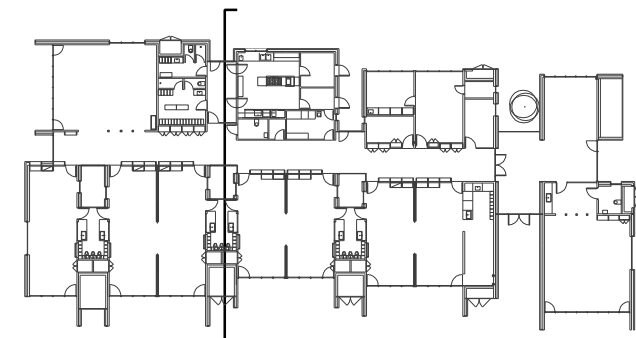
1. ACABAT DE COBERTA. CÒDOL VOLCÀNIC
2. LÀMINA IMPERMEABLE EPDM
3. PANELL DE FIBRES DE FUSTA OSB 22mm
4. RASTRELL DE FUSTA FORMACIÓ PENDENTS
5. RASTRELL DE FUSTA LARIX 50x50mm
6. ESTRUCTURA DE FORJAT DE FUSTA CLT MIX. PANELL INFERIOR I SUPERIOR LARIX e: 50mm ESTRUCTURA INTERIOR 240x60mm FUSTA AÏLLAMENT INTERIOR FIBRA DE FUSTA 20mm
7. JÀSSERA FUSTA 300x20mm
8. PANELL FUSTA PERIMETRAL A LLUERNARI
9. AÏLLAMENT XPS 50mm
10. APLACAT DE FUSTA PERIMETRAL A LLUERNARI
11. LLUERNARI DE FUSTA
12. REMAT DE COBERTA ACER GALVANITZAT
13. DOBLE LÀMINA EPDM A ZONA CANAL
14. REMAT METÀL·LIC PERFORAT
15. TAC DE FUSTA
16. BAIXANT I CASSOLETA D'ACER GALVANITZATS
17. RASTRELL DE FUSTA SUPORT CEL RAS
18. CEL RAS DE PLAQUES DE CARTRÓ GUIX

FAÇANA

19. ENCADELLAT DE FUSTA DE FAÇANA. VARIATION 44x110mm PIVETEAU BOISGRIS
20. ENLLISTONAT HORIZONATL LARIX 30x30mm
21. ENLLISTONAT VERTICAL LARIX 30x30mm
22. LÀMINA IMPERMEABLE I TRANSPIRABLE TYVECK o equivalent
23. AÏLLAMENT FIBRA DE FUSTA 130mm 50kg/m²
24. AÏLLAMENT FIBRA DE FUSTA 20mm 180kg/m²
25. RASTRELL DE FUSTA 130x50mm
26. PANELL D'ESTRUCTURA FUSTA CLT
27. REMAT DE FUSTA DE LARIX
28. PRE MARC DE FUSTA 60x60mm
29. BRANCAL DE FUSTA DE LARIX
30. PANELL DE FIBRES DE FUSTA OSB 22mm
31. PANELL D'ESTRUCTURA FUSTA CLT 75mm
32. FUSTERIA EXTERIOR DE FUSTA
33. RASTRELL FUSTA 40x40mm
34. PLAQUES DE CARTRÓ GUIX O FERMACEL
35. ENRAJOLAT CERÀMIC
36. ESTRUCTURA FUSTA. FORMACIÓ ARMARIS
37. DIVISÒRIA FORMADA PER ENTRAMAT DE FUSTA RASTRELLS 100x100mm I PANELL OSB A CADA BANDA. AÏLLAMENT INT. FIBRA FUSTA

PAVIMENTS

38. PAVIMENT DE FORMIGÓ REBAIXAT POLIT I ABRILLANTAT AMB LITI
39. PAVIMENT DE LINOLEUM
40. TERRA RADIANT
41. AÏLLAMENT XPS 40mm
42. TAC DE FUSTA SUPORT ESTRUCTURA DE FUSTA
43. SOLERA DE FORMIGÓ
44. AÏLLAMENT XPS 35kg/m²
45. LÀMINA GEOTÈXTIL
46. LÀMINA IMPERMEABLE
47. GRAVES
48. PATI DE SAULÓ
49. PAVIMENT DE FORMIGÓ FRATESSAT
50. LÀMINA EPDM
51. AÏLLAMENT
52. REMAT DE SILICONA ESTRUCTURAL
53. PERFIL ALUMINI

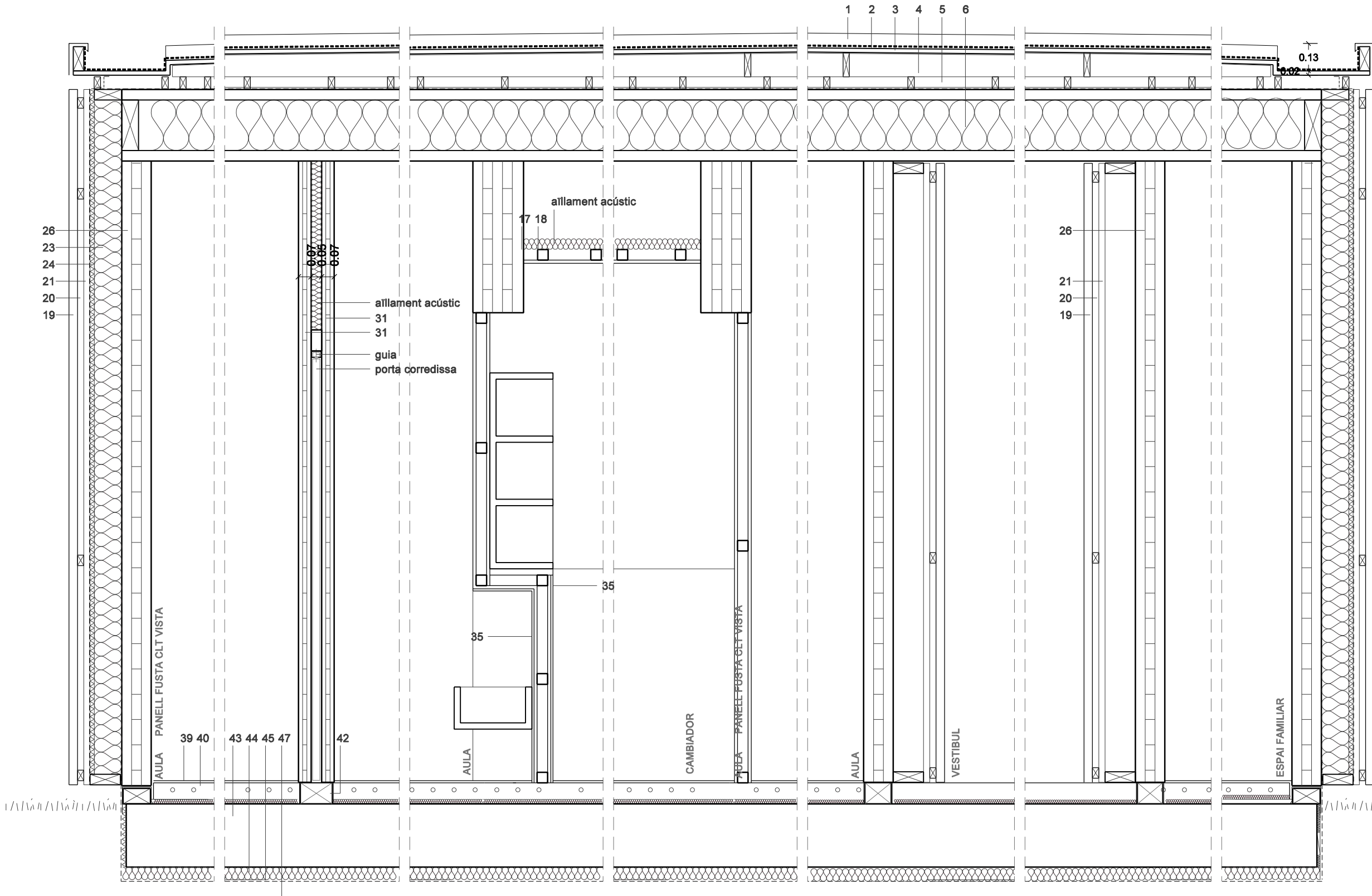


SECCIÓ PER ZONA SERVEI AULES I PORXADA

2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA BARCELONÈS

5.02	SECCIONS CONSTRUCTIVES GENERALS	1:20	0	0.2	0.4
------	------------------------------------	------	---	-----	-----

AJUNTAMENT DE BADALONA JULIOL 2019



COBERTA. PARAMENTS HORIZONTALS

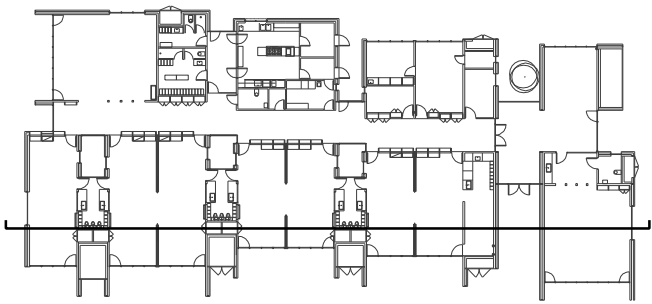
1. ACABAT DE COBERTA. CÒDOL VOLCÀNIC
2. LÀMINA IMPERMEABLE EPDM
3. PANELL DE FIBRES DE FUSTA OSB 22mm
4. RASTRELL DE FUSTA FORMACIÓ PENDENTS
5. RASTRELL DE FUSTA LARIX 50x50mm
6. ESTRUCTURA DE FORJAT DE FUSTA CLT MIX. PANELL INFERIOR I SUPERIOR LARIX e: 50mm ESTRUCTURA INTERIOR 240x60mm FUSTA AÏLLAMENT INTERIOR FIBRA DE FUSTA 20mm
7. JÀSSERA FUSTA 300x20mm
8. PANELL FUSTA PERIMETRAL A LLUERNARI
9. AÏLLAMENT XPS 50mm
10. APLACAT DE FUSTA PERIMETRAL A LLUERNARI
11. LLUERNARI DE FUSTA
12. REMAT DE COBERTA ACER GALVANITZAT
13. DOBLE LÀMINA EPDM A ZONA CANAL
14. REMAT METÀL·LIC PERFORAT
15. TAC DE FUSTA
16. BAIXANT I CASSOLETA D'ACER GALVANITZATS
17. RASTRELL DE FUSTA SUPORT CEL RAS
18. CEL RAS DE PLAQUES DE CARTRÓ GUIX

FAÇANA

19. ENCADELLAT DE FUSTA DE FAÇANA. VARIATION 44x110mm PIVETEAU BOISGRIS
20. ENLLISTONAT HORIZONATL LARIX 30x30mm
21. ENLLISTONAT VERTICAL LARIX 30x30mm
22. LÀMINA IMPERMEABLE I TRANSPIRABLE TYVECK o equivalent
23. AÏLLAMENT FIBRA DE FUSTA 130mm 50kg/m²
24. AÏLLAMENT FIBRA DE FUSTA 20mm 180kg/m²
25. RASTRELL DE FUSTA 130x50mm
26. PANELL D'ESTRUCTURA FUSTA CLT
27. REMAT DE FUSTA DE LARIX
28. PRE MARC DE FUSTA 60x60mm
29. BRANCAL DE FUSTA DE LARIX
30. PANELL DE FIBRES DE FUSTA OSB 22mm
31. PANELL D'ESTRUCTURA FUSTA CLT 75mm
32. FUSTERIA EXTERIOR DE FUSTA
33. RASTRELL FUSTA 40x40mm
34. PLAQUES DE CARTRÓ GUIX O FERMACEL
35. ENRAJOLAT CERÀMIC
36. ESTRUCTURA FUSTA. FORMACIÓ ARMARIS
37. DIVISÒRIA FORMADA PER ENTRAMAT DE FUSTA RASTRELLS 100x100mm I PANELL OSB A CADA BANDA. AÏLLAMENT INT. FIBRA FUSTA

PAVIMENTS

38. PAVIMENT DE FORMIGÓ REBAIXAT POLIT I ABRILLANTAT AMB LITI
39. PAVIMENT DE LINOLEUM
40. TERRA RADIANT
41. AÏLLAMENT XPS 40mm
42. TAC DE FUSTA SUPORT ESTRUCTURA DE FUSTA
43. SOLERA DE FORMIGÓ
44. AÏLLAMENT XPS 35kg/m²
45. LÀMINA GEOTÈXTIL
46. LÀMINA IMPERMEABLE
47. GRAVES
48. PATI DE SAULÓ
49. PAVIMENT DE FORMIGÓ FRATESAT
50. LÀMINA EPDM
51. AÏLLAMENT
52. REMAT DE SILICONA ESTRUCTURAL
53. PERFIL ALUMINI

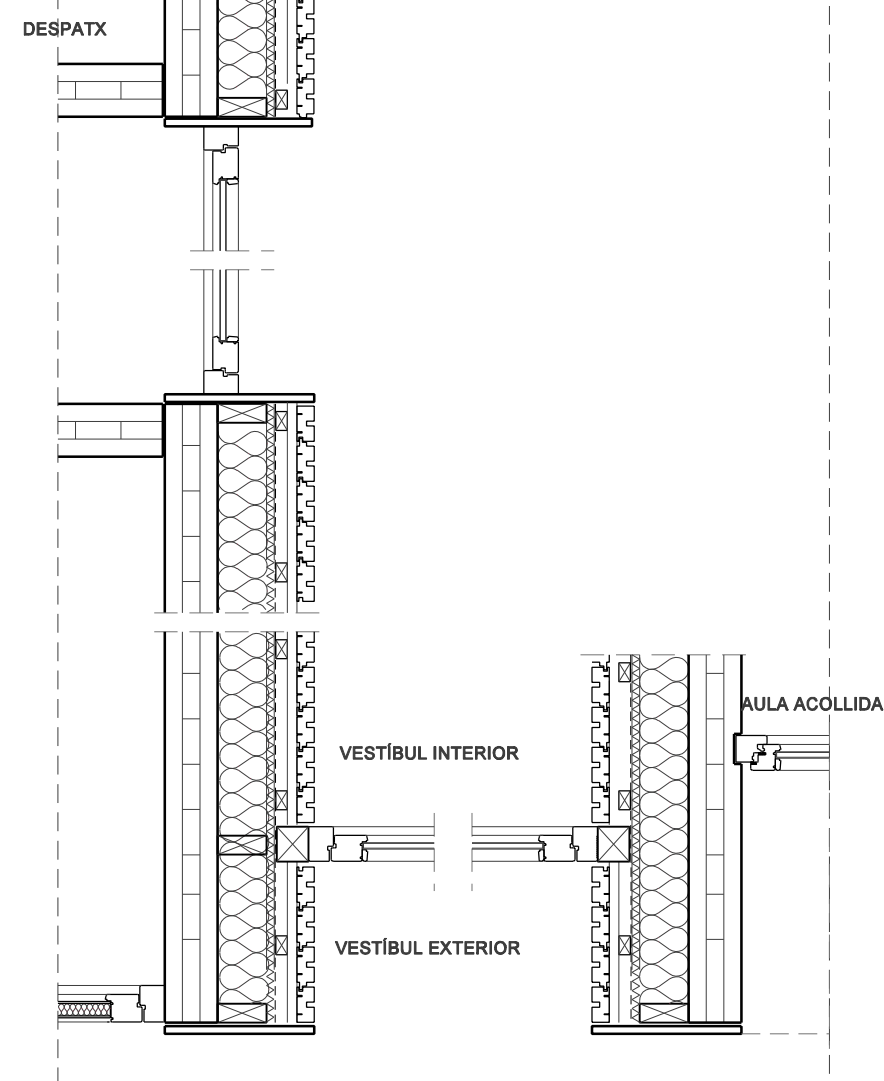
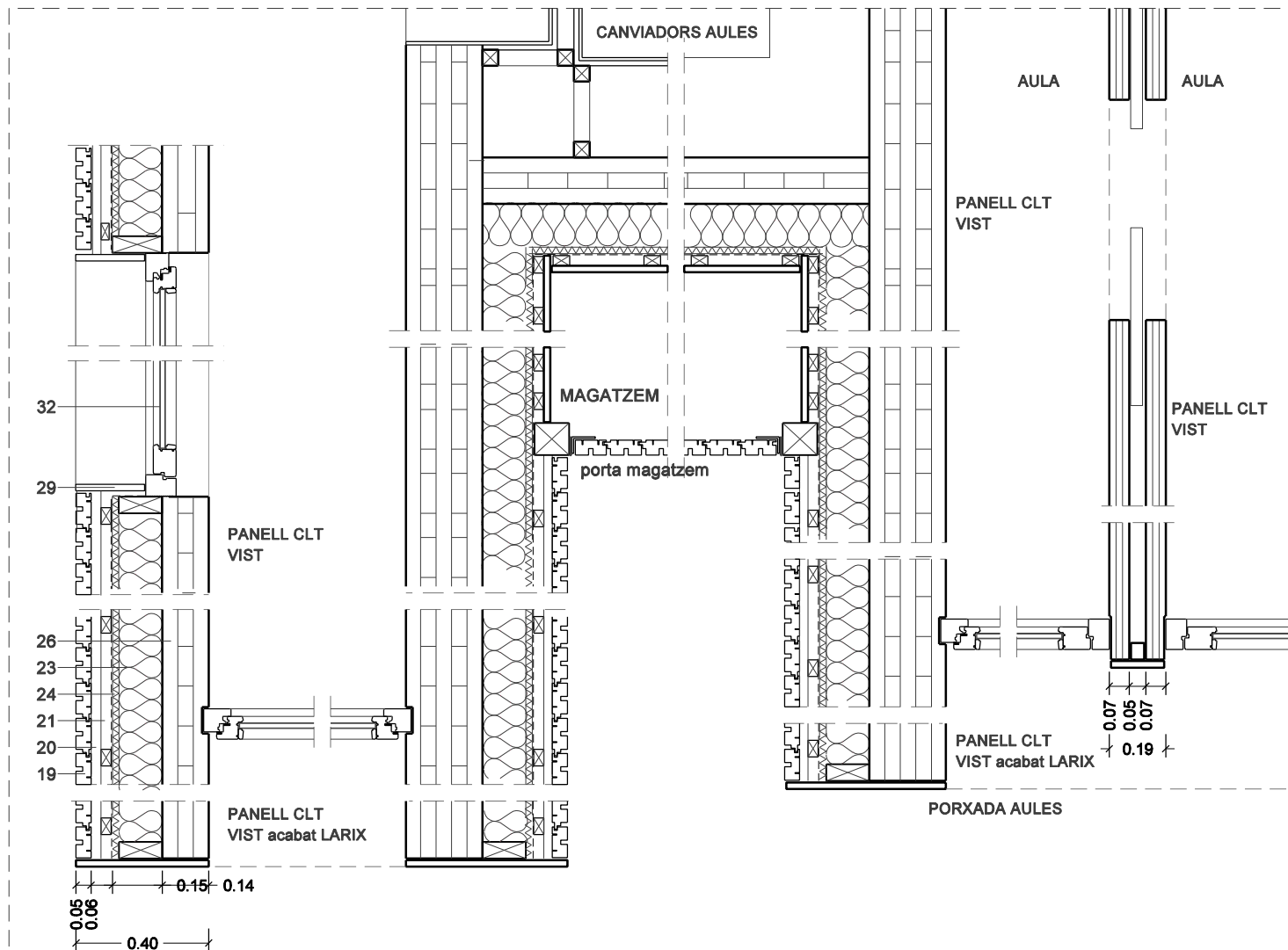
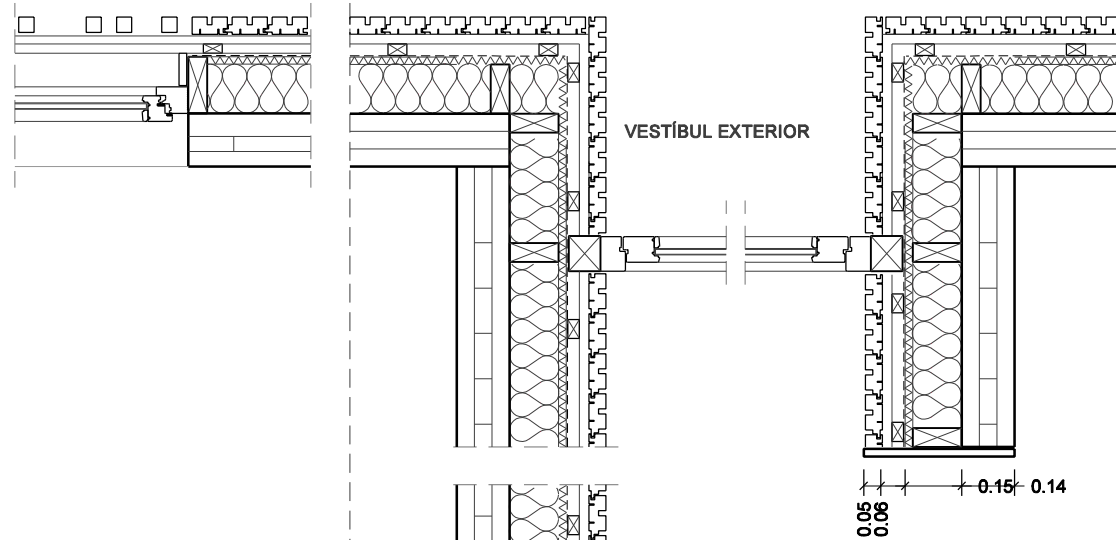
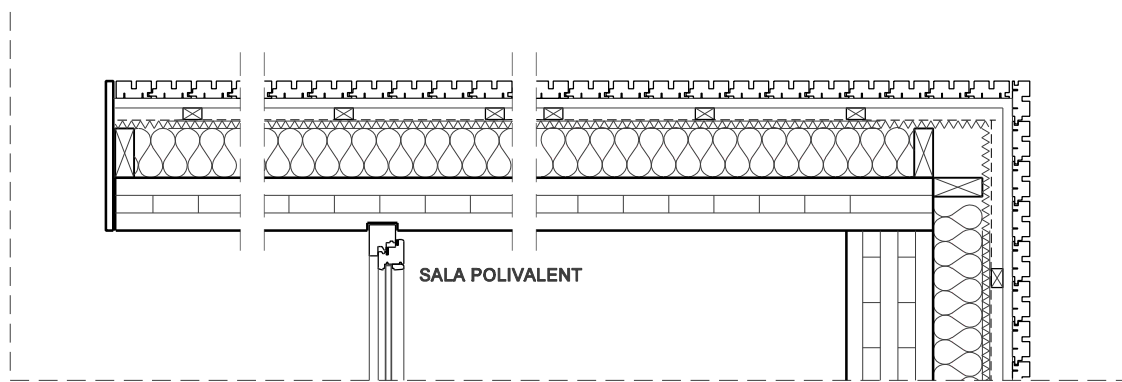


2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

5.03 SECCIONS CONSTRUCTIVES
GENERALS 1:20 0 0.2 0.4

AJUNTAMENT DE BADALONA JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa rga@rga.cat www.rga.cat barto busom rga arquitectes



COBERTA. PARAMENTS HORIZONTALS

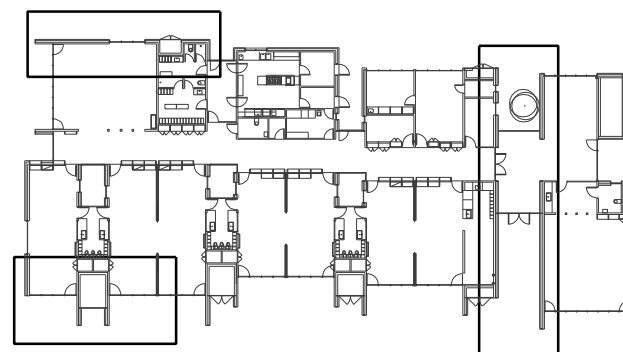
1. ACABAT DE COBERTA. CÒDOL VOLCÀNIC
2. LÀMINA IMPERMEABLE EPDM
3. PANELL DE FIBRES DE FUSTA OSB 22mm
4. RASTRELL DE FUSTA FORMACIÓ PENDENTS
5. RASTRELL DE FUSTA LARIX 50x50mm
6. ESTRUCTURA DE FORJAT DE FUSTA CLT MIX. PANELL INFERIOR I SUPERIOR LARIX e: 50mm ESTRUCTURA INTERIOR 240x60mm FUSTA AÏLLAMENT INTERIOR FIBRA DE FUSTA 20mm
7. JÀSSERA FUSTA 300x20mm
8. PANELL FUSTA PERIMETRAL A LLUERNARI
9. AÏLLAMENT XPS 50mm
10. APLACAT DE FUSTA PERIMETRAL A LLUERNARI
11. LLUERNARI DE FUSTA
12. REMAT DE COBERTA ACER GALVANITZAT
13. DOBLE LÀMINA EPDM A ZONA CANAL
14. REMAT METÀL·LIC PERFORAT
15. TAC DE FUSTA
16. BAIXANT I CASOLETA D'ACER GALVANITZATS
17. RASTRELL DE FUSTA SUPORT CEL RAS
18. CEL RAS DE PLAQUES DE CARTRÓ GUIX

FAÇANA

19. ENCADELLAT DE FUSTA DE FAÇANA. VARIATION 44x110mm PIVETEAU BOISGRIS
20. ENLLISTONAT HORIZONATL LARIX 30x30mm
21. ENLLISTONAT VERTICAL LARIX 30x30mm
22. LÀMINA IMPERMEABLE I TRANSPIRABLE TYVECK o equivalent
23. AÏLLAMENT FIBRA DE FUSTA 130mm 50kg/m²
24. AÏLLAMENT FIBRA DE FUSTA 20mm 180kg/m²
25. RASTRELL DE FUSTA 130x50mm
26. PANELL D'ESTRUCTURA FUSTA CLT
27. REMAT DE FUSTA DE LARIX
28. PRE MARC DE FUSTA 60x60mm
29. BRANCAL DE FUSTA DE LARIX
30. PANELL DE FIBRES DE FUSTA OSB 22mm
31. PANELL D'ESTRUCTURA FUSTA CLT 75mm
32. FUSTERIA EXTERIOR DE FUSTA
33. RASTRELL FUSTA 40x40mm
34. PLAQUES DE CARTRÓ GUIX O FERMACEL
35. ENRAJOLAT CERÀMIC
36. ESTRUCTURA FUSTA. FORMACIÓ ARMARIS
37. DIVISÒRIA FORMADA PER ENTRAMAT DE FUSTA RASTRELLS 100x100mm I PANELL OSB A CADA BANDA. AÏLLAMENT INT. FIBRA FUSTA

PAVIMENTS

38. PAVIMENT DE FORMIGÓ REBAIXAT POLIT I ABRILLANTAT AMB LITI
39. PAVIMENT DE LINOLEUM
40. TERRA RADIANT
41. AÏLLAMENT XPS 40mm
42. TAC DE FUSTA SUPORT ESTRUCTURA DE FUSTA
43. SOLERA DE FORMIGÓ
44. AÏLLAMENT XPS 35kg/m²
45. LÀMINA GEOTÈXTIL
46. LÀMINA IMPERMEABLE
47. GRAVES
48. PATI DE SAULÓ
49. PAVIMENT DE FORMIGÓ FRATESAT
50. LÀMINA EPDM
51. AÏLLAMENT
52. REMAT DE SILICONA ESTRUCTURAL
53. PERFIL ALUMINI



2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÉS

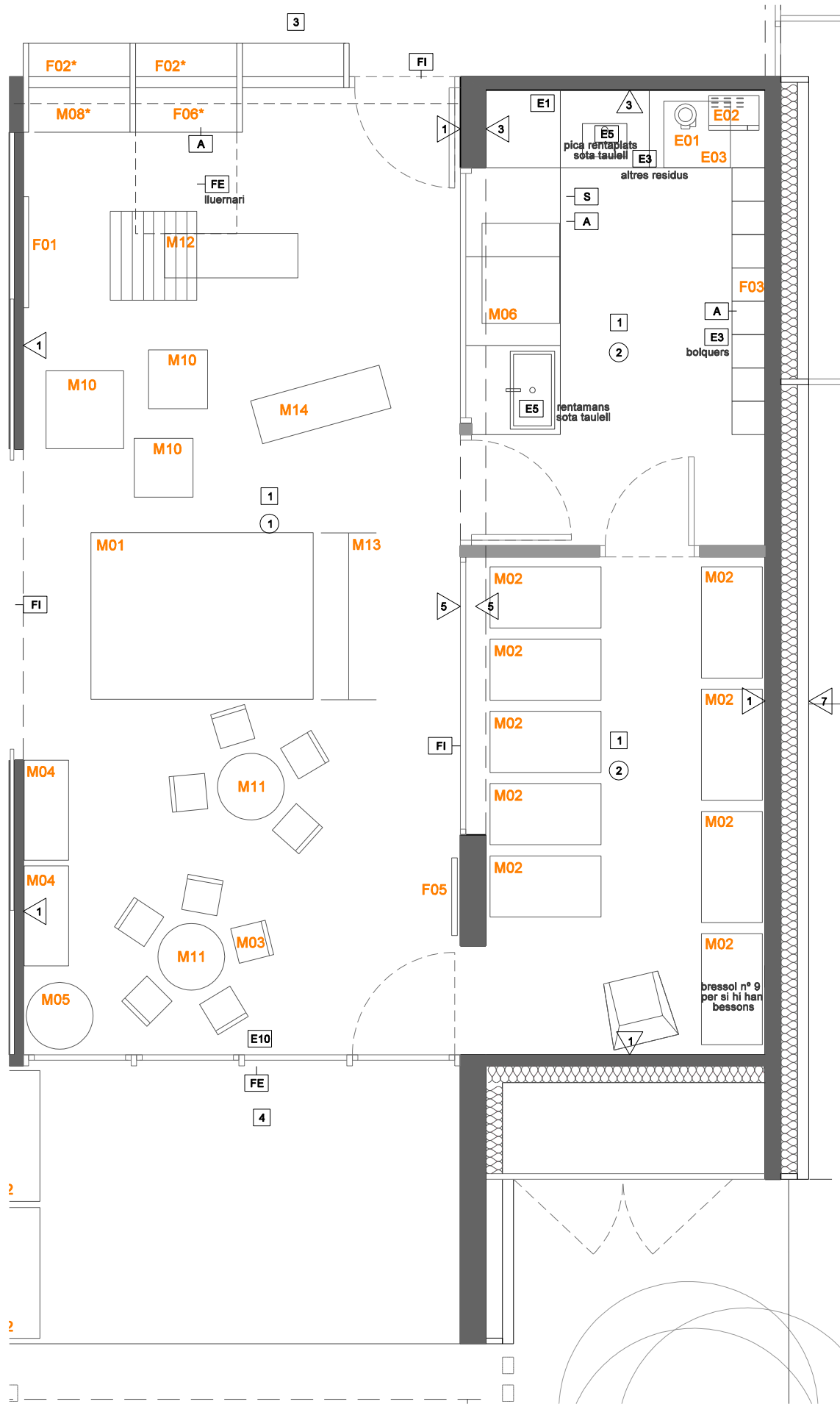
5.04	SECCIONS CONSTRUCTIVES GENERALS	1:20	0	0.2	0.4
------	------------------------------------	------	---	-----	-----

AJUNTAMENT DE BADALONA

Ajuntament de Badalona

JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | barto busom rga arquitectes



MOBILIARI FIX - P0

F01	Mirall 100x80 cm	1
F01a	Barra de alçar-se	1
*F02	Penjador doble amb prestatge (9)	1
F03	Armari buc sense porta	1
F04	Taula camilla de bedoll	1
F05	Penjador senzill, pom petit (9)	1
*F06	Prestatge simple	2

MOBILIARI MÒBIL - P0

M01	Matalàs de relaxació 200x150 cm	2
M02	Bressol individual	9
M02a	Matalàs de bressol	9
M03	Cadireta tres postures	9
M04	Tauell divisor sense fons 110x32x50 cm	2
M05	Taula camilla de bedoll	1
M06	Canviador Pikler	1
M07	Butaca de vímet	2
*M08	Armari baix amb portes de 100x43x110 cm	1
M10	Terima Gabi Pikler	1
M11	Taula rodona Ø65x41h cm	2
M12a	Triangle Pikler	1
M12b	Rampa Pikler 120	1
M13	Barana mòbil barrots	2
M14	Túnel Pikler	1

ELECTRODOMÈSTICS - P0

E01	Batedora de got	1
E02	Microones	1
E03	Nevera petita	1

* Mobiliari substituït pels mobles a mida

REVESTIMENTS

1	FUSTA ESTRUCTURAL ACABAT VIST, VERNISSAT INCOLOR MATE FINS A 0.9m
2	FUSTA ESTRUCTURAL ACABAT VIST
3	ENRAJOLAT CERÀMIC SEGONS DETALLS
4	REVESTIMENT HIGÈNIC - ENRAJOLAT
5	PINTAT
6	FUSTA LAMINADA LARIX
7	ENCADELLAT de fusta (vibrato vertical gris - vive la maderà o eqv.) sobre rastrells
8	MARCS METÀL·LICS amb ENCADELLAT DE FUSTA (plànol 4.03)
9	TANCA (veure plànol 7.04)

PAVIMENTS

1	LINOLEUM
2	RESINES ANTILLISCANT
3	FORMIGÓ REVAIXAT
4	FORMIGÓ FRATASSAT
5	PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT
6	SAULÓ
7	TERRA VEGETAL

SOSTRES

1	PANELL ESTRUCTURAL CLT VIST
2	PLAQUES DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUGES

ALTRES MATERIALS

S	SOBRE DE SILESTONE
FE	FUSTERIA EXTERIOR (veure plànol 4.01)
FI	FUSTERIA INTERIOR (veure plànol 4.02)
A	MOBLE A MIDA (VEURE PLÀNOL 4.02)

EQUIPAMENT

E1	DISPENSADOR DE PAPER AIGUERA
E2	DISPENSADOR DE PAPER INODOR
E3	PAPERERA
E4	BARRES ABATIBLES DISCAPACITATS
E5	RENTAMANS / PICA ENCASTAT
E6	RENTAMANS PENJAT
E7	INODOR DE TANC BAIX
E8	INODOR INFANTIL
E9	PICA COL·LECTIVA model petrel 120 unisan o equivalent
E10	ESTORS ENROTLlables

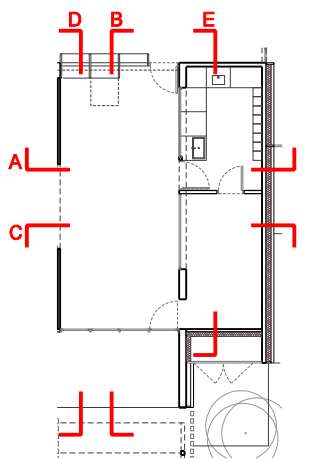
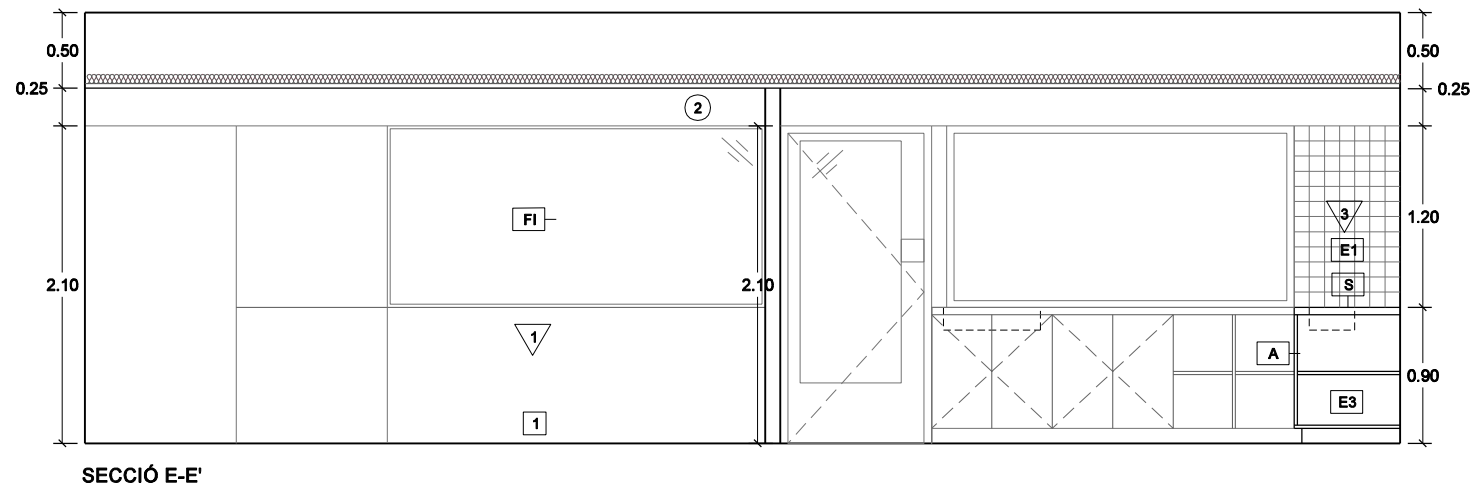
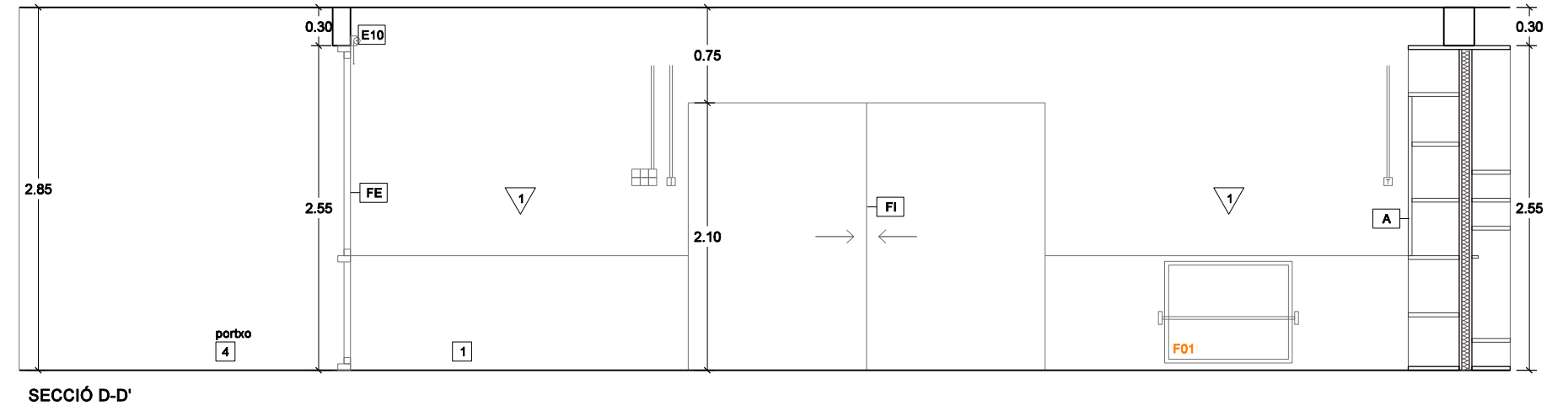
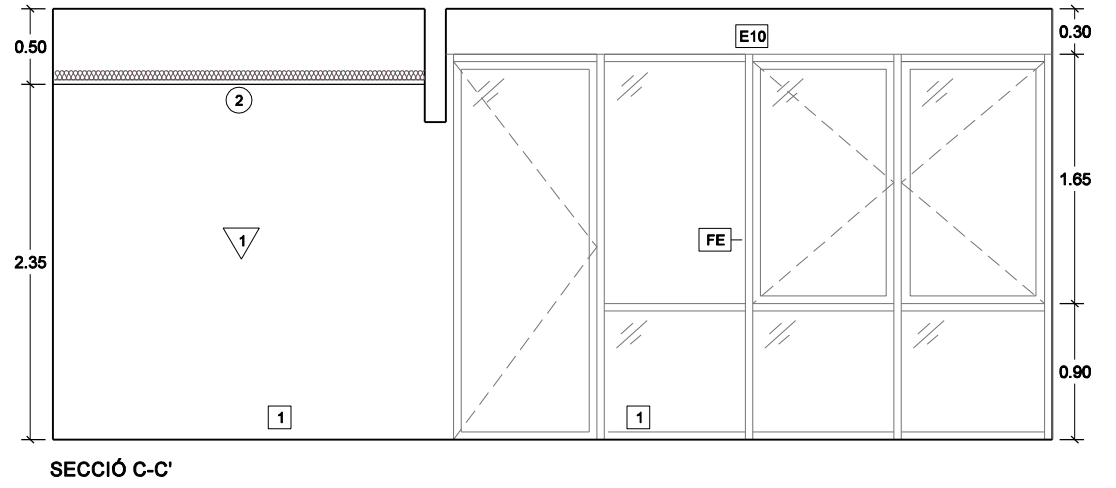
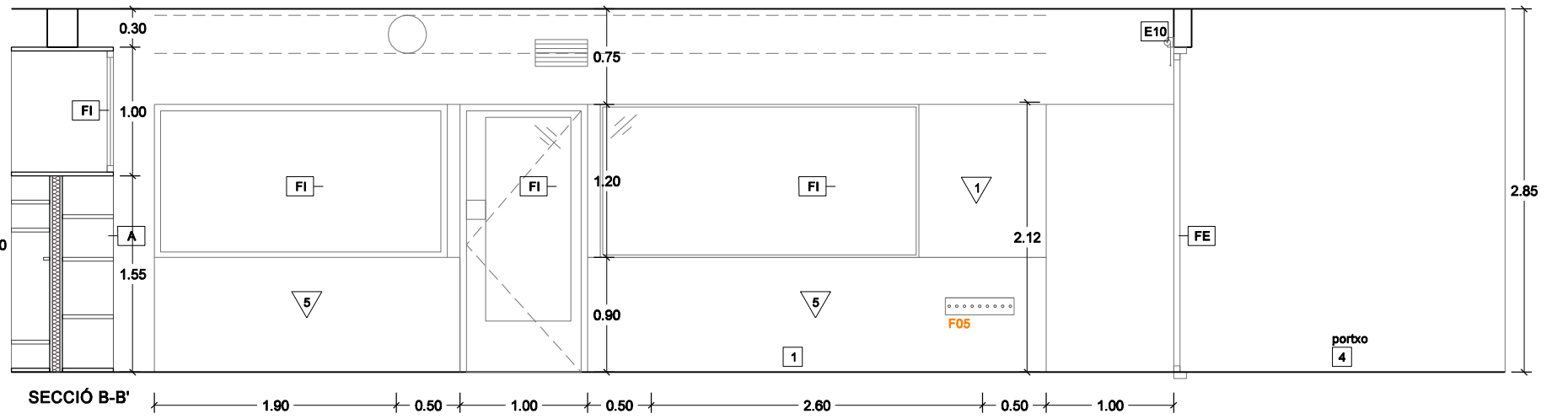
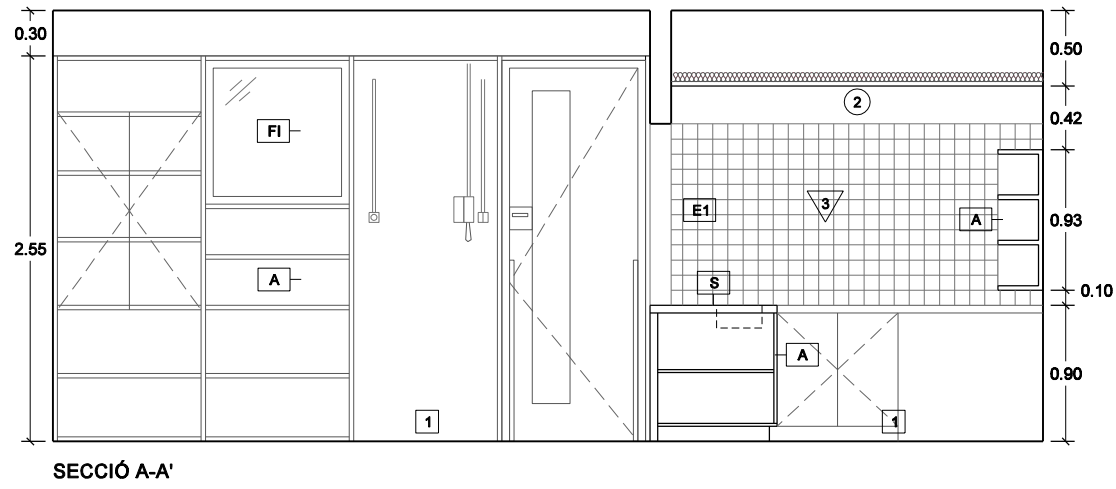
2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

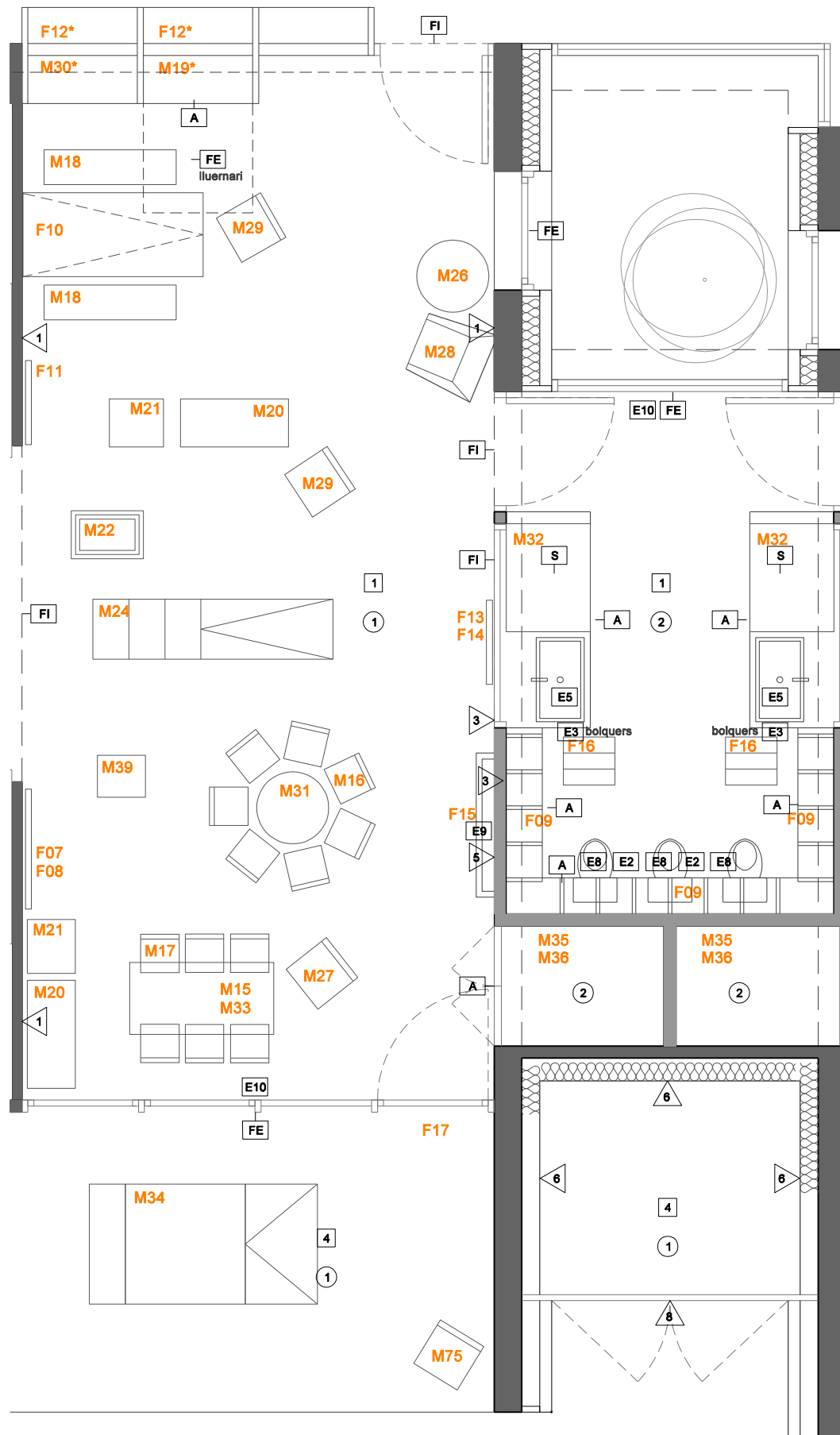
BARCELONÈS

6.01.a	DETALL AULA I SERVEI P0	1:50	0	2	4
--------	----------------------------	------	---	---	---

AJUNTAMENT DE BADALONA  JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | barto busom rga arquitectes





MOBILIARI FIX - P1 (3 aules)

F07	Mirall 100x80 cm	1/aula
F08	Barra de alçar-se	1/ 3 aules
F09a	Armari buc sense porta	1/aula
F09b	Armari buc sense porta	1/aula
F10	Taula abatible	1/aula
F11	Espatllera	1/aula
*F12a	Penjador doble amb prestatge (7)	1/aula
*F12b	Penjador doble amb prestatge (6)	1/aula
F13	Estructura prestatges gots	1/aula
F14a	Penjador senzill, pom petit (7)	1/aula
F14b	Penjador senzill, pom petit (6)	1/aula
F15	Mirall sobre-pica inclinat	1/aula
F16	Escaleta taula de canvi, 3 graons	1/aula
F17	Tancament portes aula/jardí amb tanca tipus guillotina	1/aula

MOBILIARI MÒBIL - P1

M15	Taula rectangular 120x70x41h cm	1/aula
M16	Cadireta tres- postures	20/ 3 aules
M17	cadireta alçada a 22cm	26/ 3 aules
M18	bancs de fusta	2/aula
*M19	Moble divisor doble 110x43x70 cm	1/aula
M20	Tauell divisor sense fons 110x32x50 cm	2/aula
M21	Calaix mòbil	2/aula
M22	Conjunt 3 calaixos apilables	1/aula
M23	Conjunt motricitat caminants	1/ 3 aules
M24	Escala tobogan de bedoll	1/ 3 aules
M26	Taula camilla de bedoll	1/aula
M27	Cadira de modista	1/aula
M28	Butaca de vímet	2/ 3 aules
M29	Banqueta modista amb rodes	2/aula
*M30	prestatgeria alta amb portes a la part superior	1/aula
M31	Taula rodona Ø65x41h cm	1/aula
M32	Canviador Plicker	1/aula
M33	Marcos taula d'experimentació	2/ 3 aules
M34	Tarima de 100x100x15 cm	1/ 3 aules
M35	Matalàs de dormir	13/aula
M36	Matalàs de relaxació 200x100 cm	1/aula
M38	Barana mòbil barrots	2/ 3 aules
M39	Culneta de fusta	2/ 3 aules
M40	caixa de llum	1/ 3 aules

* Mobiliari substituït pels mobles a mida

REVESTIMENTS

- 1 FUSTA ESTRUCTURAL ACABAT VIST, VERNISSAT INCOLOR MATE FINS A 0.9m
- 2 FUSTA ESTRUCTURAL ACABAT VIST
- 3 ENRAJOLAT CERÀMIC SEGONS DETALLS
- 4 REVESTIMENT HIGÈNIC - ENRAJOLAT
- 5 PINTAT
- 6 FUSTA LAMINADA LARIX
- 7 ENCADELLAT de fusta (vibrato vertical gris - vive la maderà o eqv.) sobre rastrells
- 8 MARCS METÀL·LICS amb ENCADELLAT DE FUSTA (plànol 4.03)
- 9 TANCA (veure plànol 7.04)

PAVIMENTS

- 1 LINOLEUM
- 2 RESINES ANTILLISCANT
- 3 FORMIGÓ REVAIXAT
- 4 FORMIGÓ FRATASSAT
- 5 PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT
- 6 SAULÓ
- 7 TERRA VEGETAL

SOSTRES

- 1 PANELL ESTRUCTURAL CLT VIST
- 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUGES

ALTRES MATERIALS

- S SOBRE DE SILESTONE
- FE FUSTERIA EXTERIOR (veure plànol 4.01)
- FI FUSTERIA INTERIOR (veure plànol 4.02)
- A MOBLE A MIDA (VEURE PLÀNOL 4.02)

EQUIPAMENT

- E1 DISPENSADOR DE PAPER AIGUERA
- E2 DISPENSADOR DE PAPER INODOR
- E3 PAPERERA
- E4 BARRES ABATIBLES DISCAPACITATS
- E5 RENTAMANS / PICA ENCASTAT
- E6 RENTAMANS PENJAT
- E7 INODOR DE TANC BAIX
- E8 INODOR INFANTIL
- E9 PICA COL·LECTIVA model petrel 120 unisan o equivalent
- E10 ESTORS ENROTLABLES

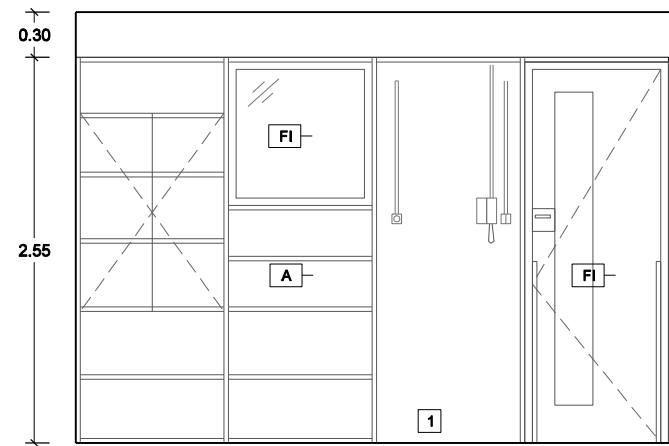
2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÈS

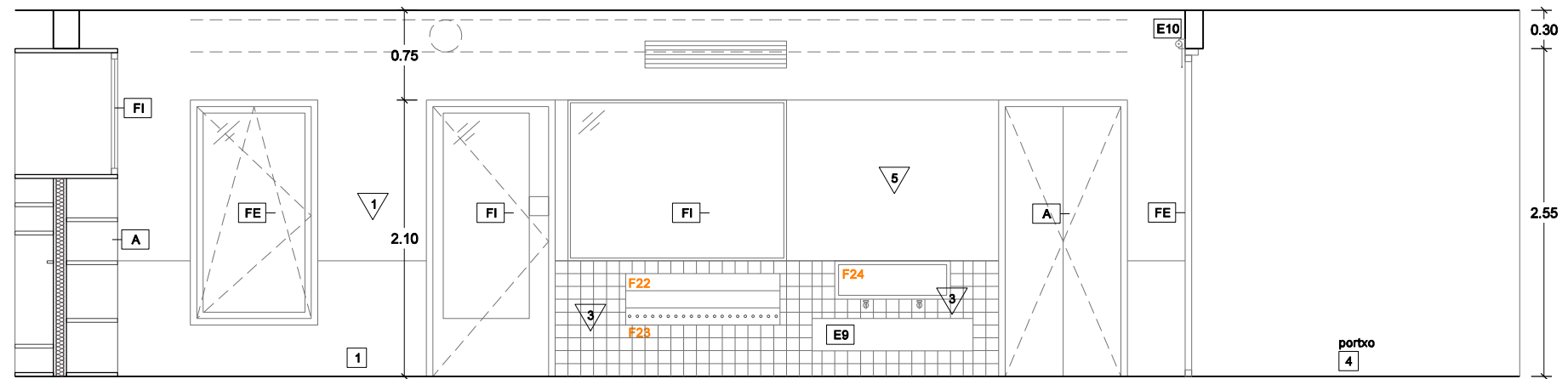
6.02.a DETALL AULA I SERVEI TIPUS P1 1:50 0 2 4

AJUNTAMENT DE BADALONA  JULIOL 2019

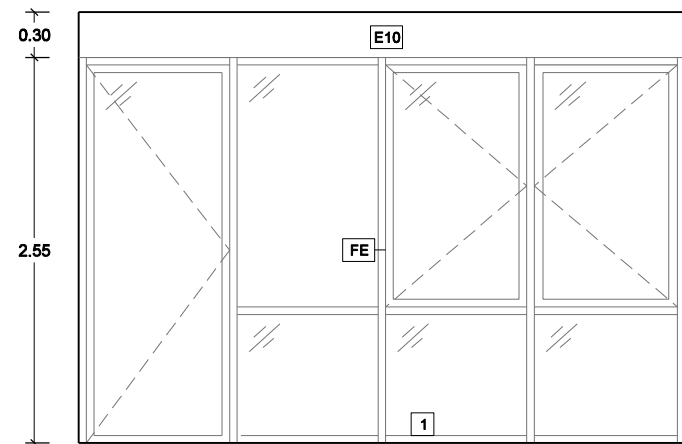
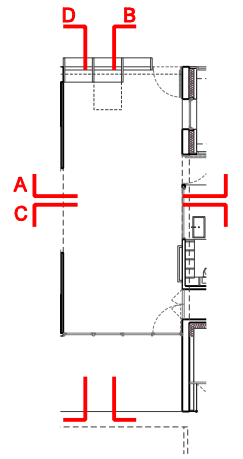
Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | barto busom rga arquitectes



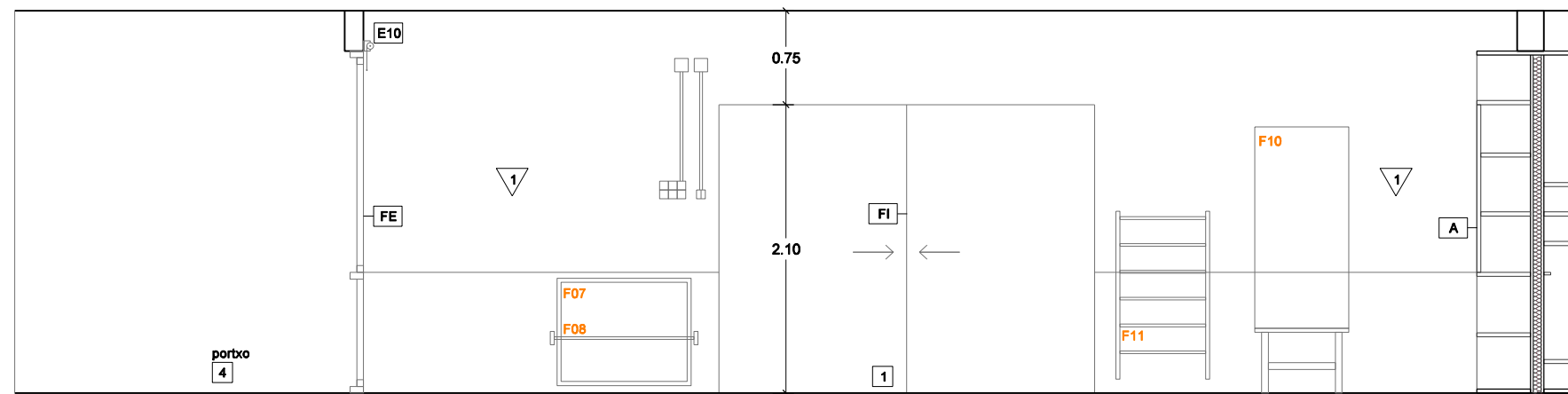
SECCIÓ A-A'



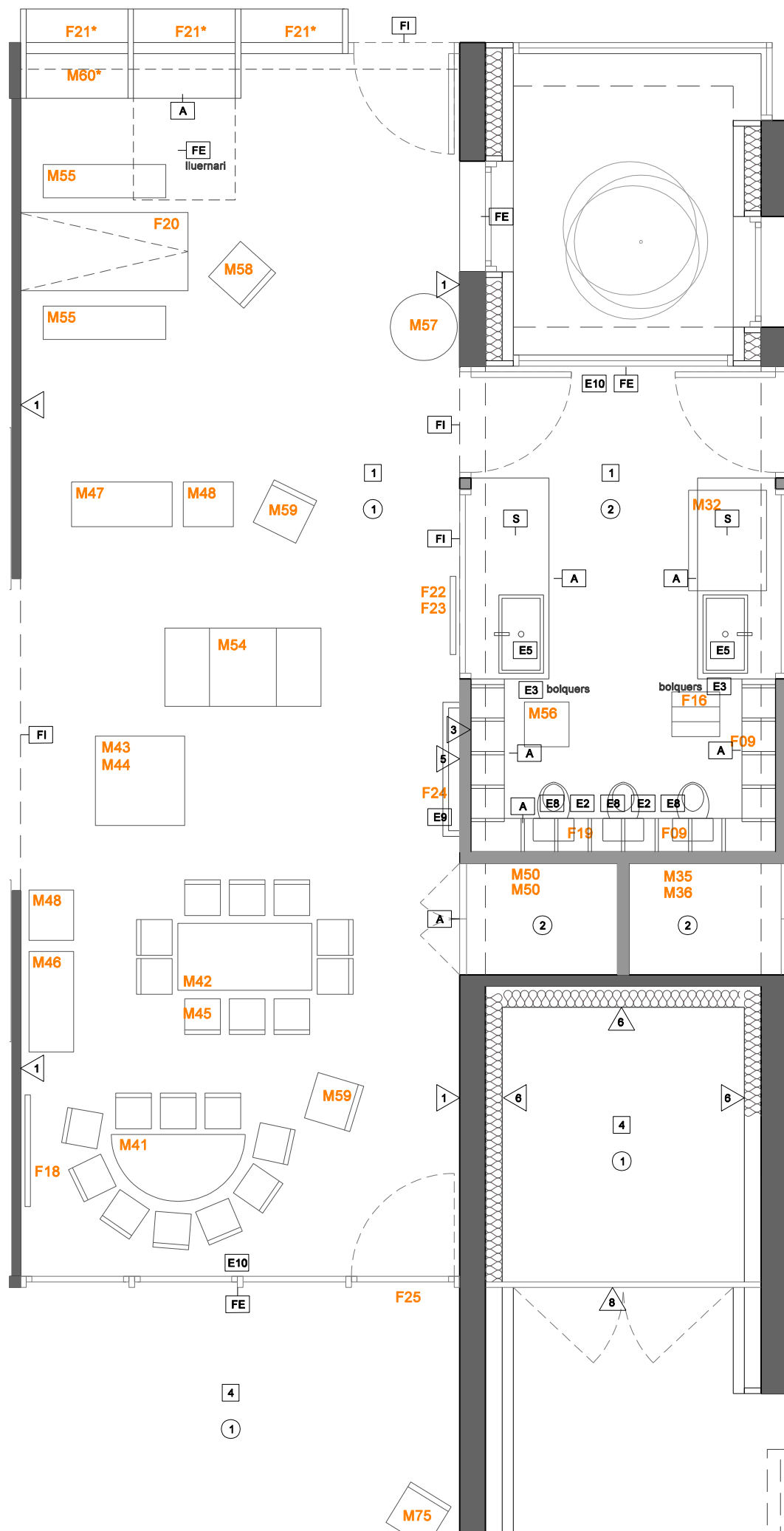
SECCIÓ B-B'



SECCIÓ C-C'



SECCIÓ D-D'



MOBILIARI FIX - P2 (3 aules)

F18	Mirall 100x80 cm	1/aula
F19	Armari buc sense porta	2/aula
F20	Taula abatible	1/aula
F22	Estructura prestatges gots	1/aula
F23	Penjador senzill, pom petit (10) (substituit pel moble entre aula i passadís)	2/aula
F24	Mirall sobre-pica inclinat	1/aula
F25	Tancament portes aula/jardí amb tanca tipus guillotina	1/aula

MOBILIARI MÒBIL - P2

M41	Taula rectangular 120x70x47 cm	1/aula
M42	Taula mitja lluna 120x47 cm	1/aula
M43	Taula quadrada 80x80x47 cm	2/ 3 aules
M44	Marc taula experimentació de 80x80 cm	2/ 3 aules
M45	Cadireta alçada a 27cm	20/aula
M46	Moble divisor doble 110x43x70 cm	1/aula
M47	Tauell divisor sense fons 110x32x50 cm	1/aula
M48	Calaix mòbil	2/aula
M50	Matalàs de dormir	20/aula
M51	Calaix de disfresses	2/ 3 aules
M52	Cuina Integral	2/ 3 aules
M53	Lit de nines	1/ 3 aules
M54	Balanci	1/ 3 aules
M55	Banc	2/aula
M56	Tarima canviador de terra de 15 cm alçada	1/aula
M57	Taula camilla de bedoll	1/aula
M58	Cadira de modista	1/aula
M59	Banqueta modista amb rodes	2/aula
*M60	prestatgeria alta amb portes a la part superior	1/aula
M62	Triangle gran amb mirall intern	1/ 3 aules
M63	Conjunt Mòduls Massana	1/ 3 aules
M64	Taula de illum	1/ 3 aules
M65	Matalàs de relaxació	1/aula

* Mobiliari substituït pels mobles a mida

REVESTIMENTS

- 1 FUSTA ESTRUCTURAL ACABAT VIST, VERNISSAT INCOLOR MATE FINS A 0.9m
- 2 FUSTA ESTRUCTURAL ACABAT VIST
- 3 ENRAJOLAT CERÀMIC SEGONS DETALLS
- 4 REVESTIMENT HIGÈNIC - ENRAJOLAT
- 5 PINTAT
- 6 FUSTA LAMINADA LARIX
- 7 ENCADELLAT de fusta (vibrato vertical gris - vive la maderà o eqv.) sobre rastrells
- 8 MARCS METÀL·LICS amb ENCADELLAT DE FUSTA (plànol 4.03)
- 9 TANCA (veure plànol 7.04)

PAVIMENTS

- 1 LINOLEUM
- 2 RESINES ANTILLISCANT
- 3 FORMIGÓ REVAIXAT
- 4 FORMIGÓ FRATASSAT
- 5 PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT
- 6 SAULÓ
- 7 TERRA VEGETAL

SOSTRES

- 1 PANELL ESTRUCTURAL CLT VIST
- 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUGES

ALTRES MATERIALS

- S SOBRES DE SILESTONE
- FE FUSTERIA EXTERIOR (veure plànol 4.01)
- FI FUSTERIA INTERIOR (veure plànol 4.02)
- A MOBLE A MIDA (VEURE PLÀNOL 4.02)

EQUIPAMENT

- E1 DISPENSADOR DE PAPER AIGUERA
- E2 DISPENSADOR DE PAPER INODOR
- E3 PAPERERA
- E4 BARRES ABATIBLES DISCAPACITATS
- E5 RENTAMANS / PICA ENCASTAT
- E6 RENTAMANS PENJAT
- E7 INODOR DE TANC BAIX
- E8 INODOR INFANTIL
- E9 PICA COL·LECTIVA model petrel 120 unisan o equivalent
- E10 ESTORS ENROTTLLABLES

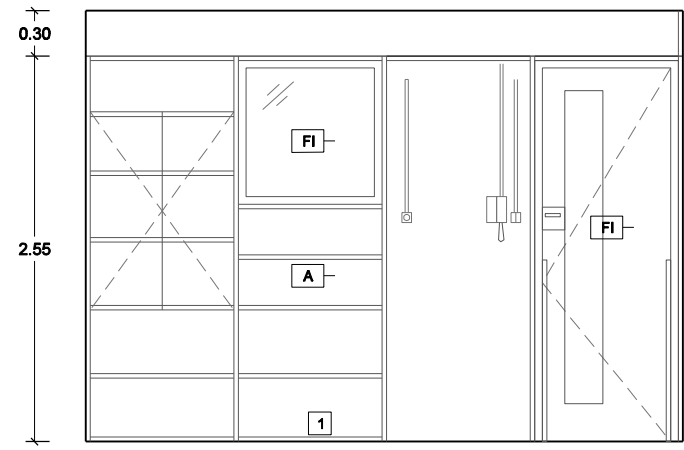
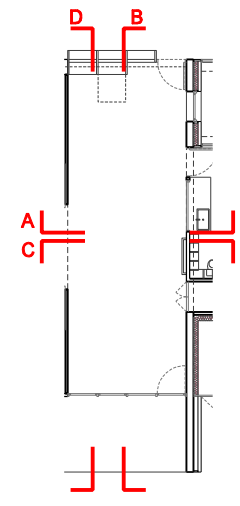
2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÈS

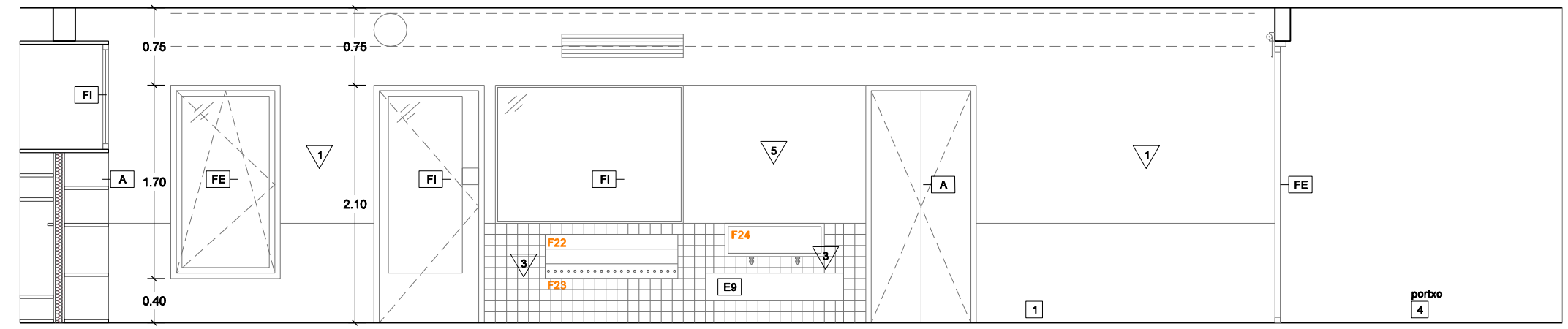
6.03.a	DETALL AULA I SERVEI TIPUS P2	1:50	0	2	4
--------	----------------------------------	------	---	---	---

AJUNTAMENT DE BADALONA  JULIOL 2019

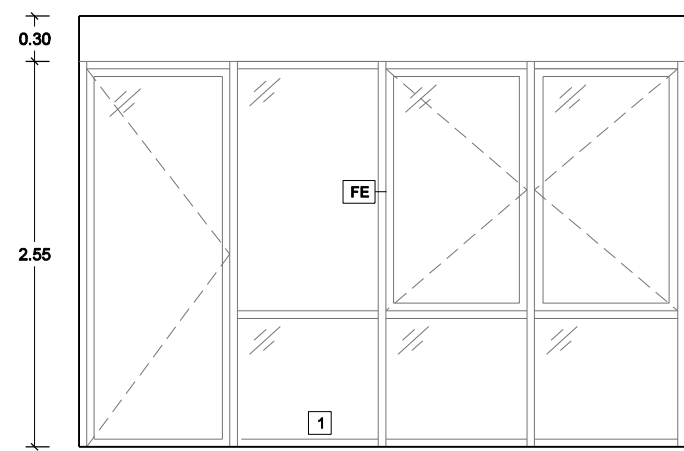
Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | **bar to busom** rga arquitectes



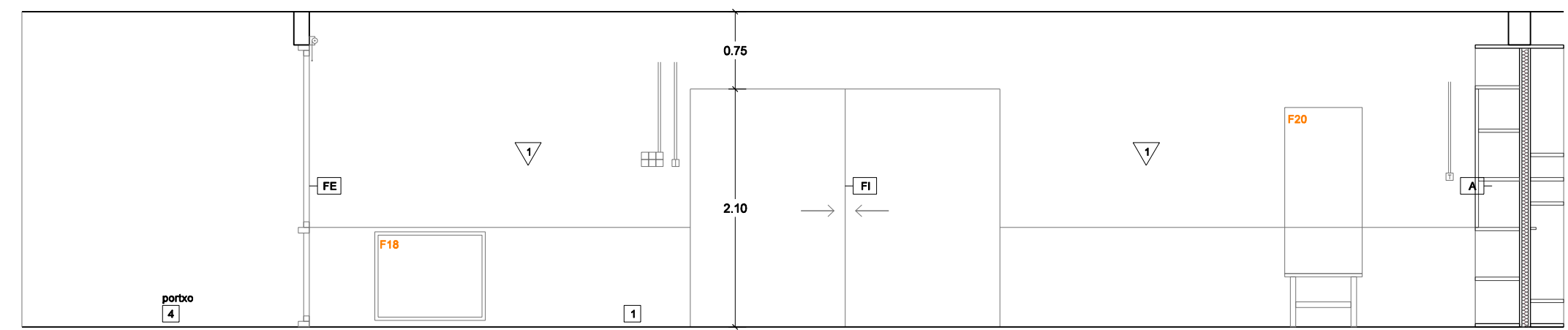
SECCIÓ A-A'



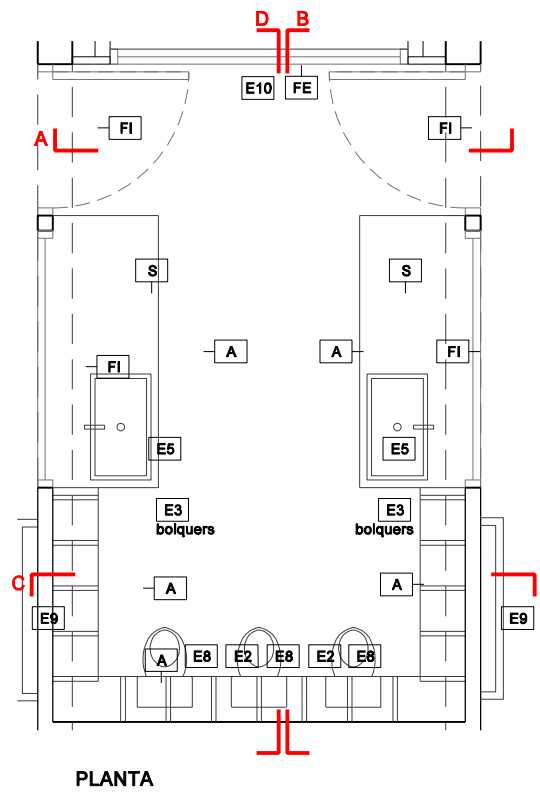
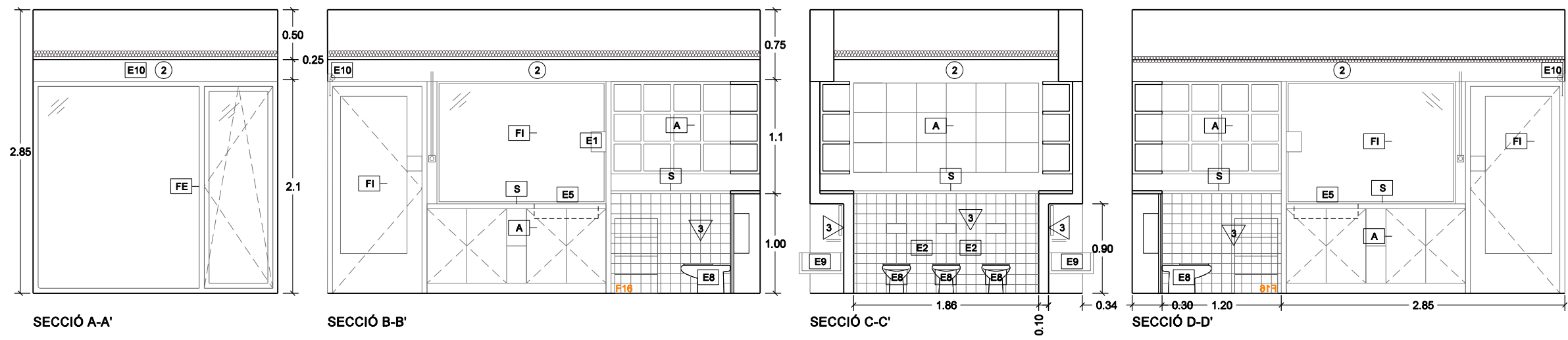
SECCIÓ B-B'



SECCIÓ C-C'



SECCIÓ D-D'



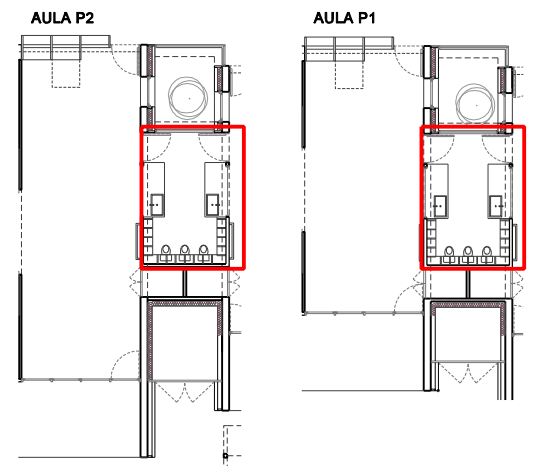
- REVESTIMENTS**
- 1 FUSTA ESTRUCTURAL ACABAT VIST, VERNISSAT INCOLOR MATE FINS A 0.9m
 - 2 FUSTA ESTRUCTURAL ACABAT VIST
 - 3 ENRAJOLAT CERÀMIC SEGONS DETALLS
 - 4 REVESTIMENT HIGÈNIC - ENRAJOLAT
 - 5 PINTAT
 - 6 FUSTA LAMINADA LARIX
 - 7 ENCADELLAT de fusta (vibrato vertical gris - vive la madera o eqv.) sobre rastrells
 - 8 MARCS METÀL·LICS amb ENCADELLAT DE FUSTA (plànol 4.03)
 - 9 TANCA (veure plànol 7.04)

- PAVIMENTS**
- 1 LINOLEUM
 - 2 RESINES ANTILLISCANT
 - 3 FORMIGÓ REVAIXAT
 - 4 FORMIGÓ FRATASSAT
 - 5 PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT
 - 6 SAULÓ
 - 7 TERRA VEGETAL

- SOSTRES**
- 1 PANELL ESTRUCTURAL CLT VIST
 - 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUGES

- ALTRES MATERIALS**
- S SOBRE DE SILESTONE
 - FE FUSTERIA EXTERIOR (veure plànol 4.01)
 - FI FUSTERIA INTERIOR (veure plànol 4.02)
 - A MOBLE A MIDA (VEURE PLÀNOL 4.02)

- EQUIPAMENT**
- E1 DISPENSADOR DE PAPER AIGUERA
 - E2 DISPENSADOR DE PAPER INODOR
 - E3 PAPERERA
 - E4 BARRES ABATIBLES DISCAPACITATS
 - E5 RENTAMANS / PICA ENCASTAT
 - E6 RENTAMANS PENJAT
 - E7 INODOR DE TANC BAIX
 - E8 INODOR INFANTIL
 - E9 PICA COL·LECTIVA model petrel 120 unisan o equivalent
 - E10 ESTORS ENROTLLABLES

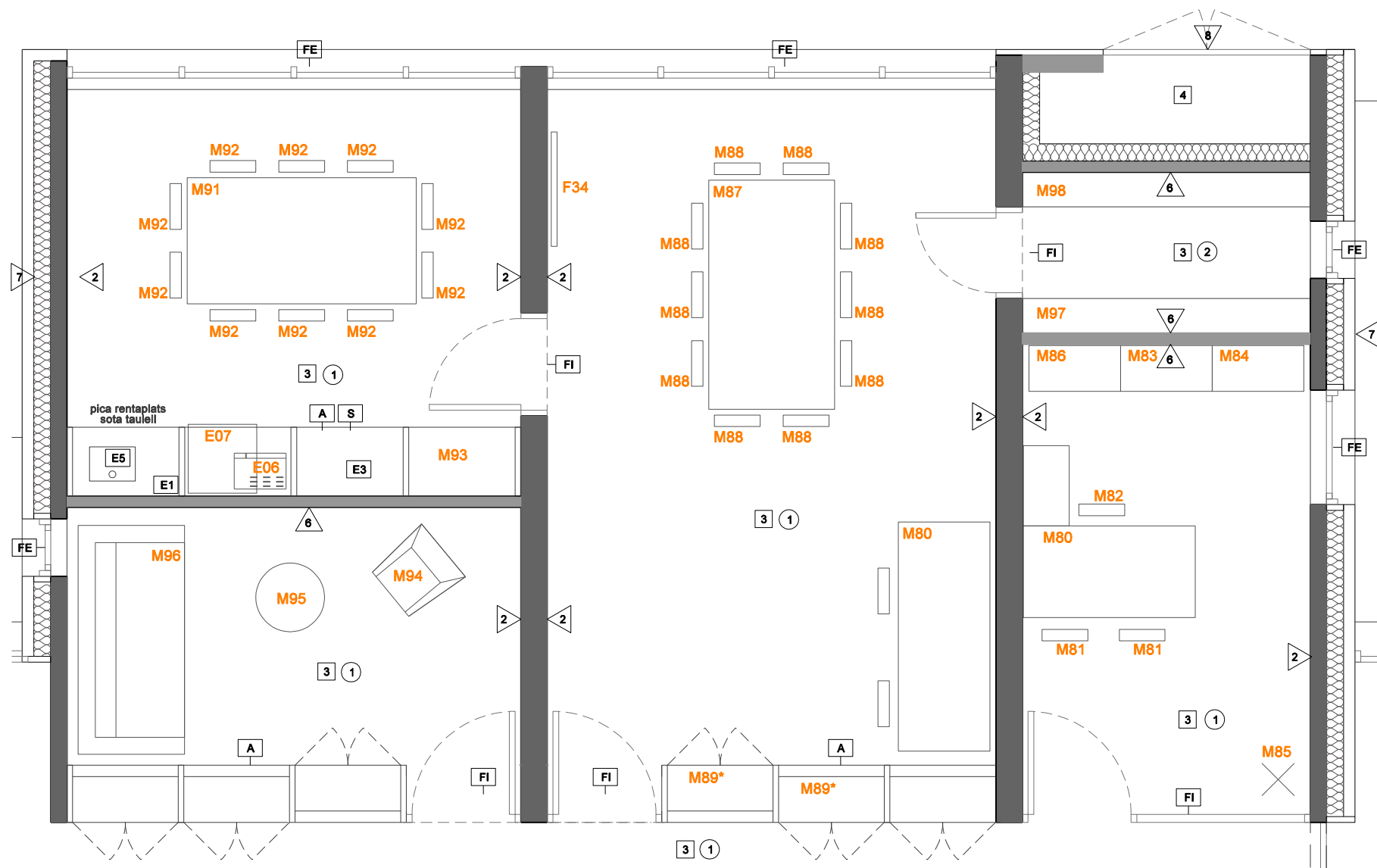


2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA BARCELONÈS

6.04 DETALL SERVEIS AULES P1 I P2 1:50 0 2 4

AJUNTAMENT DE BADALONA JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa rga@rga.cat www.rga.cat **bar to busom rga arquitectes**



MOBILIARI FIX - ESPAI DOCENT

F34	Cartellera d'imants 100x200 cm	1
-----	--------------------------------	---

MOBILIARI MÒBIL - ESPAI DOCENT

M80a	Taula de despatx de 160x80 cm	1
M80b	Ala per taula de despatx de 100x80 cm	1
M80c	Buc de 3 calaixos amb rodes	1
M81	Cadira polivalent	2
M82	Cadira operativa amb braços entapissada	1
M83	Arxivador vertical de 4 calaixos	1
M84	Armari alt amb portes baixes	1
M85	Penjador de peu	1
M86	Armari baix amb portes	1
M87	Taula componible de 120x120 cm	2
M88	Cadira polivalent	10
*M89	Armari alt amb portes	2
M90	Taula per ordinadors	1
M90b	Cartellera d'imants 100x200 cm	1
M91	Taula componible de 120x120 cm	2
M92	Cadira polivalent	15
M93	Armari baix amb portes	1
M94	Butaca de vímet	1
M95	Taula camilla de bedoll	1
M96	Sofa vímet	1
M97	Prestatgeria de 240x40x200 cm	1
M98	Armari baix amb portes	1

ELECTRODOMÈSTICS - ESPAI DOCENT

E06	Microones	1
E07	Nevera petita	1

* Mobiliari substituït pels mobles a mida

REVESTIMENTS

1	FUSTA ESTRUCTURAL ACABAT VIST, VERNISSAT INCOLOR MATE FINS A 0.9m
2	FUSTA ESTRUCTURAL ACABAT VIST
3	ENRAJOLAT CERÀMIC SEGONS DETALLS
4	REVESTIMENT HIGÈNIC - ENRAJOLAT
5	PINTAT
6	FUSTA LAMINADA LARIX
7	ENCADELLAT de fusta (vibrato vertical gris - vive la madera o eqv.) sobre rastrells
8	MARCS METÀL·LICS amb ENCADELLAT DE FUSTA (plànol 4.03)
9	TANCA (veure plànol 7.04)

PAVIMENTS

1	LINOLEUM
2	RESINES ANTILLISCANT
3	FORMIGÓ REVAIXAT
4	FORMIGÓ FRATASSAT
5	PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT
6	SAULÓ
7	TERRA VEGETAL

SOSTRES

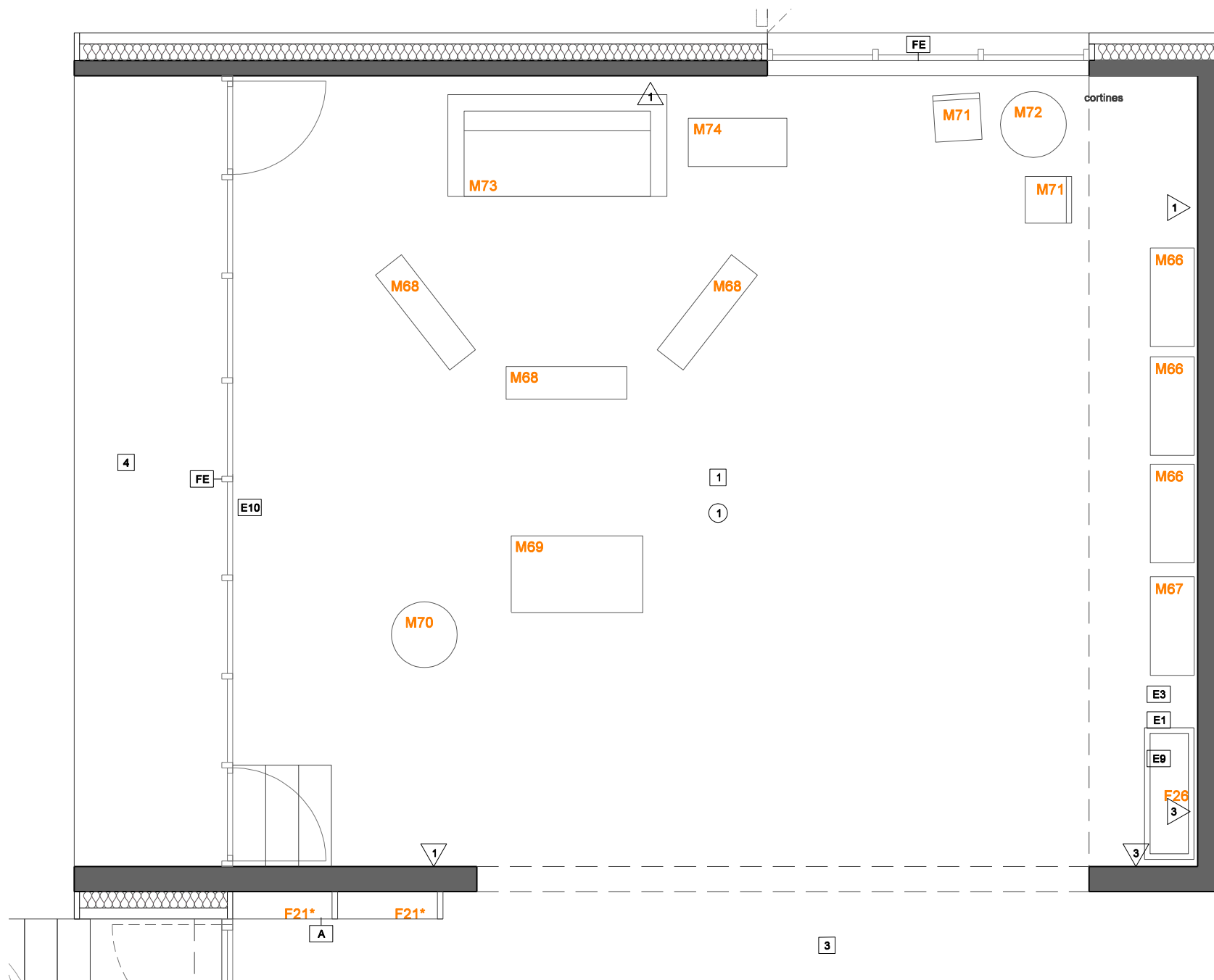
1	PANELL ESTRUCTURAL CLT VIST
2	PLAQUES DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUGES

ALTRES MATERIALS

S	SOBRE DE SILESTONE
FE	FUSTERIA EXTERIOR (veure plànol 4.01)
FI	FUSTERIA INTERIOR (veure plànol 4.02)
A	MOBLE A MIDA (VEURE PLÀNOL 4.02)

EQUIPAMENT

E1	DISPENSADOR DE PAPER AIGUERA
E2	DISPENSADOR DE PAPER INODOR
E3	PAPERERA
E4	BARRES ABATIBLES DISCAPACITATS
E5	RENTAMANS / PICA ENCASTAT
E6	RENTAMANS PENJAT
E7	INODOR DE TANC BAIX
E8	INODOR INFANTIL
E9	PICA COL·LECTIVA model petrel 120 unisan o equivalent
E10	ESTORS ENROTLlables



MOBILIARI FIX - SALA POLIVALENT

F26	Mirall sobre-pica inclinat	1
-----	----------------------------	---

MOBILIARI MÒBIL - SALA POLIVALENT

M66	Prestatgeria de 110x30x110 cm	3
M67	Armari baix amb portes de 100x43x110 cm	1
M68	Bancs de fusta	3
M69	Taula rectangular 120x70x41h cm	1
M69a	Marc taula experimentació de 120x70 cm	1
M70	Taula camilla de bedoll	1
M71	Cadira de modista	2
M72	Taula rodona Ø85x41h cm	1
M73	Butaca de vímet	1
M74	Armari de lectura amb rodes	1

REVESTIMENTS

- 1 FUSTA ESTRUCTURAL ACABAT VIST, VERNISSAT INCOLOR MATE FINS A 0.9m
- 2 FUSTA ESTRUCTURAL ACABAT VIST
- 3 ENRAJOLAT CERÀMIC SEGONS DETALLS
- 4 REVESTIMENT HIGÈNIC - ENRAJOLAT
- 5 PINTAT
- 6 FUSTA LAMINADA LARIX
- 7 ENCADELLAT de fusta (vibrato vertical gris - vive la madera o eqv.) sobre rastrells
- 8 MARCS METÀL·LICS amb ENCADELLAT DE FUSTA (plànol 4.03)
- 9 TANCA (veure plànol 7.04)

PAVIMENTS

- 1 LINOLEUM
- 2 RESINES ANTILLISCANT
- 3 FORMIGÓ REVAIXAT
- 4 FORMIGÓ FRATASSAT
- 5 PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT
- 6 SAULÓ
- 7 TERRA VEGETAL

SOSTRES

- 1 PANELL ESTRUCTURAL CLT VIST
- 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUGES

ALTRES MATERIALS

- S SOBRE DE SILESTONE
- FE FUSTERIA EXTERIOR (veure plànol 4.01)
- FI FUSTERIA INTERIOR (veure plànol 4.02)
- A MOBLE A MIDA (VEURE PLÀNOL 4.02)

EQUIPAMENT

- E1 DISPENSADOR DE PAPER AIGUERA
- E2 DISPENSADOR DE PAPER INODOR
- E3 PAPERERA
- E4 BARRES ABATIBLES DISCAPACITATS
- E5 RENTAMANS / PICA ENCASTAT
- E6 RENTAMANS PENJAT
- E7 INODOR DE TANC BAIX
- E8 INODOR INFANTIL
- E9 PICA COL·LECTIVA model petrel 120 unisan o equivalent
- E10 ESTORS ENROTLlables

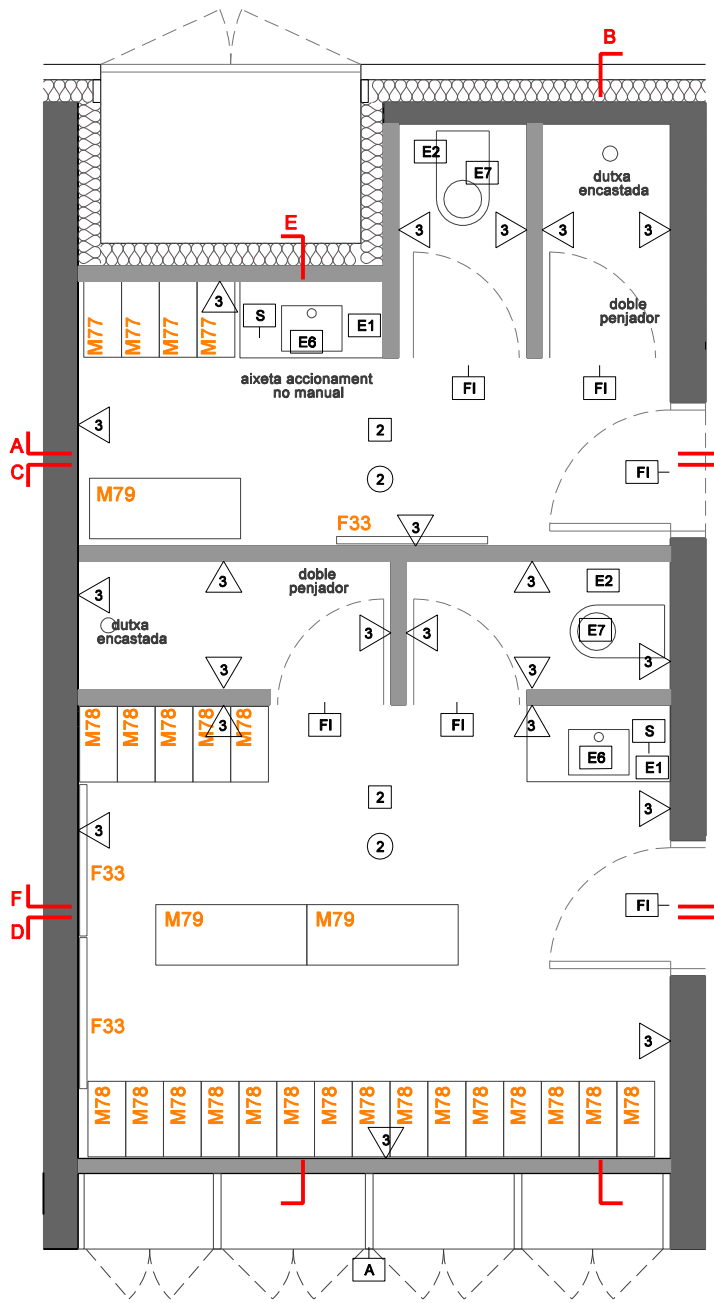
2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÈS

6.06	DETALL SALA POLIVALENT	1:50	0	2	4
------	---------------------------	------	---	---	---

AJUNTAMENT DE BADALONA  JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | **baro busom** rga arquitectes



MOBILIARI FIX - VESTIDORS		
F33	Penjadors de paret de 100 cm	3

MOBILIARI MÒBIL - VESTIDORS		
M77	Taquilles metal.liques 1 porta de 25x50x180 cm	4
M78	Taquilles metal.liques 1 porta de 25x50x180 cm	20
M79	Banc vestuari de 100 cm	3

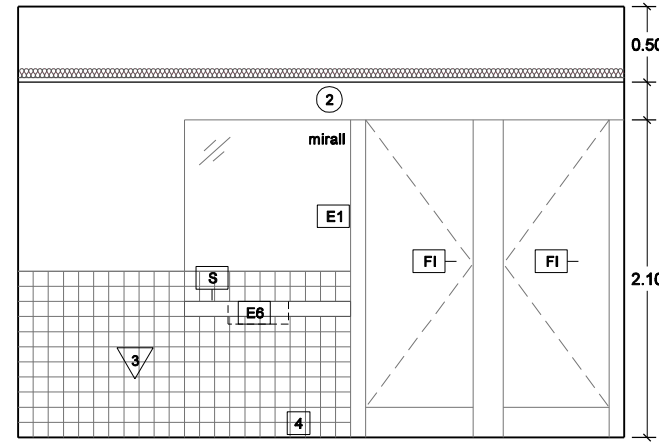
REVESTIMENTS	
1	FUSTA ESTRUCTURAL ACABAT VIST, VERNISSAT INCOLOR MATE FINS A 0.9m
2	FUSTA ESTRUCTURAL ACABAT VIST
3	ENRAJOLAT CERÀMIC SEGONS DETALLS
4	REVESTIMENT HIGÈNIC - ENRAJOLAT
5	PINTAT
6	FUSTA LAMINADA LARIX
7	ENCADELLAT de fusta (vibrato vertical gris - vive la maderà o eqv.) sobre rastrells
8	MARCS METÀL·LICS amb ENCADELLAT DE FUSTA (plànol 4.03)
9	TANCA (veure plànol 7.04)

PAVIMENTS	
1	LINOLEUM
2	RESINES ANTILLISCANT
3	FORMIGÓ REVAIXAT
4	FORMIGÓ FRATASSAT
5	PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT
6	SAULÓ
7	TERRA VEGETAL

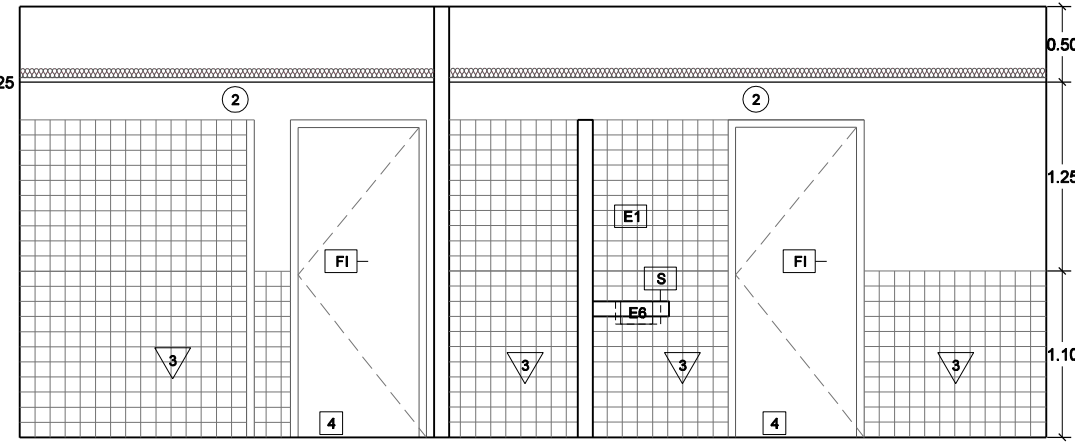
SOSTRES	
1	PANELL ESTRUCTURAL CLT VIST
2	PLAQUES DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUGES

ALTRES MATERIALS	
S	SOBRE DE SILESTONE
FE	FUSTERIA EXTERIOR (veure plànol 4.01)
FI	FUSTERIA INTERIOR (veure plànol 4.02)
A	MOBLE A MIDA (VEURE PLÀNOL 4.02)

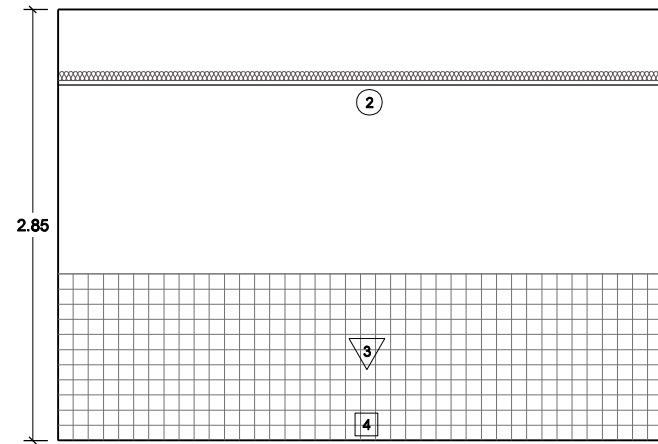
EQUIPAMENT	
E1	DISPENSADOR DE PAPER AIGUERA
E2	DISPENSADOR DE PAPER INODOR
E3	PAPERERA
E4	BARRES ABATIBLES DISCAPACITATS
E5	RENTAMANS / PICA ENCASTAT
E6	RENTAMANS PENJAT
E7	INODOR DE TANC BAIX
E8	INODOR INFANTIL
E9	PICA COL·LECTIVA model petrel 120 unisan o equivalent
E10	ESTORS ENROTLLEBLES



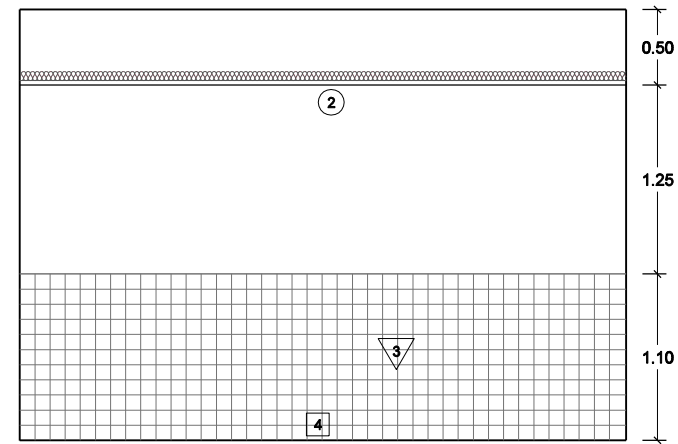
SECCIÓ A-A'



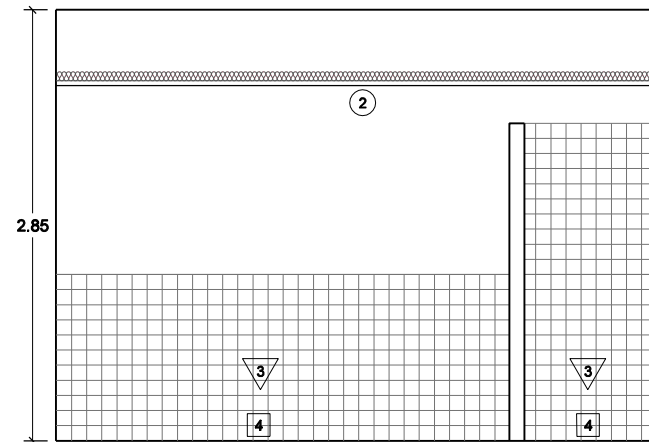
SECCIÓ B-B'



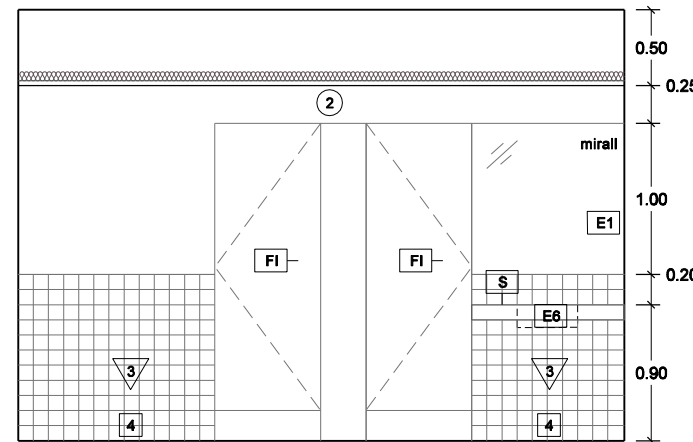
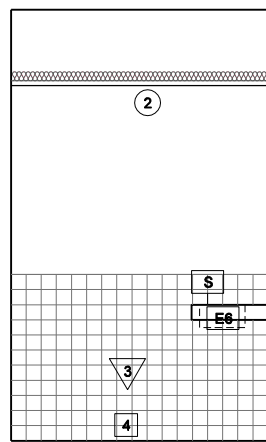
SECCIÓ C-C'



SECCIÓ D-D'



SECCIÓ E-E'

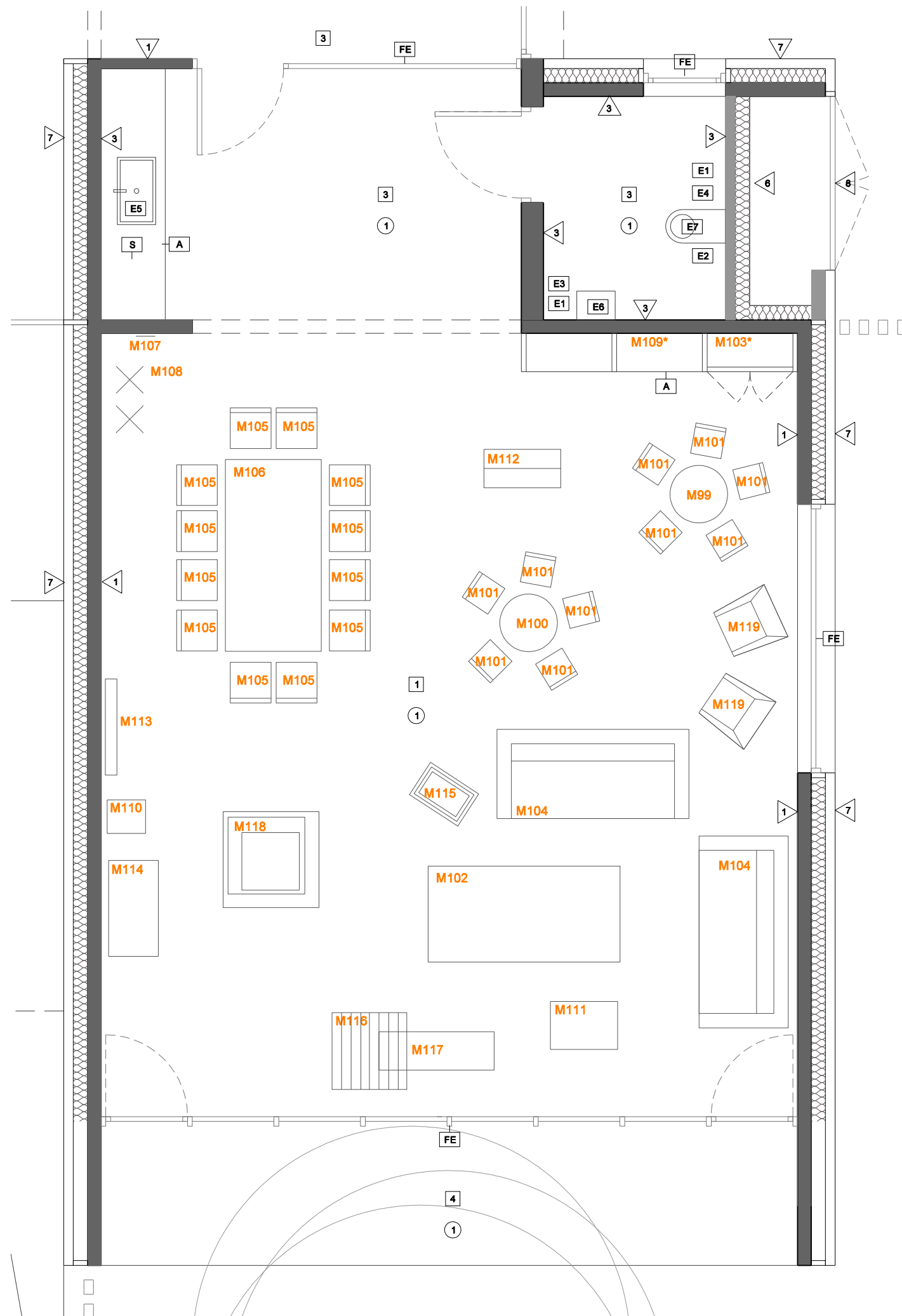


SECCIÓ F-F'

2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

6.07	DETALL VESTIDORS	1:50	0	2	4
------	------------------	------	---	---	---

AJUNTAMENT DE BADALONA



MOBILIARI MÒBIL - ESPAI FAMILIAR

M99	Taula quadrada 80x80x41 cm	1
M100	Taula quadrada 80x80x47 cm	1
M101	Cadires tres postures 32x32x32cm	12
M102	Matalàs de relaxació	2
*M103	Armari mig amb portes	2
M104	Sòfàs per adults	2
M105	Cadires de boga per a adults	8
M106	Taula alta per als adults 200x100 cm	1
M107	Relotge de paret	1
M108	Penjador tipus «burra»	2
*M109	Armari baix amb portes de 100x43x110 cm	1
M110	Cuina de fusta	1
M111	Carro manipulació	1
M112	Calaix de disfresses	1
M113	Moble portacontes	1
M114	Litets de nines	2
M115	Conjunt 3 calaixos apilables	1
M116	Triangle Pikler	1
M117	Rampa Pikler	1
M118a	Tarima Pikler 60x80x16 cm	1
M118b	Tarima Pikler 80x80x18 cm	1
M118c	Tarima Pikler 100x100x20 cm	1
M119	Pufs de vímet	2

* Mobiliari substituït pels mobles a mida

REVESTIMENTS

1	FUSTA ESTRUCTURAL ACABAT VIST, VERNISSAT INCOLOR MATE FINS A 0.9m
2	FUSTA ESTRUCTURAL ACABAT VIST
3	ENRAJOLAT CERÀMIC SEGONS DETALLS
4	REVESTIMENT HIGÈNIC - ENRAJOLAT
5	PINTAT
6	FUSTA LAMINADA LARIX
7	ENCADELLAT de fusta (vibrato vertical gris - vive la maderà o eqv.) sobre rastrells
8	MARCS METÀL·LICS amb ENCADELLAT DE FUSTA (plànol 4.03)
9	TANCA (veure plànol 7.04)

PAVIMENTS

1	LINOLEUM
2	RESINES ANTILLISCANT
3	FORMIGÓ REVAIXAT
4	FORMIGÓ FRATASSAT
5	PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT
6	SAULÓ
7	TERRA VEGETAL

SOSTRES

1	PANEL·L ESTRUCTURAL CLT VIST
2	PLAQUES DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUGES

ALTRES MATERIALS

S	SOBRE DE SILESTONE
FE	FUSTERIA EXTERIOR (veure plànol 4.01)
FI	FUSTERIA INTERIOR (veure plànol 4.02)
A	MOBLE A MIDA (VEURE PLÀNOL 4.02)

EQUIPAMENT

E1	DISPENSADOR DE PAPER AIGUERA
E2	DISPENSADOR DE PAPER INODOR
E3	PAPERERA
E4	BARRES ABATIBLES DISCAPACITATS
E5	RENTAMANS / PICA ENCASTAT
E6	RENTAMANS PENJAT
E7	INODOR DE TANC BAIX
E8	INODOR INFANTIL
E9	PICA COL·LECTIVA model petrel 120 unisan o equivalent
E10	ESTORS ENROTTLLABLES

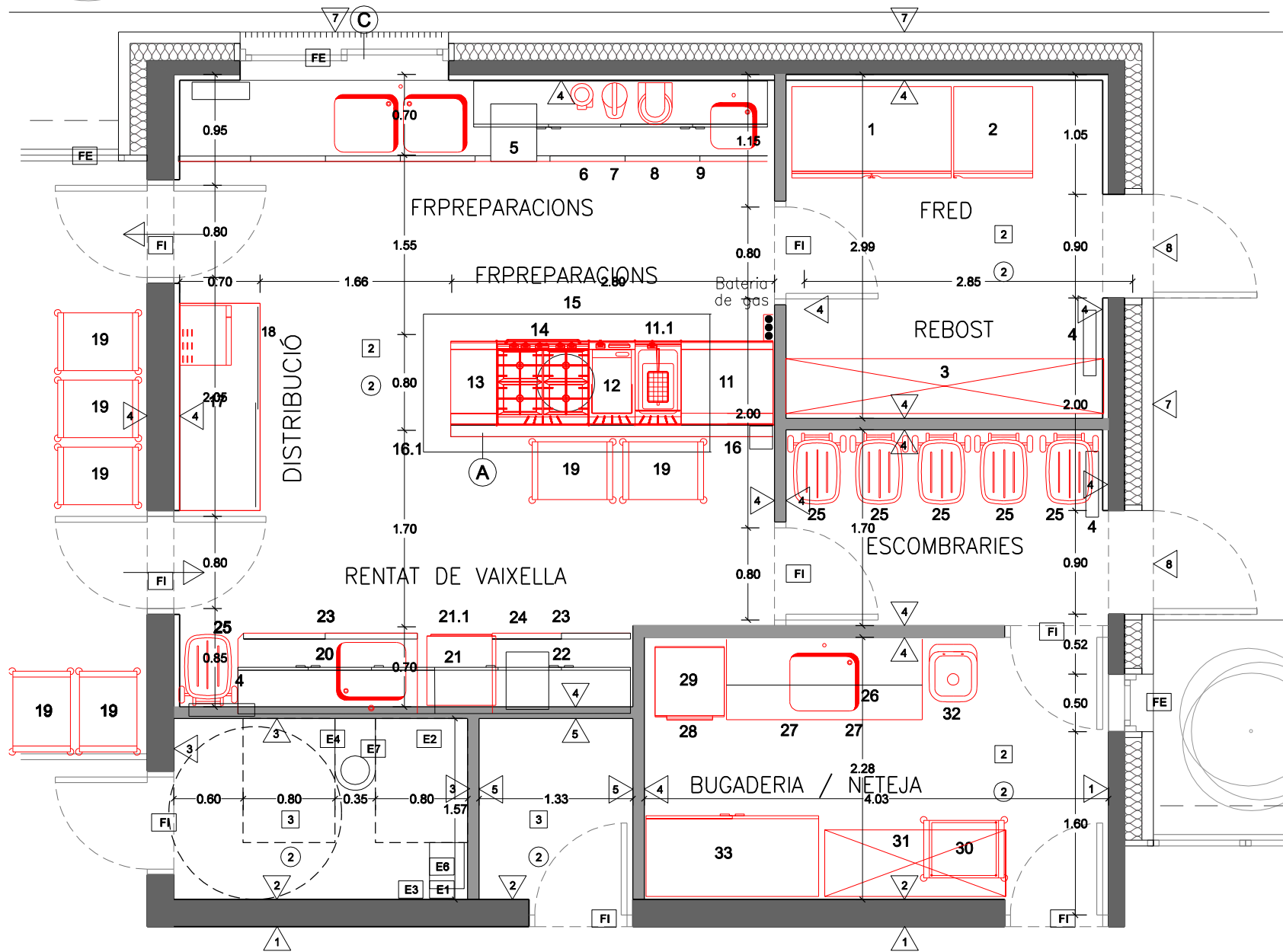
2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÈS

6.08	DETALL ESPAI FAMILIAR	1:50	0	2	4
------	-----------------------	------	---	---	---

AJUNTAMENT DE BADALONA  JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | **bar to busom rga arquitectes**



- REVESTIMENTS**
- 1 FUSTA ESTRUCTURAL ACABAT VIST, VERNISSAT INCOLOR MATE FINS A 0.9m
 - 2 FUSTA ESTRUCTURAL ACABAT VIST
 - 3 ENRAJOLAT CERÀMIC SEGONS DETALLS
 - 4 REVESTIMENT HIGÈNIC - ENRAJOLAT
 - 5 PINTAT
 - 6 FUSTA LAMINADA LARIX
 - 7 ENCADELLAT de fusta (vibrato vertical gris - vive la maderà o eqv.) sobre rastrells
 - 8 MARCS METÀL·LICS amb ENCADELLAT DE FUSTA (plànol 4.03)
 - 9 TANCA (veure plànol 7.04)
- PAVIMENTS**
- 1 LINOLEUM
 - 2 RESINES ANTILLISCANT
 - 3 FORMIGÓ REVAIXAT
 - 4 FORMIGÓ FRATASSAT
 - 5 PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT
 - 6 SAULÓ
 - 7 TERRA VEGETAL
- SOSTRES**
- 1 PANELL ESTRUCTURAL CLT VIST
 - 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUGES
- ALTRES MATERIALS**
- S SOBRE DE SILESTONE
 - FE FUSTERIA EXTERIOR (veure plànol 4.01)
 - FI FUSTERIA INTERIOR (veure plànol 4.02)
 - A MOBLE A MIDA (VEURE PLÀNOL 4.02)
- EQUIPAMENT**
- E1 DISPENSADOR DE PAPER AIGUERA
 - E2 DISPENSADOR DE PAPER INODOR
 - E3 PAPERERA
 - E4 BARRES ABATIBLES DISCAPACITATS
 - E5 RENTAMANS / PICA ENCASTAT
 - E6 RENTAMANS PENJAT
 - E7 INODOR DE TANC BAIX
 - E8 INODOR INFANTIL
 - E9 PICA COL·LECTIVA model patrel 120 unisan o equivalent
 - E10 ESTORS ENROLLABLES

Pos	Uts	LLISTAT D'APARELLS	Pot.W. i voltatge	Pot. kcal/h
FRED				
1	1	Armarí frigorífic mod. AGB1402	945 W a 230 v II	
2	1	Armarí congelació mod. AGB701BT	1000 W a 230 v II	
REBOST				
3	1	Prestatgeria de peu amb 4 prestatges		
Dimensions 27x47,5x170 cm.				
4	3	Extirminador d'insectes mod. EDGE-30	90 W a 230 v II	
PREPARACIONS				
5	1	Moble baix mural tancat amb portes amb 2 sines, 3 calaixos en columna, aixeta/es i un rentamans automàtic.		
Dimensions: 520 x 70 x 90 cm				
6	1	Triturador combinat mod. TR/BM-350BN+BB	350 W a 230 v II	
7	1	Exprimidor mod. EXPM1G	245 W a 230 v II	
8	1	Batidora de sobretaula mod. 5KSM7591XEWH	500 W a 230 v II	
9	1	Armarí de paret amb portes abatibles.		
Dimensions 255x40x70 cm.				
10	1	Armarí esterilitzador de ganivets mod. 040460	10 W a 230 V II	
COCCIÓ				
11	1	Element neutre mod. E7WTNH000		
* 11.1	1	Fregidora a gas mod. E7FRGD1BF0		* 6020 Kcal/h
* 12	1	Fry-top a gas mod. E7FTGDCS00		* 6020 Kcal/h
13	2	Element neutre mod. E7WTNDN000		
14	1	Cuina a gas mod. E7GCGH4CG0		24080 Kcal/h
15	1	Campana extracció de fums central compensada amb variador de freqüència. Dimensions: 250x120x80 cm.	2200W a 230/400 V III+N+T	
16	1	Sistema extinció incendis (per campana extracció de fums).		
16.1	1	Perfil inox remat superior muret. Dim. 320x10 cm.		
DISTRIBUCIÓ				
17	1	Taula calenta mural mod. TC1810E	2400W a 230 v II	
18	1	Forn microones mod. HM-1001	1500 W a 230 v II	
19	7	Carro de servei mod. SW 6x4-3		
RENTAT DE VAIXELLA				
20	1	Moble baix mural tancat amb portes amb 1 sina, aixeta/es		
Dimensions: 160 x 70 x 90 cm				
21	1	Rentavaixelles mod. EUC3	5350 W a 400 v III+N+T	
21.1	1	Base rentavaixelles mod. WTSTAND		
Dimensions 59,5x54x45 cm.				
22	1	Moble baix mural tancat amb portes		
Dimensions: 120 x 70 x 85 cm				
23	2	Armarí de paret amb portes abatibles.		
Dimensions 170x40x70 cm.				
24	1	Descalcificador industrial automàtic mod. AF12	50 W a 230 v II	
25	6	Cubell per dexalles amb pedal, capacitat 120 l. mod. KA120		
Dimensions 48x55x93 cm.				
BUGADERIA				
26	1	Taula mural amb 1 sina, aixeta/es		
Dimensions: 170 x 70 x 90 cm				
27	2	Prestatge de paret		
Dimensions 170x40 cm.				
28	1	Rentadora de roba mod. ZWF71243W	2700 W a 230 v II	
29	1	Assecadora de roba mod. ZDP7202PZ	2860 W a 230 v II	
30	1	Carro roba bruta mod. CC-190		
31	1	Prestatgeria de peu amb 4 prestatges		
Dimensions 156,9x57,7x170 cm.				
32	1	Abocador (NO OFERTEM - a subministrar per Constructora)		
NETEJA				
33	1	Armarí de peu amb portes abatibles.		
Dimensions 150x70x190 cm.				
VARIS				
A	1	Muret d'obra com recolçament bloc cuina, d'alçada 130 cm.		
Dimensió: 320 cm.(NO OFERTEM)				
C	1	Finestres amb mosquiteres desmontables (a ser possible 190 cm d'alçada)(Veure detall finestres i prestatges paret)(NO OFERTEM)		
s/n	1	Escalfador a gas instantani, estanc de 17 litres, Saunier Duval mod. Opallfast F 17 E (NO OFERTEM subministra l'instalador)		24940 Kcal/h
s/n	1	Quadre elèctric (NO OFERTEM) a subministrar per l'instalador		
s/n	1	Previsió per endolls maquinària auxiliar	2800 W a 230 V II	
			watios	Kcal/h
POTENCIA TOTAL			23.000	70.520

* previst però no instal·lat

NOTES : -No previstes les potències elèctriques de la il·luminació de la cuina.

-Extracció de fums : - Tub extracció de Ø 40/45 cm., tipus E130
- Cabal extracció = 8.200 m3/h. a 800 r.p.m.

VP VIDAL I PORTA Gran Via de les Corts Catalanes, 289
Escola Dreta Entl.-08014 Barcelona-Catalunya
Tel: 93-4536243 Fax: 93-4534909
e-mail: administracio@vidaliporta.cat

nº projecte 19/1494B

2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA BARCELONÈS

6.09.a DETALL
CUINA, BUGADERIA I WC PÚBLIC E 1:50 0 2 4

AJUNTAMENT DE BADALONA **Ajuntament de Badalona** JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa rga@rga.cat www.rga.cat **barto busom rga arquitectes**

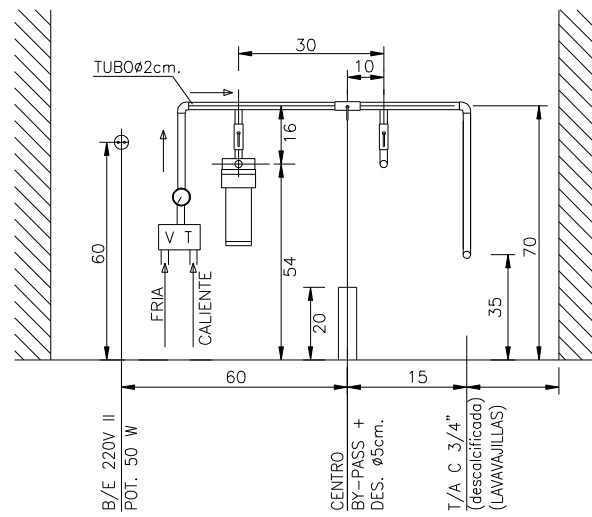
OBSERVACIONS :
- PREVEURE PORTES D'ACCÉS A CUINA MÍNIM 90 cm. DE LLUM.
- TOTES LES INSTAL·LACIONS (aigua i electricitat) HAN DE SER EMPOTRADES.
- CAMPANA: CABAL = 8.200 m ³ /h a 800 r.p.m. (PREVEURE ENTRADA D'AIRE A CUINA PER COMPENSAR AQUEST CABAL (PAS MÍNIM DE 100x50cm. O EQUIVALENT) A COL·LOCAR A LA PART SUPERIOR DE LA CUINA.
- PREVEURE FORAT (I POSTERIOR SELLAT) PER TUB SORTIDA DE FUMS.
- VEURE RECORREGUT TUB D'EXTRACCIÓ DE FUMS I SITUACIÓ EXTRACTOR.
- PREVEURE VENTILACIÓ PEL REBOST O BÉ PORTA DE LAMES.
- PREVEURE MOSQUITERES DESMONTABLES PER TOTES LES FINESTRES PRACTICABLES DE LA CUINA.
- PREVEURE VESTUARIS I SERVEIS PER PERSONAL CUINA (veure ó verificar distribució).
- PREVEURE VENTILACIÓ PER VESTUARIS I SERVEIS.
- PREVEURE CANTONERES MITJA CANYA ENTRE TERRA I PARETS.
- PREVEURE REFORÇOS, AMB FUSTA, A LES PARETS ON HI HAGIN PRESTATGES, SI LES PARETS SON DE PLADUR (ha d' aguantar 100kg/ml).
- PRESSIÓ MÀXIMA DE L'INSTAL·LACIÓ D'AIGUA HA DE ESTAR ENTRE 3 I 4 BAR.
- PREVEURE ARQUETA SIFÒNICA GENERAL REGISTRABLE AMB SEPARADOR DE GREIXOS PER CUINA.
- PREVEURE CLAUS DE PAS PER CADA UNA DE LES PRESES D'AIGUA (SI L'AIGUA VE DE DALT DEIXAR-LES A H= 235cm I SI VE DE BAIX A H=35cm).
- PREVEURE BY-PASS DESCALCIFICADOR (veure croquis)
- PREVEURE SUMIDEROS EN ZONES DE RENTAT DE VAIXELLA I ZONA DEIXALLES.
- PENDENT DETERMINAR SITUACIÓ ESCALFADOR A GAS I TUB SORTIDA DE GASOS (a suministrar per l' instal.lador)
- PREVEURE REIXETES DE VENTILACIÓ PER GASOS CUINA (una en zona superior i l'altre en inferior) (consultar amb instal.lador la superfície necessària).
- PENDENT DETERMINAR COM PORTAR TUBS GAS, TOMES ELÈCTRIQUES I TOMES D' AIGUA AL BLOC DE CUINA.
- PENDENT DETERMINAR SITUACIÓ QUADRE ELÈCTRIC.

Nº	POSICIÓ APARELL	ESCOMESSES DE CADA APARELL
1	FRIGORIFIC	B/E 230 v. II POT. 945 W. H=230cm. DES Ø 5cm. H=10cm. (en suelo) con tapa reducció a Ø 3,2cm
2	FRIGORIFIC CONGELACIO	B/E 230 v. II POT. 1000 W. H=230cm. DES Ø 5cm. H=10cm. (en suelo) con tapa reducció a Ø 3,2cm.
4	EXTERMINADOR D'INSECTES	B/E 230 v. II POT. 30 W. H=230cm en pared
5	TAULA AMB SINES	T/A F/C 1/2" H=45cm. (con válvulas antiretorno) DES Ø 4cm. H=45cm. (en pared) T/A F/C 1/2" H=45cm. DES Ø 4cm. H=45cm. (en pared)
6	TRITURADOR	B/E 230 v. II POT. 350 W. H=120cm.
7	EXPRIMIDOR	B/E 230 v. II POT. 245 W. H=120cm.
8	BATIDORA	B/E 230 v. II POT. 500 W. H=120cm.
10	ESTERILITZADOR	B/E 230 v. II POT. 10 W. H=120cm.
11.1	FREGIDORA	T/G 1/2" POT. 8020 Kcal/h H=10 cm.
12	FRY-TOP	T/G 1/2" POT. 8020 Kcal/h H=10 cm.
14	CUINA	T/G 1/2" POT. 33540 Kcal/h H=10 cm.
15	CAMPANA	C/E 400v III+N+T POT.2220W(para motor EXTRACCIÓ + VARIADOR)+INT. P/M EXTRACCIÓ (VARIADOR) H=150cm (con protecció tèrmica (Magnetotèrmico+Diferencial+Guardamotor)+Contactor (para electroválvula gas) en Cuadro General) + C/E 230v. II POT.218W. en techo (fluorescentes campana)+INT. P/M fluorescete campana H=150cm.
16	EXTINCIO INCENDIS	C/E (en techo)(prever 2 cables maniobra para cortar Electrovalvula gas o línea eléctrica aparatos bloque cocció).
17	TAULA CALENTA	C/C + C/E 230 v. II POT. 2400 W. H=30cm.
18	MICROONES	B/E 230 v. II POT. 1500 W. H=120
20	TAULA AMB SINES	T/A F/C 1/2" H=40cm. DES Ø 4cm. H=40cm. (en pared)
21	RENTAVAIXELLES	C/C+C/E 230/400 V. III+N+T POT. 5.350 W. H=50cm. T/A C 3/4" M H=35cm. (descalcificada) DES. Ø 7,5cm. H=35 cm. (en suelo)(con tapa reducció a Ø 5 cm.)
24	DESCALCIFICADOR	B/E 230 v. II POT. 50 W. H=60cm. BY-PASS (ver esquema) con válvula termostática y termómetro contacto. DES. Ø 5cm. H=20cm. (en suelo)
26	TAULA AMB SINES	T/A F/C 1/2" H=40cm. DES Ø 4cm. H=40cm. (en pared)
28	RENTADORA	B/E Y CLAVIJA 230 v. II POT. 2.700 W. H=180 cm. (16A) T/A F/C 1/2" con grifos lavadora doméstica 3/4" M. H=120 cm. DES. Ø 5cm. H=60cm. (en pared)
29	ASSECADORA	B/E Y CLAVIJA 230 v. II POT. 2.860 W. H=180 cm. (16A) DES. Ø 3,2cm. H=60cm. (en pared)
32	ABOCADOR	PREVEER T/A F + DES
	CALENTADOR	PREVEER B/E PREVEER T/G PREVEER T/A F
		PREVEER ENCHUFES ADICIONALES PARA ZONA COCINA I TOMAS DE TIERRA PARA MUEBLES

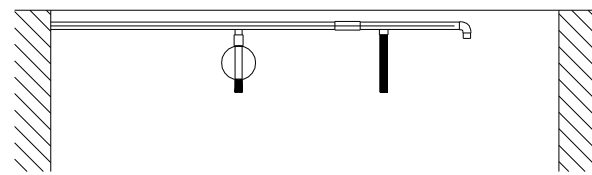
SIMBOLOGIA ESCOMESSES

<p>ACOMETIDAS FONTANERIA</p> <p>T/A: TOMA DE AGUA (todas las T/A han de llevar llave de corte).</p> <p>F/C: AGUA FRIA Y CALIENTE</p> <p>DES: DESAGÜE (en suelo ha de ser sifonado)</p> <p>ARQ: ARQUETA SIFONADA REGISTRABLE con rejilla tipo religa (con retícula de 2x2 cm.)</p> <p>ACOMETIDAS PALETA</p>	<p>ACOMETIDAS GAS</p> <p>T/G: TOMA DE GAS (todas los T/G han de llevar llave de corte).</p> <p>ACOMETIDAS ELECTRICIDAD</p> <p>B/E: BASE DE ENCHUFE.</p> <p>C/E: CONEXIÓN ELÉCTRICA (dejar 1,5 m. de cable protegido).</p> <p>INT.P/M: INTERRUPTOR PUESTA EN MARCHA.</p> <p>C/C: CAJA DE CONEXIONES CON REGLETA.</p>
--	---

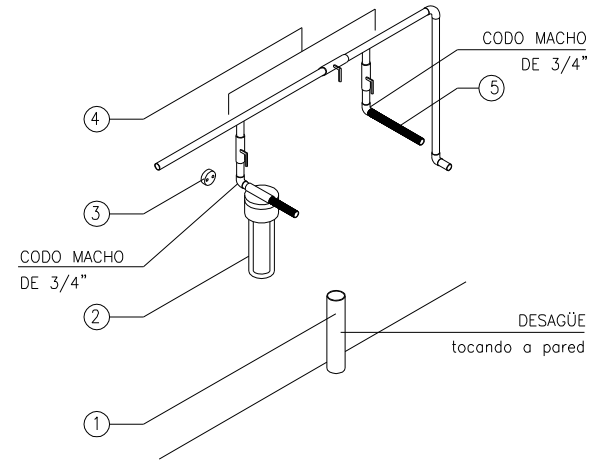
ESQUEMA Y SITUACION BY-PASS DESCALCIFICADOR



ALZADO



PLANTA



PERSPECTIVA

1	DESAGÜE Ø5cm.
2	FILTRO (H=31cm. Ø12 cm.)
3	BASE DE ENCHUFE 220 V. - 50 Hz. II POT. 50 W.
4	BY-PASS
5	FLEXOS (LONG. 20 cm. Ø3/4)

NOTES:

- COTES EXPRESADES EN CENTIMETRES SOBRE TERRES I PARETS
TOTALMENT ACABADES I REFERIDES A UN MATEIX PUNT.
- EN TOTS ELS APARELLS AMB ESCOMESA D'AIGUA PREVEURE CLAU DE PAS.
- ESCOMESSES ELECTRIQUES AMB PROTECCIO EN EL QUADRE GENERAL,
INTERRUPTOR PER A TOTS ELS APARELLS I PRESA DE TERRA.
BASE D'ENDOLL MONOFASICA - 220 V II (CONSUM 1000 W)
BASE D'ENDOLL TRIFASICA - 220/380 V III+N+T (CONSUM 1000 W)
OBSERVACIONS: LES PRESES ELECTRIQUES PER A FRIGORIFICS, CONGELADORS,
CAMARES FRIGORIFIQUES I DESCALCIFICADOR HAN DE FUNCIONAR LES 24 H.
- EN TOTS ELS APARELLS AMB ESCOMESA DE GAS PREVEURE CLAU DE PAS.
- PRESSIO A LA QUE TREBALLEN ELS APARELLS A GAS.
GAS PROPA : 370 mm c.d.a. GAS BUTA : 1120 mm c.d.a.
GAS NATURAL : 180 mm c.d.a. GAS CIUTAT: 75 mm c.d.a.

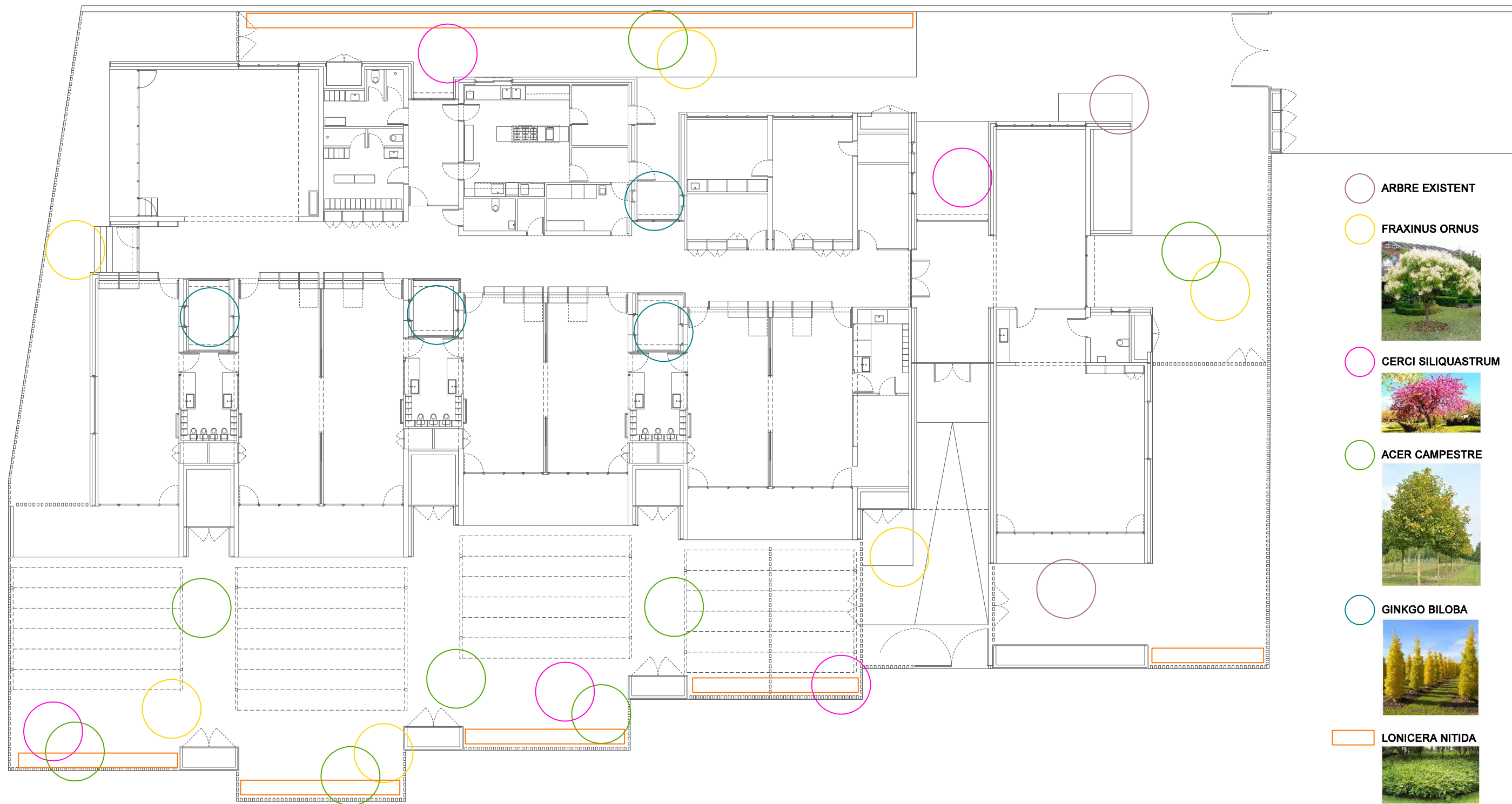
2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÈS

6.09.b	DETALL CUINA, BUGADERIA I WC PÚBLIC	E 1:50	0	2	4
--------	--	--------	---	---	---

AJUNTAMENT DE BADALONA JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat www.rga.cat | barto busom rga arquitectes



- ARBRE EXISTENT
- FRAXINUS ORNUS

- CERCİ SILIQUASTRUM

- ACER CAMPESTRE

- GINKGO BILOBA

- LONICERA NITIDA

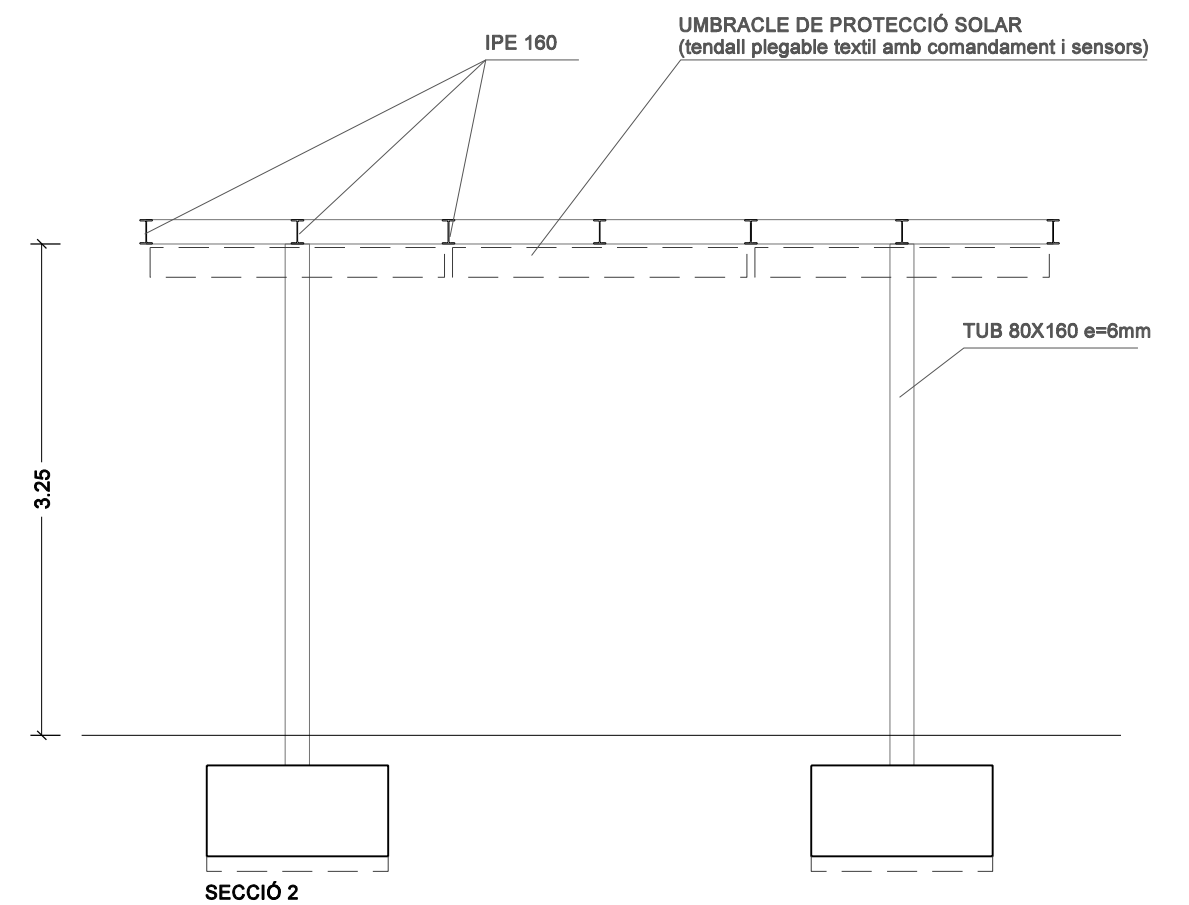
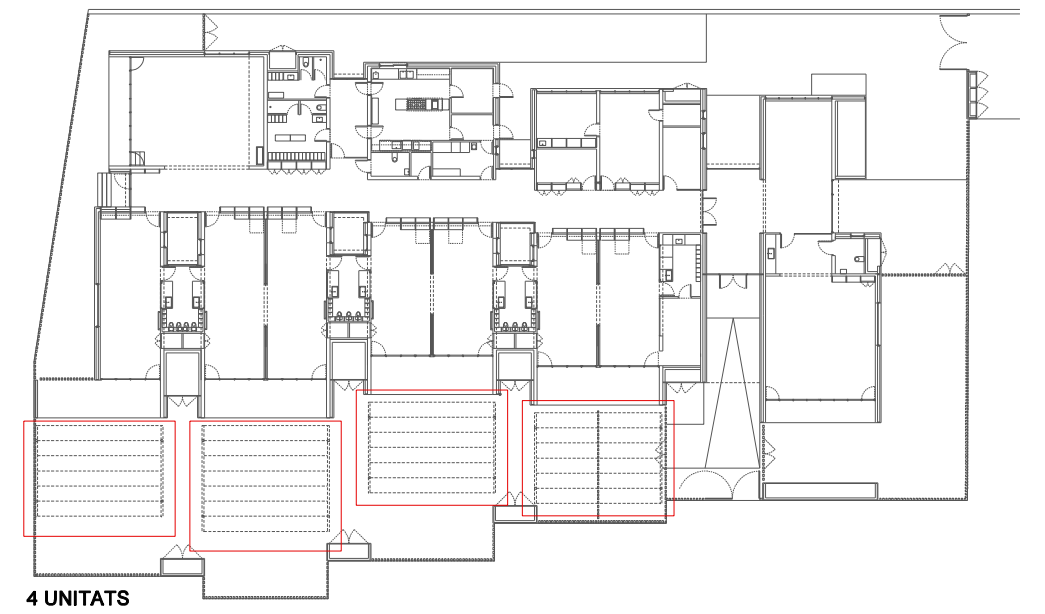
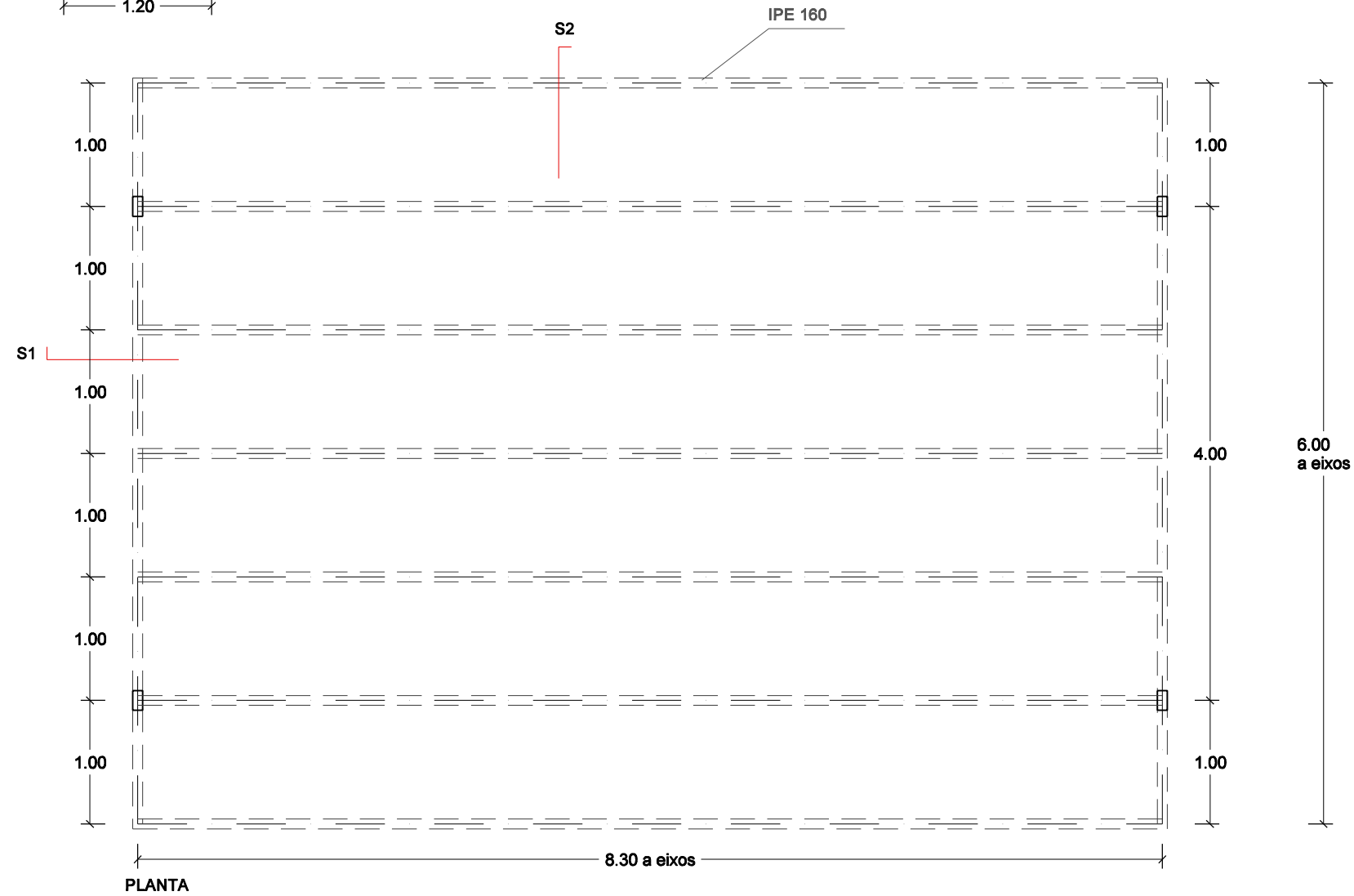
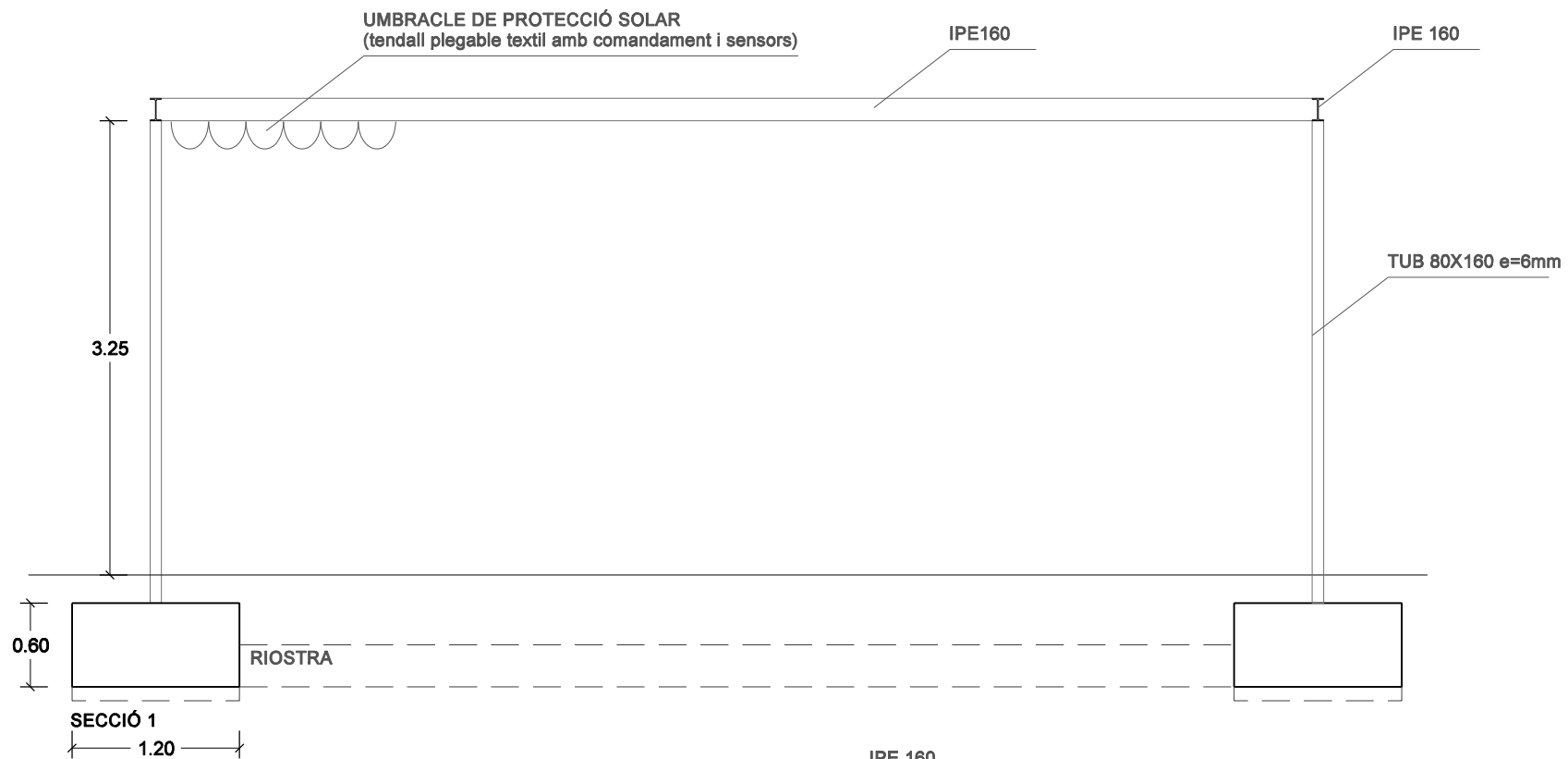

2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÉS

7.01 PLANTA URBANITZACIÓ VEGETACIÓ 1:200 0 2 4

AJUNTAMENT DE BADALONA  JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat www.rga.cat | barto busom rga arquitectes



* tots els elements de ferro amb tractament d'oxiron negre.

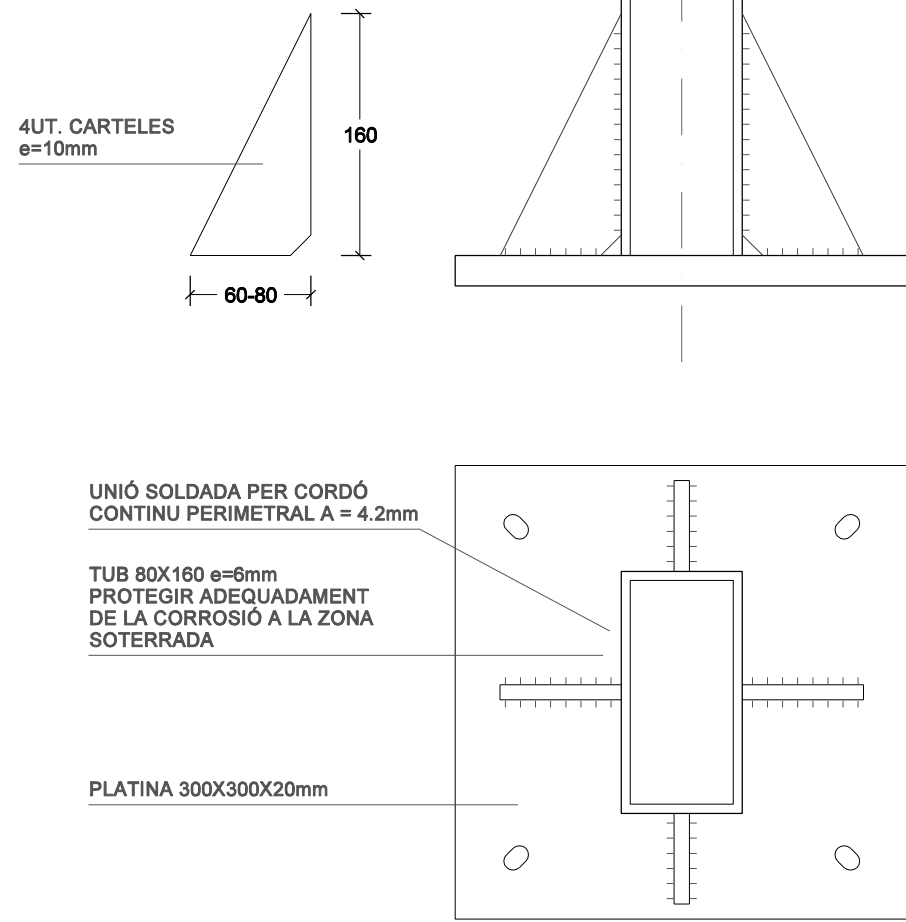
2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA BARCELONÉS

7.02.a PERGOLA
PLANTA I SECCIONS 1:50 0 0.5 1

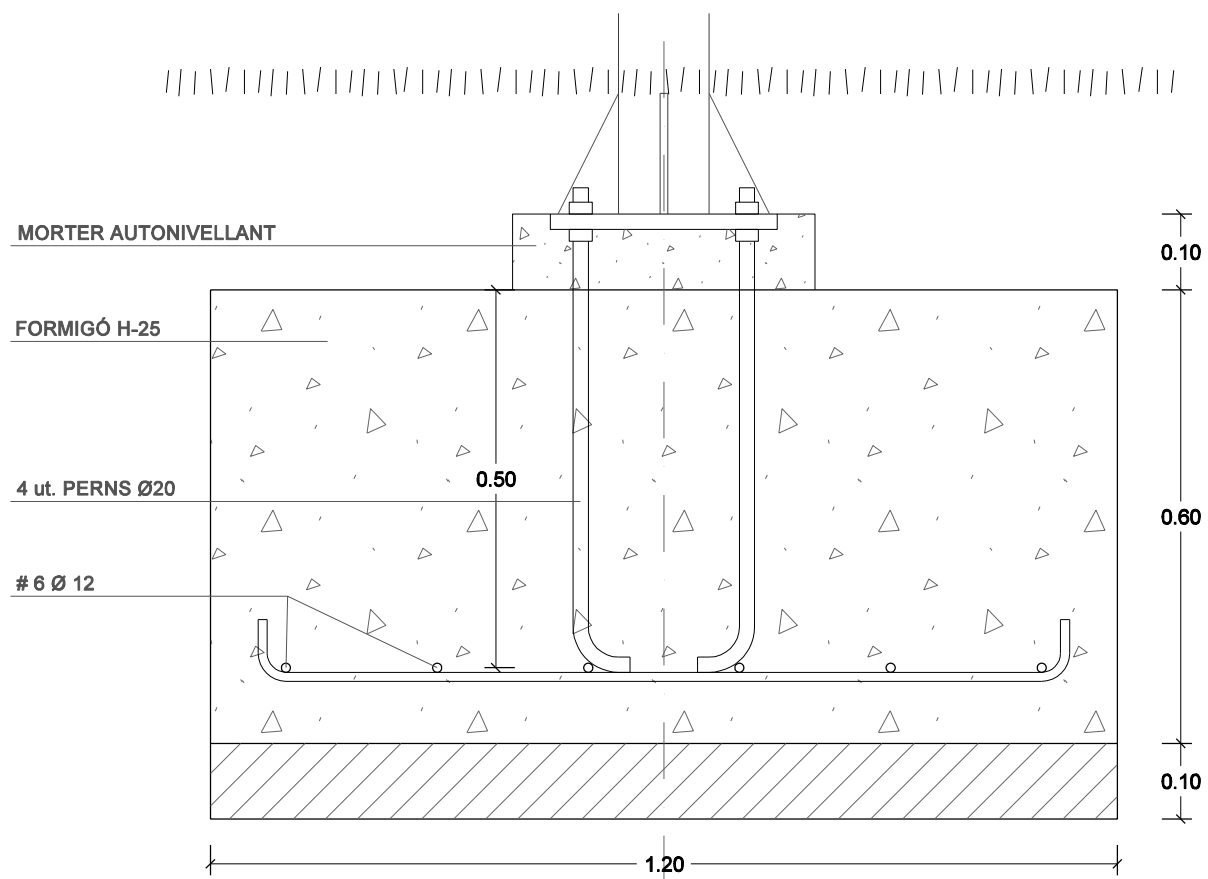
AJUNTAMENT DE BADALONA  JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | barto busom rga arquitectes

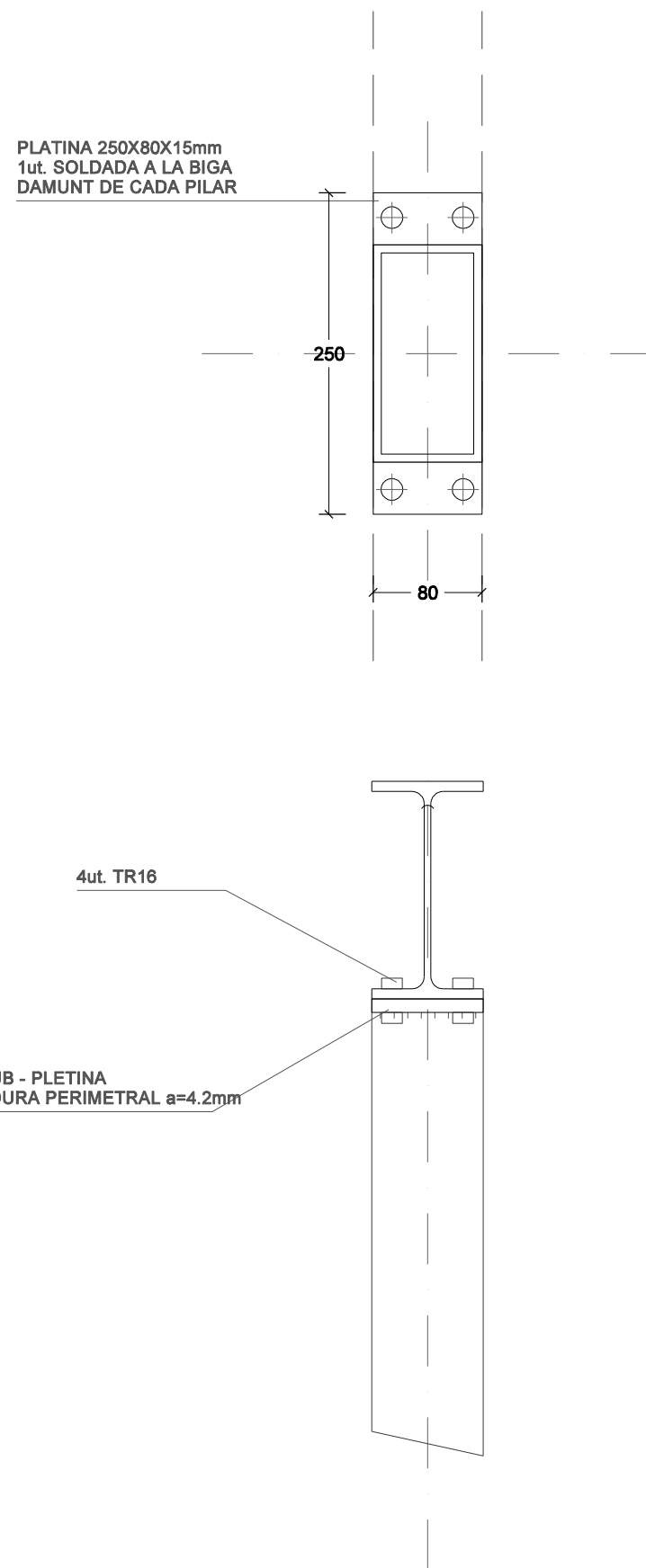
DETALL DE LA PLATINA D'UNIÓ ENTRE EL PILAR I EL FONAMENT, E 1:5



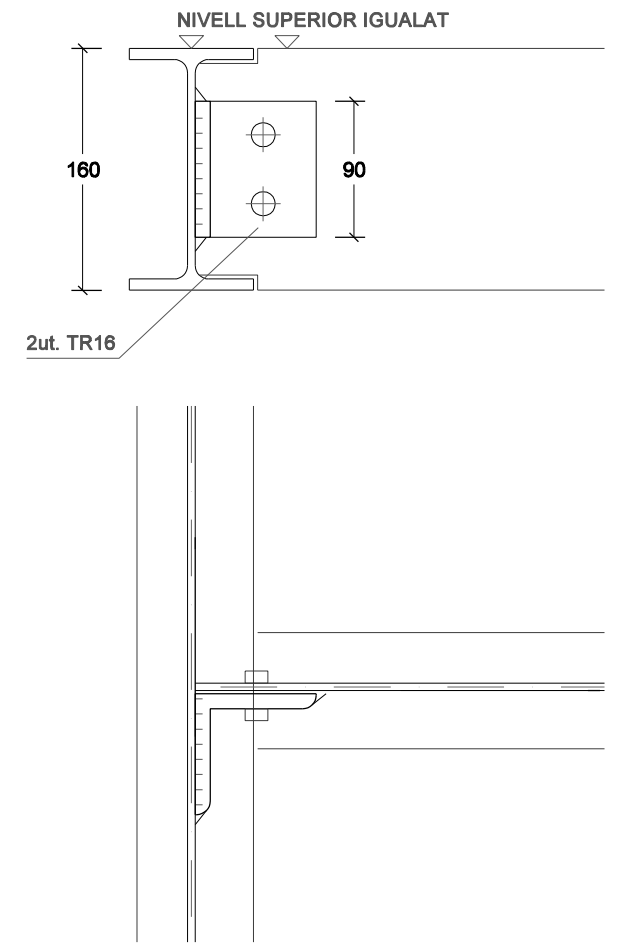
DETALL DEL FONAMENT, E 1:10



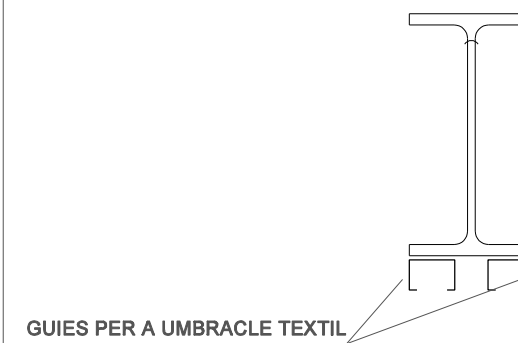
DETALL UNIÓ ENTRE PILAR I BIGA



DETALL UNIÓ ENTRE 2UPN 140 I 2UPN 140, E 1:5



DETALL 2UPN 140 AMB GUIES PER A TENDALL



* TOTA LA PERFILERIA GALVANITZADA DE TALLER

2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÈS

7.02.b PÈRGOLA
DETALLS

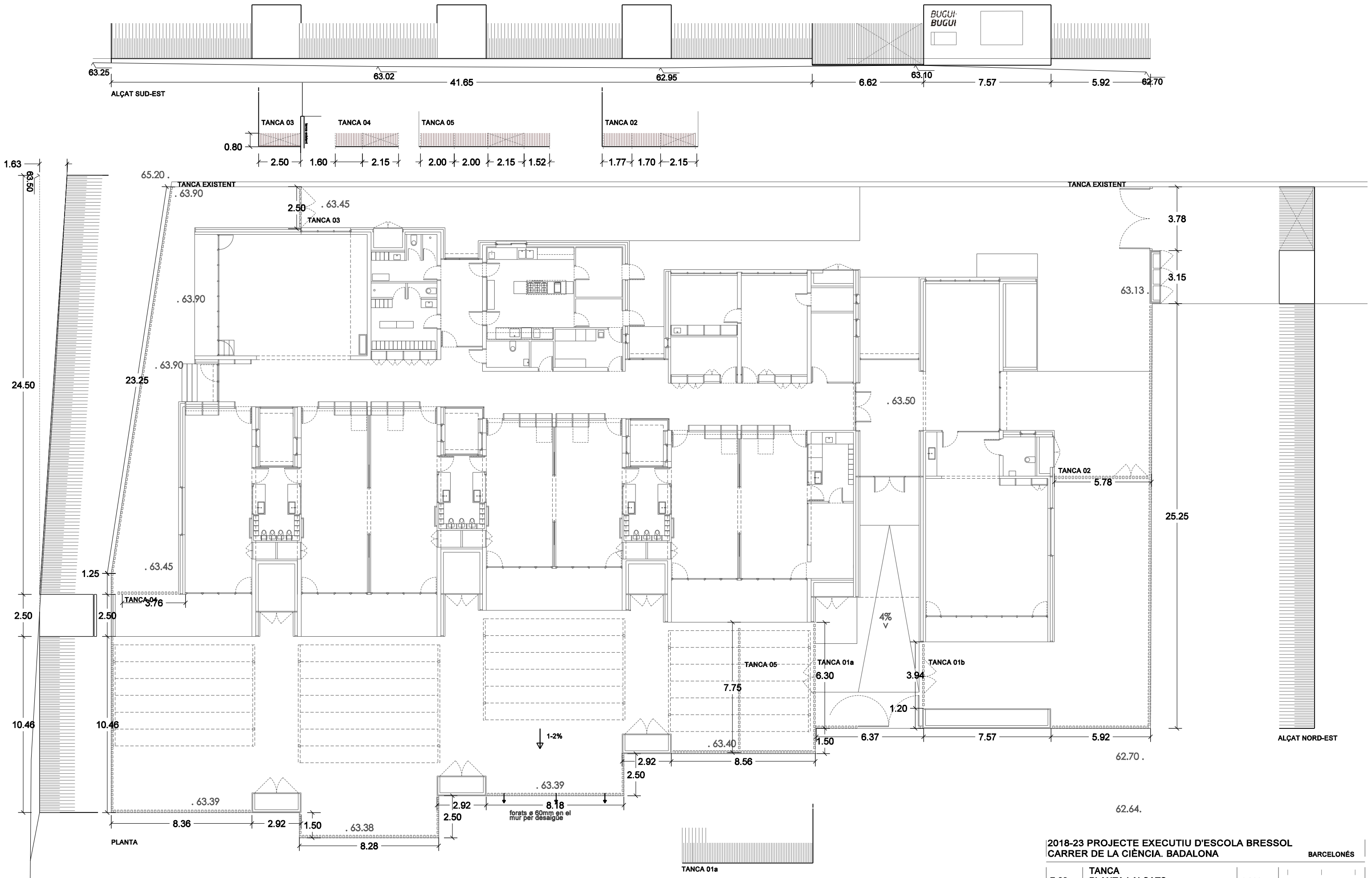
1:10 / 1:5 0 10 / 5 20 / 10

AJUNTAMENT DE BADALONA

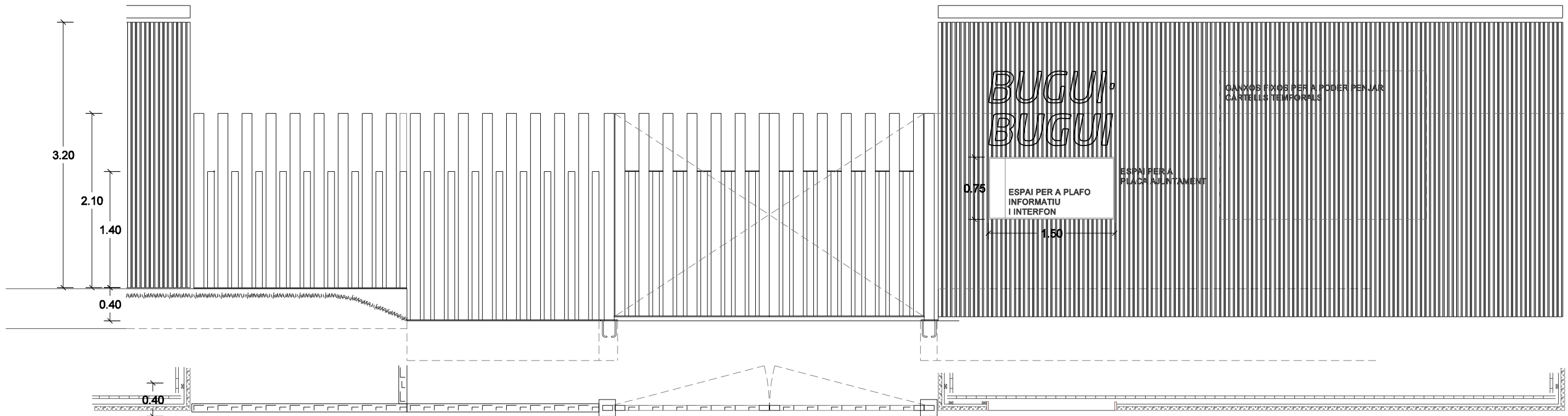
Ajuntament de Badalona

JULIOL 2019

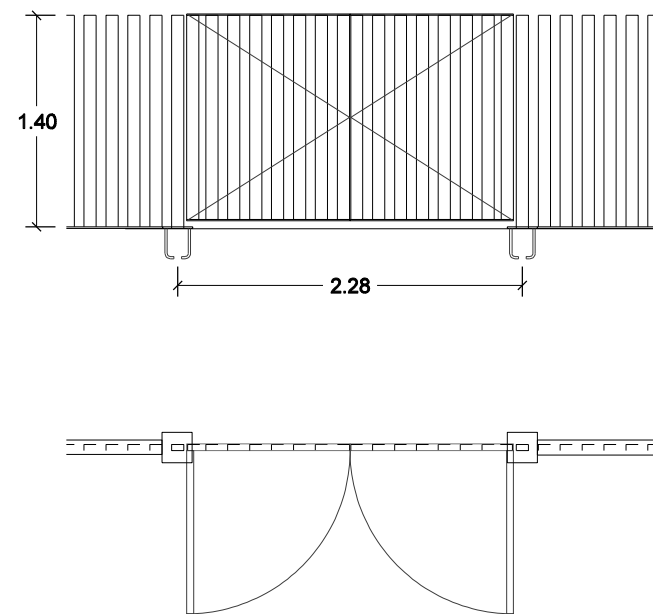
Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | barto busom rga arquitectes



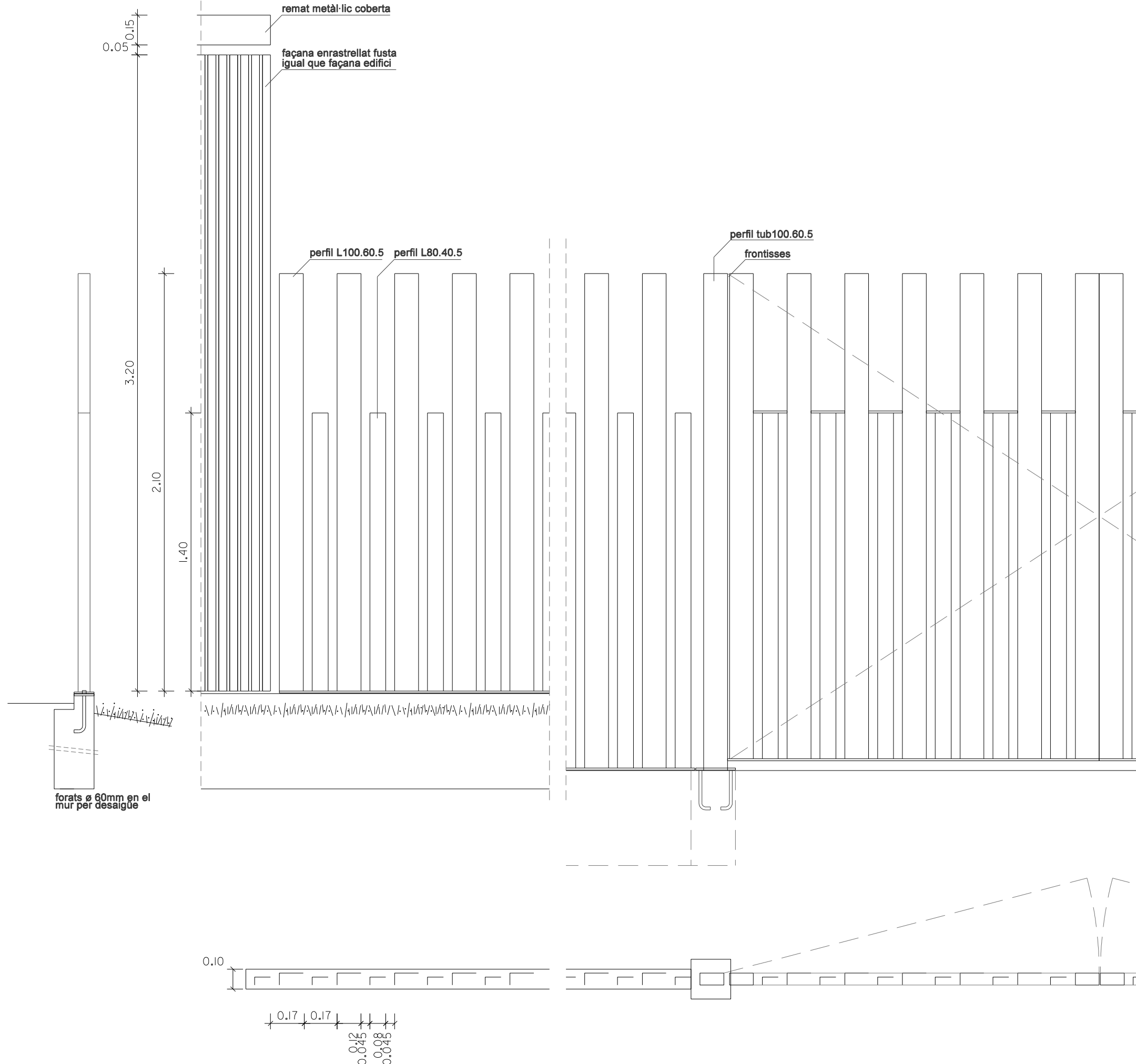
DETALL TANCA PERIMETRAL



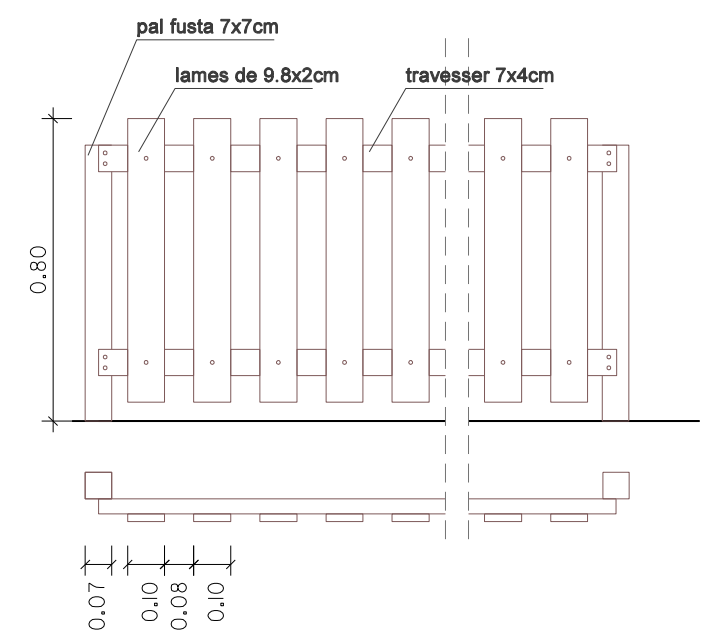
DETALL TANCA 01



DETALL TANCA PERIMETRAL



DETALL TANCA LIMITADORES RECINTES DE JOC

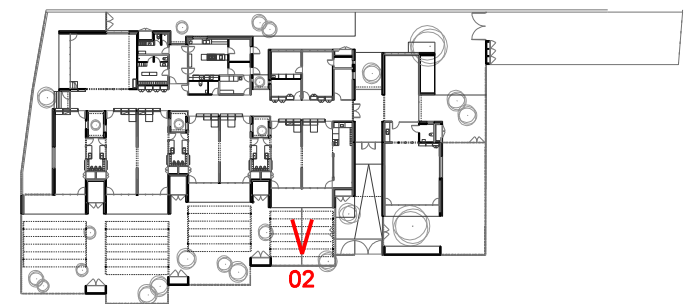




VISTA 01



VISTA 02



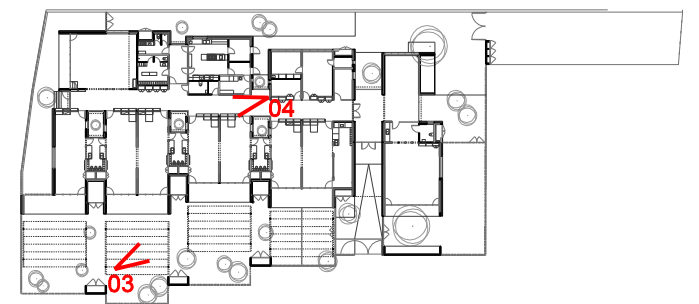
V
01



VISTA 03



VISTA 04



2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÉS

V.02 | IMATGES

AJUNTAMENT DE BADALONA

JULIOL 2019

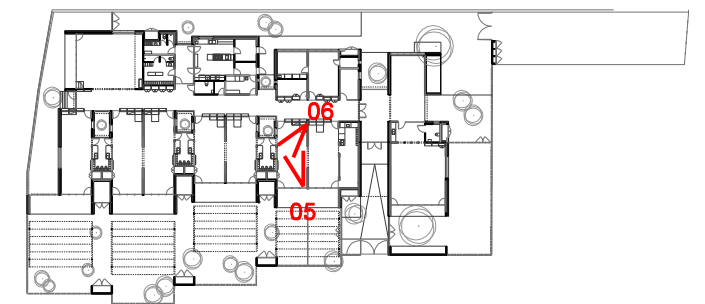
Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | barto busom rga arquitectes



VISTA 05



VISTA 06



2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÉS

V.03 | IMATGES

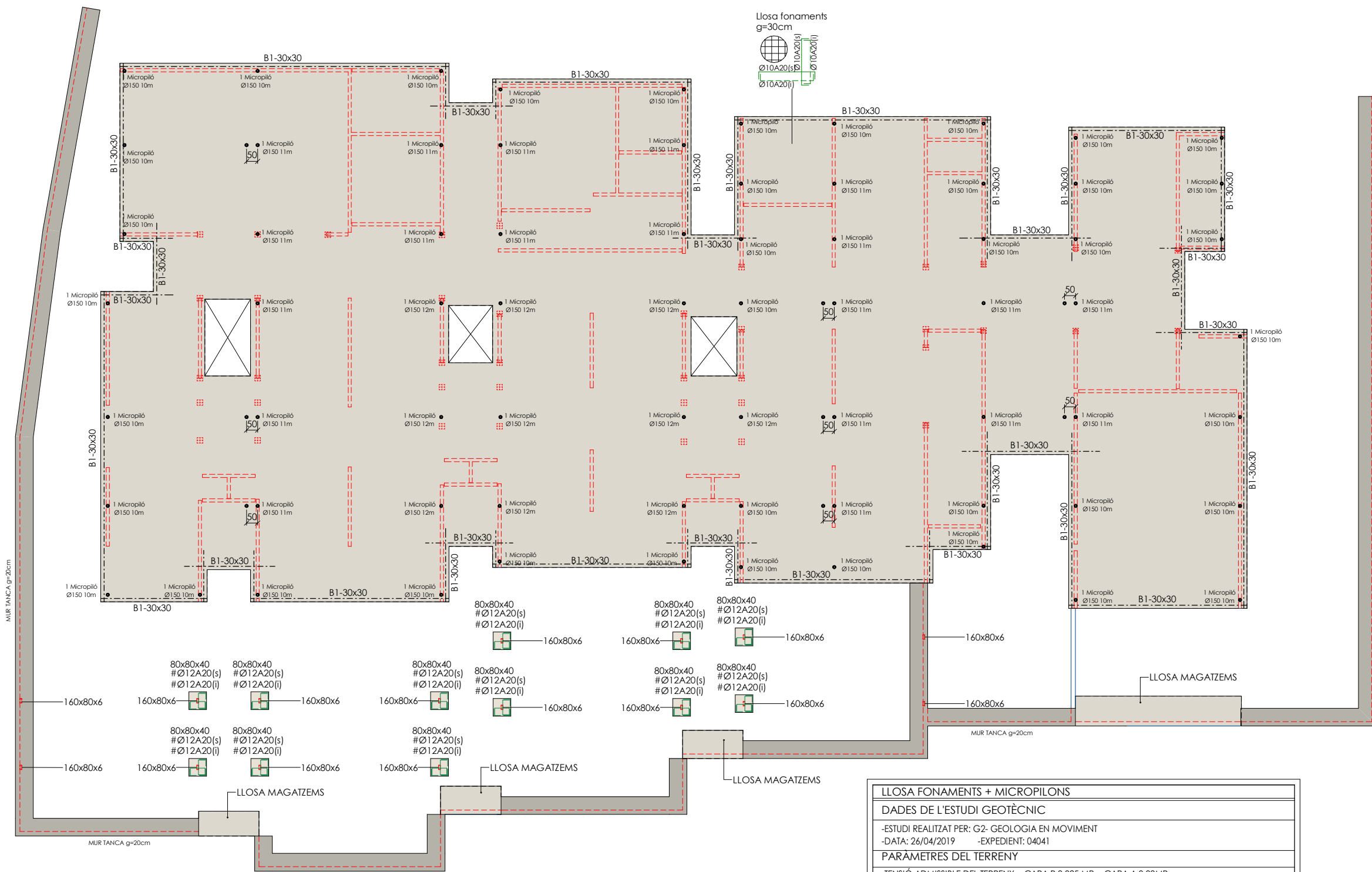
AJUNTAMENT DE BADALONA

JULIOL 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | barto busom rga arquitectes

DG.2 Plànols d'estructura

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Formigó "in situ"		
Micropilons	HA-25/F/20/Ila+TN 80	EHE-08
Llosa fonamentació	HA-25/B/20/Ila	EHE-08



Planta Fonamentació. Geometria

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3

CRITERIS DE REPLANTEIG			
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.			
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.			

MICROPILONS				
DURABILITAT-RECOBRIMENTS				
<ul style="list-style-type: none"> ① -RECOBRIMENT INTERIOR CONTACTE PILONS 10cm ② -RECOBRIMENT SUPERIOR LLIURE 4/5cm ③ -RECOBRIMENT LATERAL CONTACTE TERRENY 8cm ④ -RECOBRIMENT LATERAL LLIURE 4/5cm ⑤ -FORMIGÓ DE NETEJA 				
ANÀLISIS				
-LES BIGUES DE LIGAT ESTAN CALCULADES SENSE SOBRECÀRREGA I AMB MISSIÓ EXCLUSIVA DE TRAVAMENT. EL CIMENT A EMPRAR EN ELS MICROPILONS I ENCEPS SERÀ CIMENT TIPUS CEM I 42,5 SR				
-LES DIMENSIONS EN PLANTA DELS ENCEPS HAURAN D'ÉSSER TALS FORMA QUE COM A MÍNIM HI HAGIN 25 cm DE DISTÀNCIA DE LA CARA DEL MICROPILÓ A LA VORA DE L'ENCEP.				
SIMBOLOGIA				
FORMA DE L'ENCEP	Ø MICROPILÓ	CAPACITAT	LONGITUD MICROPILÓ	ARMAT
+	1Ø150	244T 300T 324T	10m 11m 12m	TUB Ø88.9x9.0mm

LLOSA FONAMENTS + MICROPILONS										
DADES DE L'ESTUDI GEOTÈCNIC										
-ESTUDI REALITZAT PER: G2- GEOLOGIA EN MOVIMENT										
-DATA: 26/04/2019 -EXPEDIENT: 04041										
PARÀMETRES DEL TERRENY										
-TENSIO ADMISSIBLE DEL TERRENY = CAPA R 0.025 MPa, CAPA A 0.09MPa										
DURABILITAT-RECOBRIMENTS										
<ul style="list-style-type: none"> ① Recobriment inferior contacte amb formigó de neteja ≥25cm ② Recobriment superior lliure, 3.5cm ③ Recobriment lateral contacte amb terreny, 8cm ④ Recobriment lateral lliure, 3.5cm ⑤ Formigó de neteja 										
SIMBOLOGIA										
-ZONA ESTREBADA AMB CØ8A20										
LES ARMADURES I REFORÇOS SUPERIORS DE CANTELL PORTARÁN POTA DE 25cm (NO INCLOSA A LES LONGITUDS INDICADES)										
ANÀLISIS										
-COEFICIENT BALAST										
LONGITUD DE CAVALCAMENT										
(TAULA CORRESPONENT A FORMIGÓ HA-25/ HA-30 I ACER B-500)										
	Ø(mm)	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	
BARRAS SEPARADES ≤10Ø	POSICIÓ 1: ADHERÈNCIA BONA	cm	30	40	50	60	80	120	190	310
	POSICIÓ 2: ADHERÈNCIA DEFICIENT	cm	45	60	75	90	115	170	265	430
BARRAS SEPARADES ≥10Ø	POSICIÓ 1: ADHERÈNCIA BONA	cm	25	30	35	45	60	85	135	215
	POSICIÓ 2: ADHERÈNCIA DEFICIENT	cm	30	40	50	60	80	120	185	305
POS. 1, ADHERÈNCIA BONA: ARMATS INFERIORS					POS. 2, ADHERÈNCIA DEFICIENT: ARMATS SUPERIORS					

Nº REV	DESCRIPCIÓ		
REVISIÓ			

INFORMACIÓ			
M.E.G.	M.R.N.	01/01/2018	
DISSENYAT	MODELAT	DATA	
MIGUEL RODRIGUEZ NEDENFUHR		INGENIERIA	
INGENYER DE CAMINS COL. Nº 20249		ESTATICO-ING.COM	
PLD.FONAMENT 18 ENCL. 1º - 08024 BARCELONA		REF.: 033.041.9	

2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA, BADALONA BARCELONÈS

DG	FONAMENTACIÓ	1	2
2.1.1		1:100	0 1 2

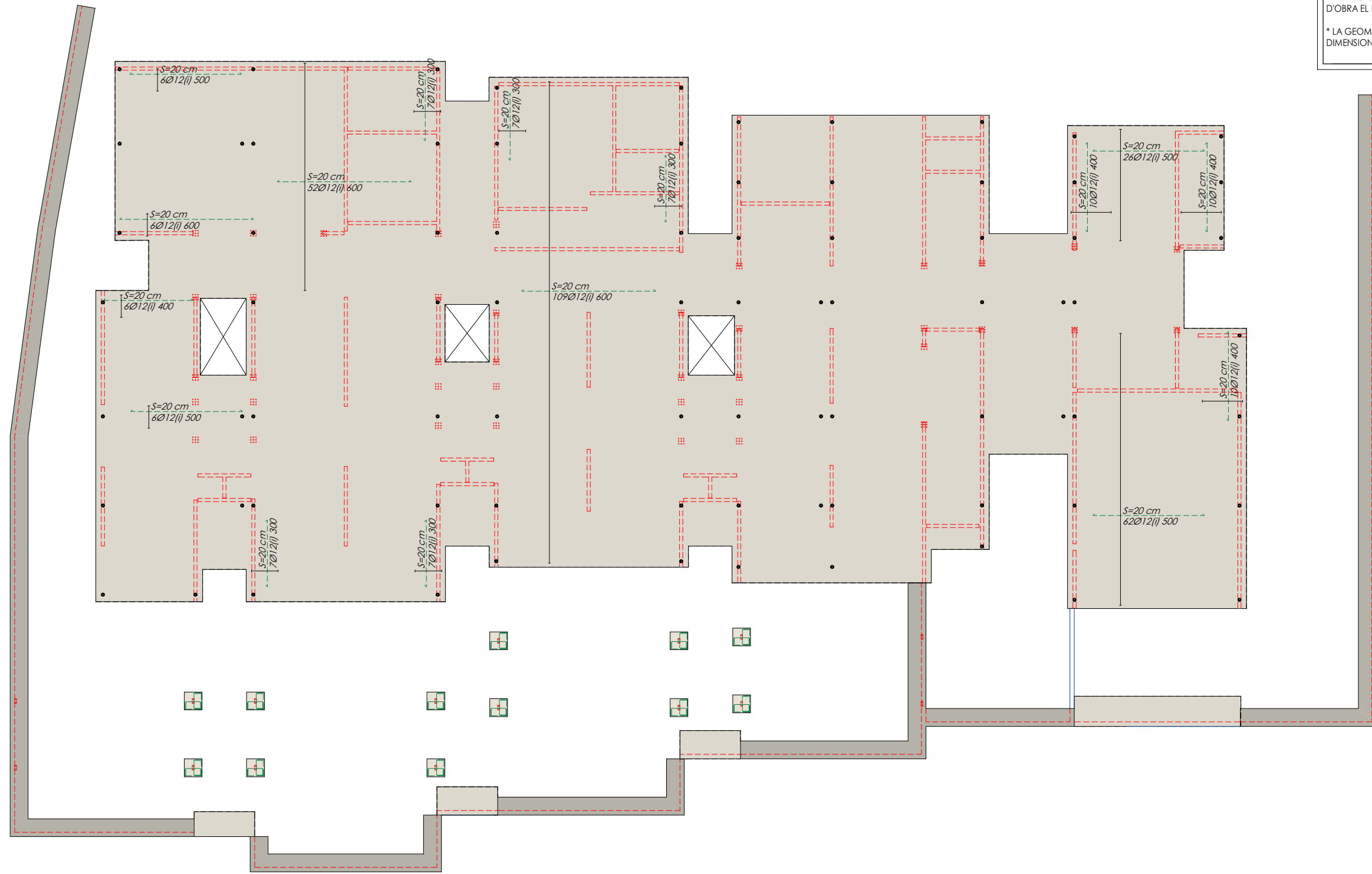
AJUNTAMENT DE BADALONA JULIOL 2019

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
-ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS DE CANTELL PORTARAN POTA DEL GRUIX DEL CANTELL MENYS 7 cm. (INCLOSA A LES LONGITUDS INDICADES) g-7cm -L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCARÀ CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR. -L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCARÀ CENTRADA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM. -NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE CONSULTA PRÈVIA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
ARMADURA SUPERIOR	ARMADURA INFERIOR

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.



Planta Fonamentació. Armadura inferior

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3

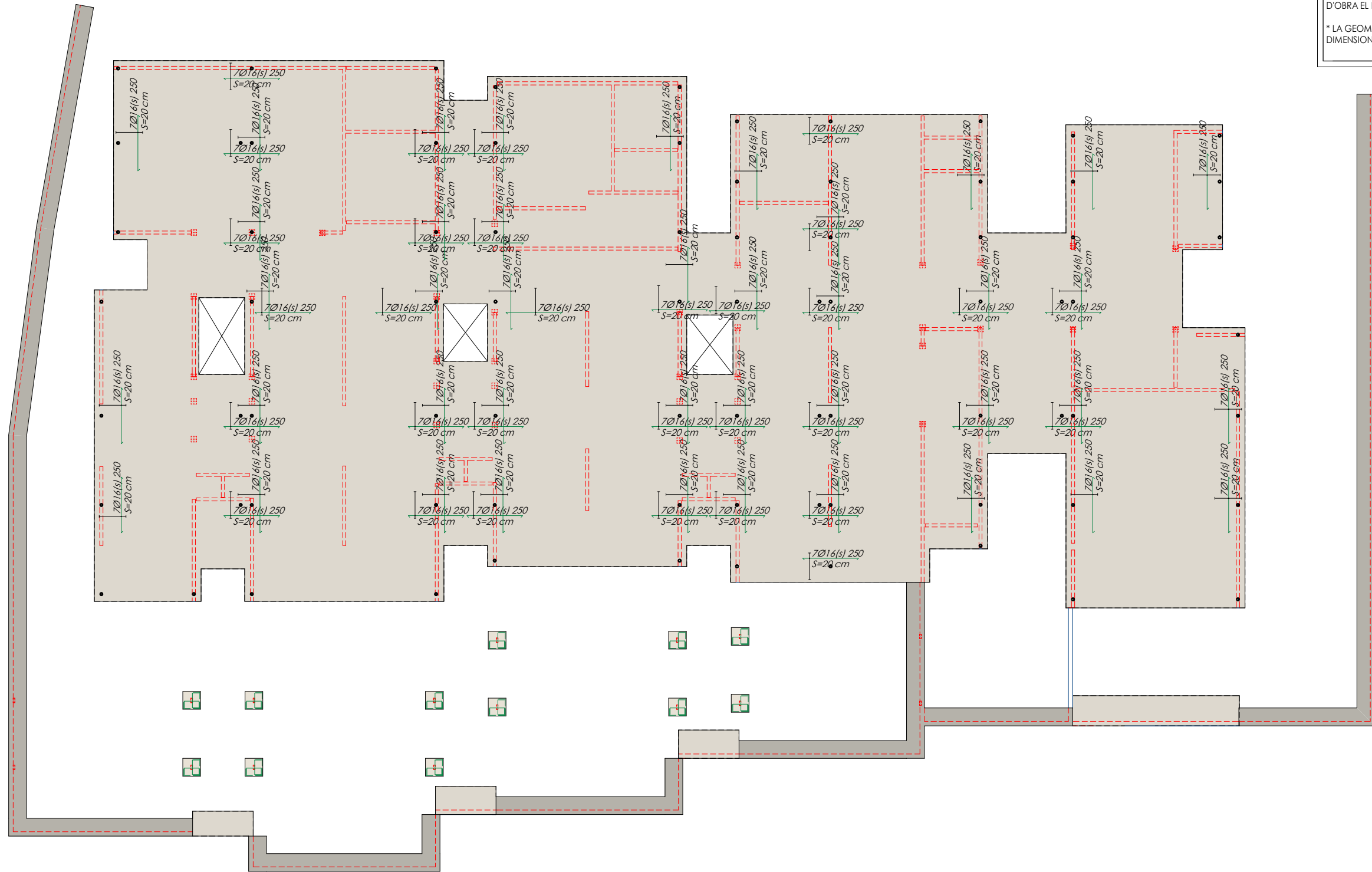
Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				
INFORMACIÓ		M.E.G.	M.R.N.	01/01/2018
		DISSENYAT	MODELAT	DATA
Membre Associat Nº 20		MIGUEL RODRIGUEZ NEDENFUHR ENGINYER DE CAMINS COL. Nº 20249		P.O. D'AMENYAT 18 ENR.D. 1º - 08024 BARCELONA

2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA, BADALONA BARCELONÈS

DG	FONAMENTACIÓ	1	0	1	2
2.1.2		1:100			
AJUNTAMENT DE BADALONA				JULIOL 2019	

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
-ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS DE CANTELL PORTARAN POTA DEL GRUIX DEL CANTELL MENYS 7 cm. (INCLOSA A LES LONGITUDS INDICADES) ┌───┐ g-7cm -L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCARÀ CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR. -L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCARÀ CENTRADA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM -NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE CONSULTA PRÈVIA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
ARMADURA SUPERIOR	ARMADURA INFERIOR

CRITERIS DE REPLANTEIG	
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.	
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.	



Planta Fonamentació. Armadura superior

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3

Nº REV	DESCRIPCIÓ
REVISIÓ	

INFORMACIÓ	M.E.G.	M.R.N.	07/02/19
	DISSENYAT	MODELAT	DATA



MIGUEL RODRIGUEZ NEDENFUHR
INGENYER DE CAMINS COL. Nº 20247



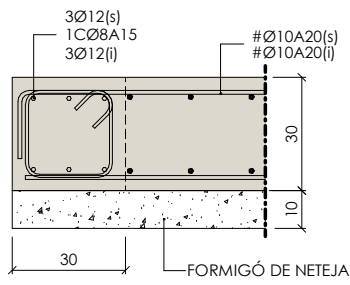
INGENIERIA
ESTATICA@ESTATICA-ING.COM

PLD.FUNDAMENT 18 ENCLD. 1º - 08024 BARCELONA
REF.: 033.041.9

2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA, BADALONA BARCELONÈS

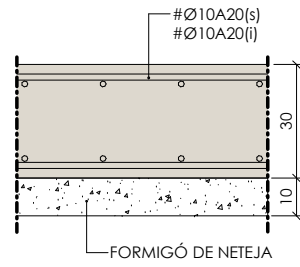
DG	FONAMENTACIÓ	1	0	1	2
2.1.3		1:100			

AJUNTAMENT DE BADALONA JULIOL 2019



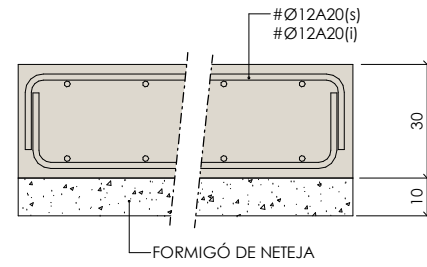
CÈRCOL 30x30

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



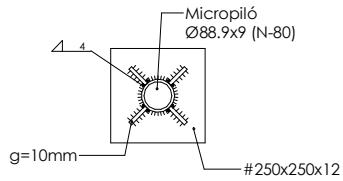
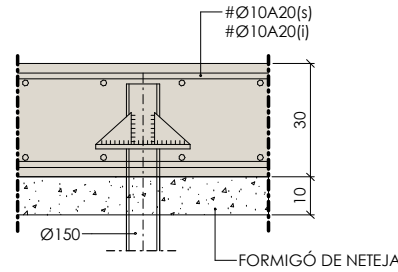
Secció llosa fonaments

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



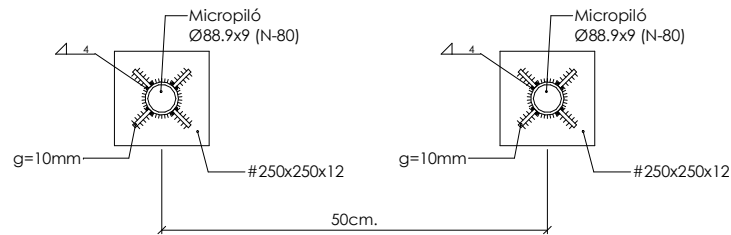
Secció llosa Magatzems

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



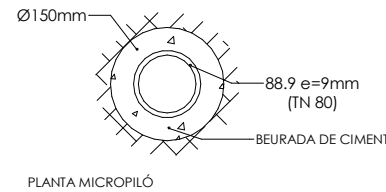
Detall micropiló

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



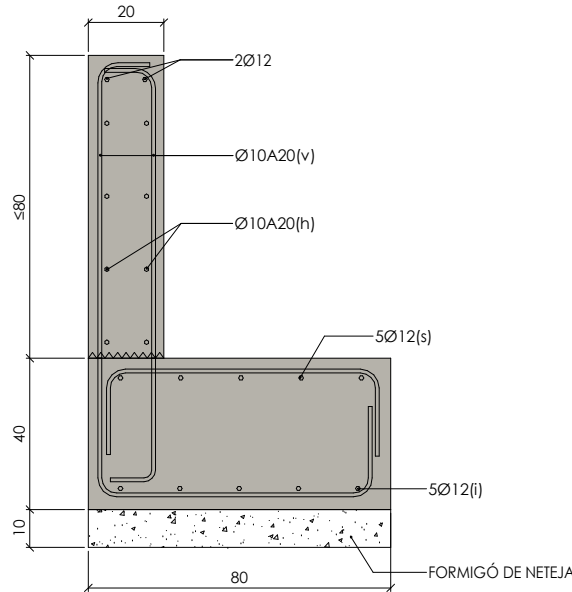
Detall 2 micropilons

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



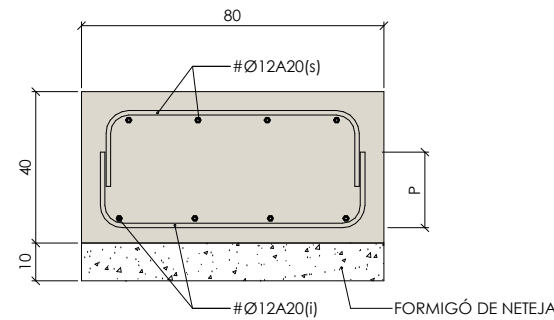
Planta Micropiló

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



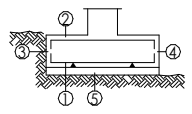
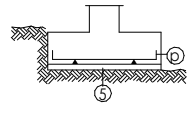
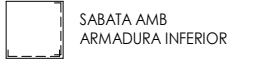
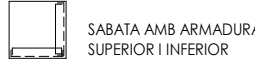
Secció Mur Tanca

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



Secció Sabata 80x80x40

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3


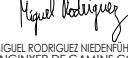
SABATES																					
DADES DE L'ESTUDI GEOTÈCNIC																					
-ESTUDI REALITZAT PER: G2- GEOLOGIA EN MOVIMENT -EXPEDIENT: 04041																					
-DATA: 26/04/2019																					
PARÀMETRES DEL TERRENY																					
-TENSÍO ADMISSIBLE DEL TERRENY = CAPA R 0.025 MPa, CAPA A 0.09 MPa																					
DURABILITAT-RECOBRIMENTS																					
	<ul style="list-style-type: none"> ① RECOBRIMENT INTERIOR FORMIGÓ NETEJA ≥5cm ② RECOBRIMENT SUPERIOR LLIURE 4/5cm ③ RECOBRIMENT LATERAL TERRENY 8cm ④ RECOBRIMENT LATERAL LLIURE 4/5cm ⑤ FORMIGÓ DE NETEJA 																				
EXECUCIÓ																					
TOTES LES SABATES S'HAURAN DE FONAMENTAR SOBRE LA CAPA RESISTENT DE SAULÓ O GRANIT. EN CAS DE NO TROBAR-SE A LA COTA DE BASE DE LES SABATES ES FARÀ UN POU DE FORMIGÓ POBRE FINS ASSOLIR LA COTA DESSITJADA.																					
	<table border="1"> <tr> <th colspan="4">LONGITUD POTA ARMADURA INFERIOR</th> </tr> <tr> <th>Ø</th> <th>P(cm)</th> <th>Ø</th> <th>P(cm)</th> </tr> <tr> <td>Ø10</td> <td>20</td> <td>Ø20</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Ø12</td> <td>20</td> <td>Ø25</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Ø16</td> <td>30</td> <td>Ø32</td> <td>70</td> </tr> </table>	LONGITUD POTA ARMADURA INFERIOR				Ø	P(cm)	Ø	P(cm)	Ø10	20	Ø20	30	Ø12	20	Ø25	40	Ø16	30	Ø32	70
LONGITUD POTA ARMADURA INFERIOR																					
Ø	P(cm)	Ø	P(cm)																		
Ø10	20	Ø20	30																		
Ø12	20	Ø25	40																		
Ø16	30	Ø32	70																		
SIMBOLOGIA																					
	SABATA AMB ARMADURA INFERIOR																				
	SABATA AMB ARMADURA SUPERIOR I INFERIOR																				

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA EHE				QUADRE DE EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA EHE		
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ		LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S (B500SD)	NORMAL	γ _s =1.15	FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	γ _s =1.15	ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
ACER EN MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	γ _s =1.15		BIGUES	
					FORJATS	

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

Nº REV	DESCRIPCIÓ		
REVISIÓ			
	Diseñador	Autor	07/30/19
	DISSENYAT	MODELAT	DATA
			
MEMBRE ASSOCIAT 18 201		INGENIERIA	
MIGUEL RODRIGUEZ NEDENFUHR		INGENIER DE CAMINS COL. Nº 20247	
P/D. PLANET 18 ENLLO. 1º - 08024 BARCELONA		P/D. PLANET 18 ENLLO. 1º - 08024 BARCELONA	

Cargas consideradas

PAREDES	CLT 140 Fachada
	Permanentes: $0,8 \text{ KN/m}^2 + 0,50 \text{ KN/m}^2 = 1,30 \text{ KN/m}^2$
CUBIERTA	CLT MIX 340 Pendientes Cub. vegetal
	Permanentes: $0,8 \text{ KN/m}^2 + 0,45 \text{ KN/m}^2 + 0,85 \text{ KN/m}^2 = 2,1 \text{ KN/m}^2$
	Nieve: $0,4 \text{ KN/m}^2$

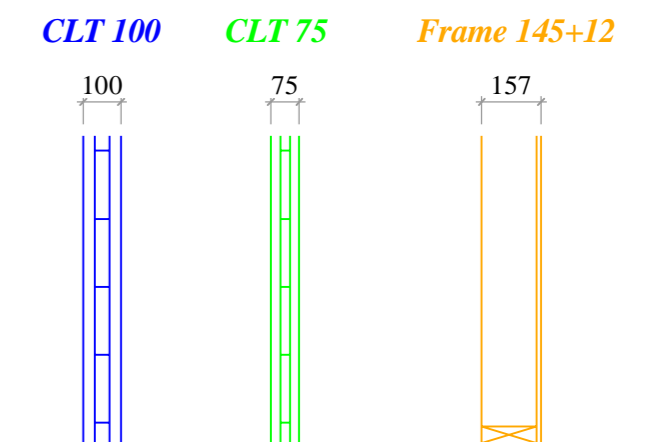
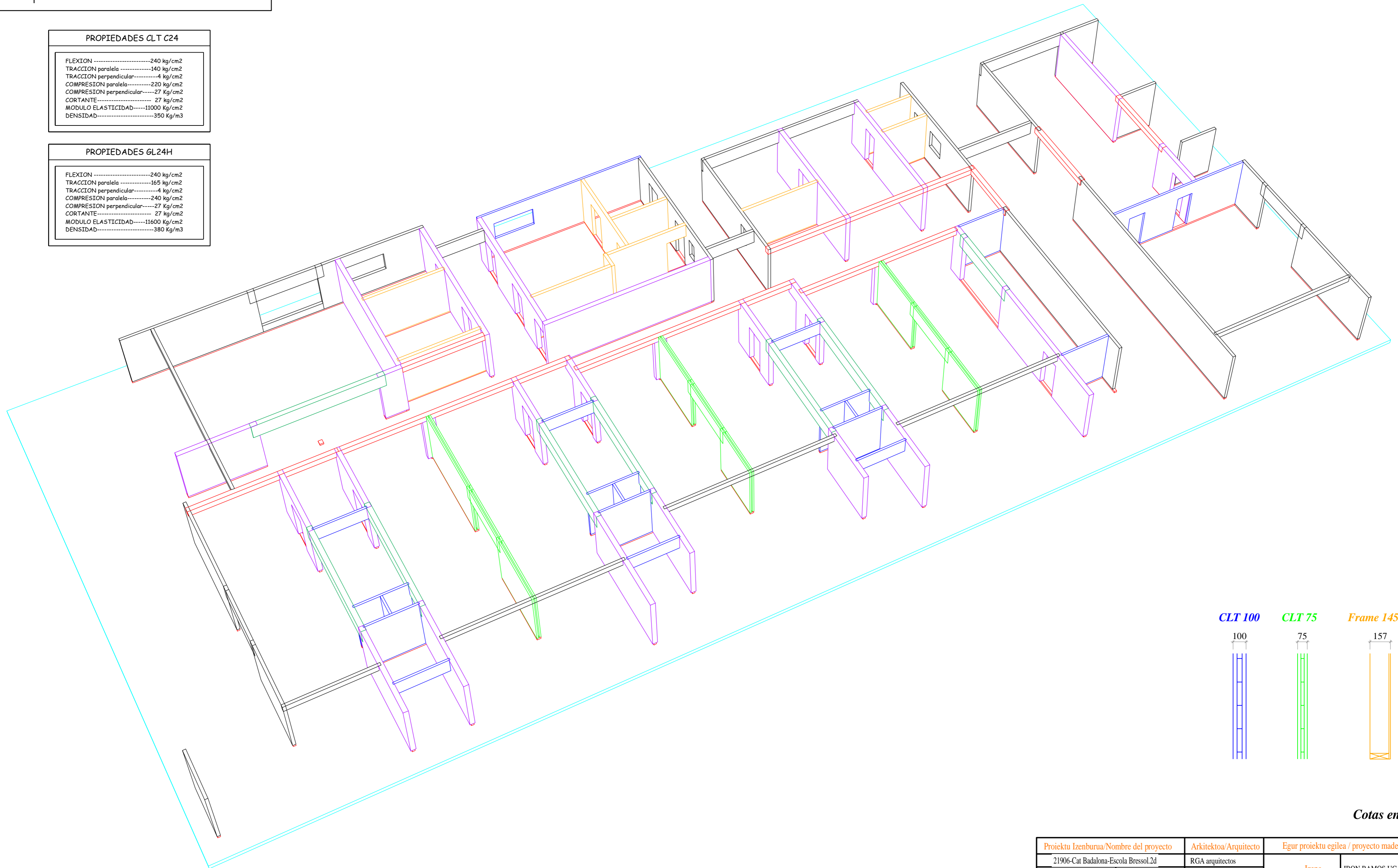
Estructura de madera secundaria (MUROS y DINTELES)

PROPIEDADES CLT C24

FLEXION	240 kg/cm ²
TRACCION paralela	140 kg/cm ²
TRACCION perpendicular	4 kg/cm ²
COMPRESION paralela	220 kg/cm ²
COMPRESION perpendicular	27 Kg/cm ²
CORTANTE	27 kg/cm ²
MODULO ELASTICIDAD	11000 Kg/cm ²
DENSIDAD	350 Kg/m ³

PROPIEDADES GL24H

FLEXION	240 kg/cm ²
TRACCION paralela	165 kg/cm ²
TRACCION perpendicular	4 kg/cm ²
COMPRESION paralela	240 kg/cm ²
COMPRESION perpendicular	27 Kg/cm ²
CORTANTE	27 kg/cm ²
MODULO ELASTICIDAD	11600 Kg/cm ²
DENSIDAD	380 Kg/m ³



Cotas en mm

Proiektu Izenburua/Nombre del proyecto		Arkitektoa/Arquitecto		Egur proiektu egilea / proyecto madera		Data/Fch
21906-Cat Badalona-Escola Bressol.2d		RGA arquitectos		Izena		25.09.20
Kokapena/Situacion	GPS cordenadas	Eragilea/Promotor		IBON RAMOS UGALDE		
BADALONA		RGA		Gainbeg/Revis		
Planu Izenburua/Nombre del Plano		Zenbakia/Numero				
Estructura de madera (MUROS y DINTELES)		3				
Eskalak/Escalas		Planu Zb./N de planos				
1/100 (A2)		7				

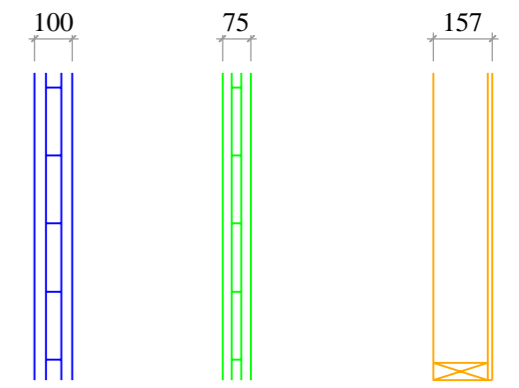
Cargas consideradas

Estructura de madera secundaria (MUROS y DINTELES)

PAREDES | CLT 140 Fachada
 Permanentes: $0,8 \text{ KN/m}^2 + 0,50 \text{ KN/m}^2 = 1,30 \text{ KN/m}^2$

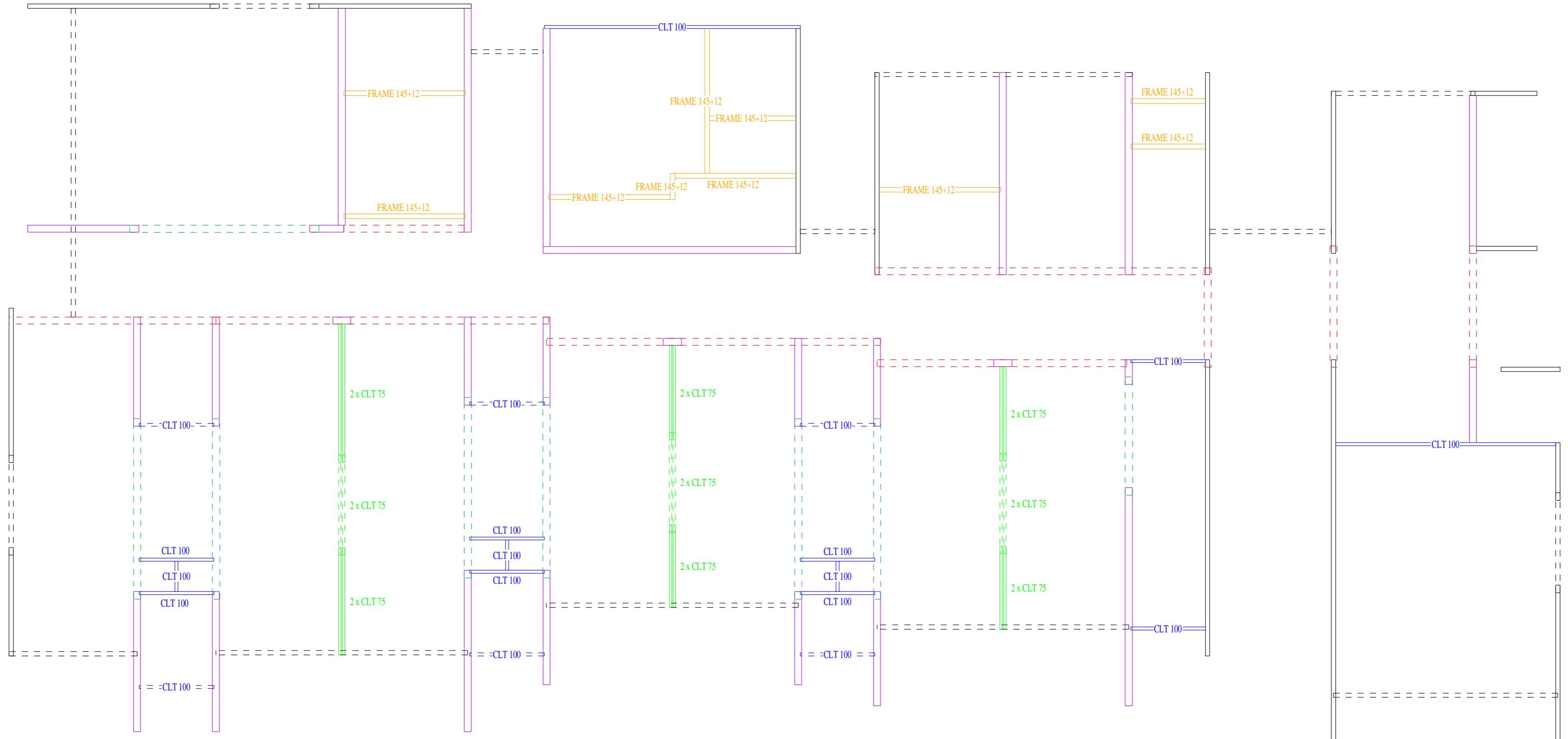
CUBIERTA | CLT MIX 340 Pendientes Cub. vegetal
 Permanentes: $0,8 \text{ KN/m}^2 + 0,45 \text{ KN/m}^2 + 0,85 \text{ KN/m}^2 = 2,1 \text{ KN/m}^2$
 Nieve: $0,4 \text{ KN/m}^2$

CLT 100 CLT 75 Frame 145+12



PROPIEDADES CLT C24	
FLEXION	240 kg/cm ²
TRACCION paralela	140 kg/cm ²
TRACCION perpendicular	4 kg/cm ²
COMPRESION paralela	220 kg/cm ²
COMPRESION perpendicular	27 kg/cm ²
CORTANTE	27 kg/cm ²
MODULO ELASTICIDAD	11000 Kg/cm ²
DENSIDAD	350 Kg/m ³

PROPIEDADES GL24H	
FLEXION	240 kg/cm ²
TRACCION paralela	165 kg/cm ²
TRACCION perpendicular	4 kg/cm ²
COMPRESION paralela	240 kg/cm ²
COMPRESION perpendicular	27 kg/cm ²
CORTANTE	27 kg/cm ²
MODULO ELASTICIDAD	11600 Kg/cm ²
DENSIDAD	380 Kg/m ³



Cotas en mm

Proiektu Izenburua/Nombre del proyecto		Arkitektoa/Arquitecto	Egur proiektu egilea / proyecto madera		Data/Fch
21906-Cat Badalona-Escola Bressol.2d		RGa arquitectos	Izena	IBON RAMOS UGALDE	25.09.20
Kokapena/Situacion	GPS cordenadas	Eragilea/Promotor	Gainbeg/Revis		
BADALONA		RGa			
Planu Izenburua/Nombre del Plano		Zenbakia/Numero	 Astel-Natxita 48287 EA (Bizkaia) Biodea Ereñotik/ Acceso por Ereño Tel.: 946 276 000 Fax: 946 276 335 e-mail: info@ego.in.es Web: www.ego.in.es		
Estructura de madera (MUROS y DINTELES)		4			
Eskalak/Escalas		Planu Zh./N de planos			
1/100 (A2)		7			

Cargas consideradas

PAREDES	CLT 140 Fachada
	Permanentes: $0,8 \text{ KN/m}^2 + 0,50 \text{ KN/m}^2 = 1,30 \text{ KN/m}^2$
CUBIERTA	CLT MIX 340 Pendientes Cub. vegetal
	Permanentes: $0,8 \text{ KN/m}^2 + 0,45 \text{ KN/m}^2 + 0,85 \text{ KN/m}^2 = 2,1 \text{ KN/m}^2$
	Nieve: $0,4 \text{ KN/m}^2$

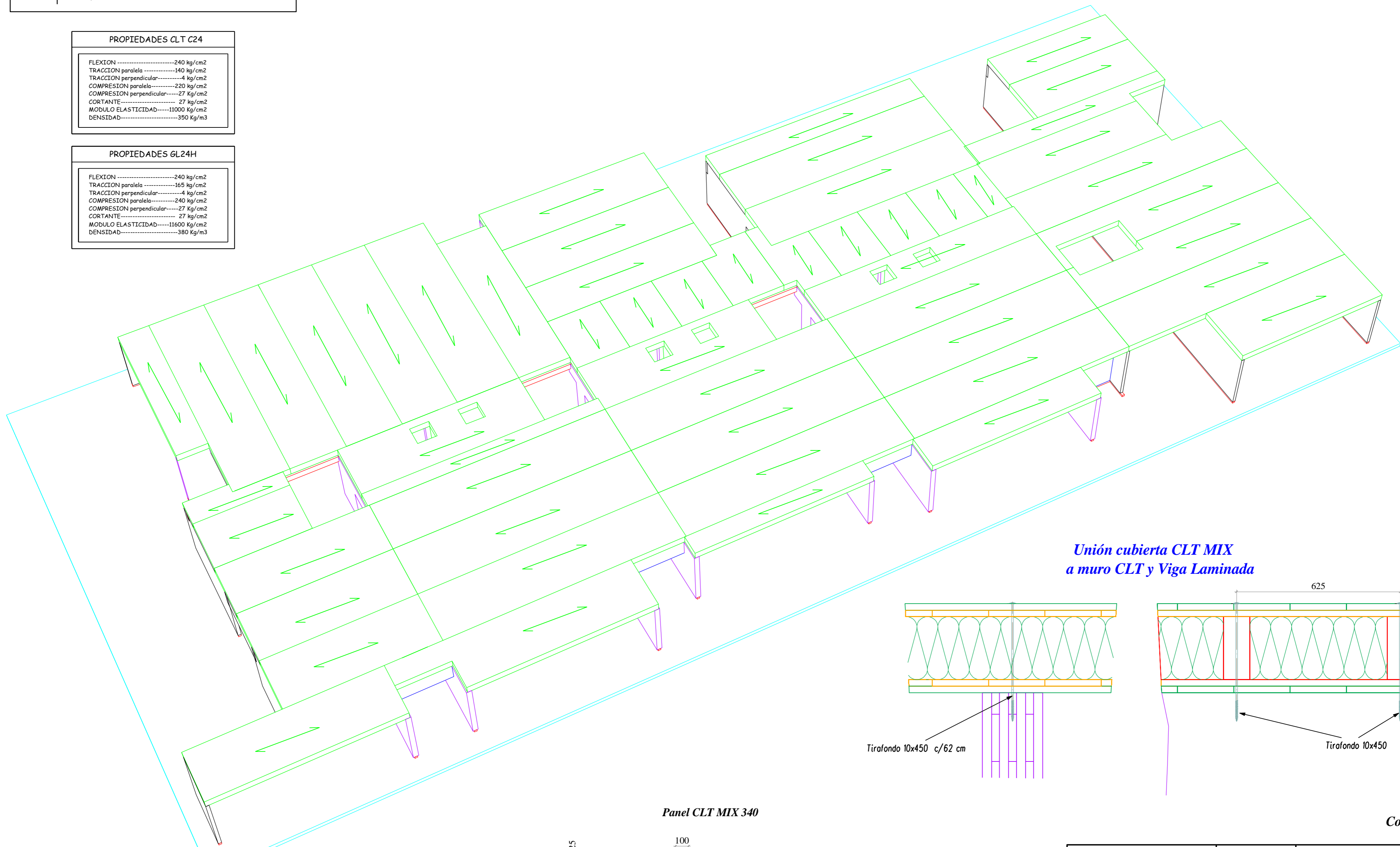
Estructura de madera (CUBIERTA)

PROPIEDADES CLT C24

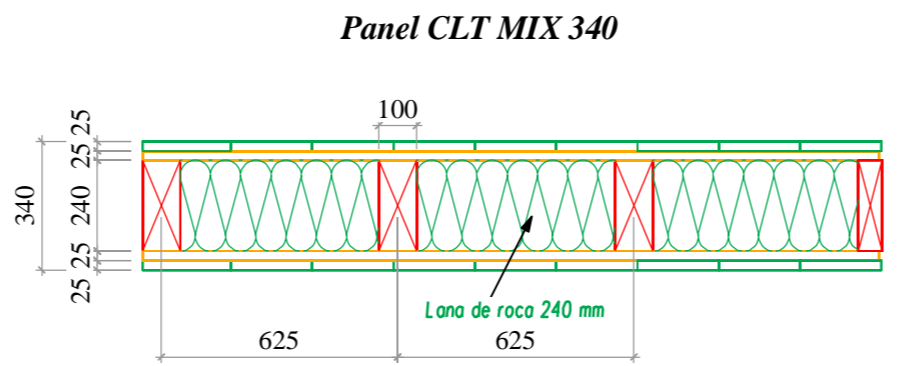
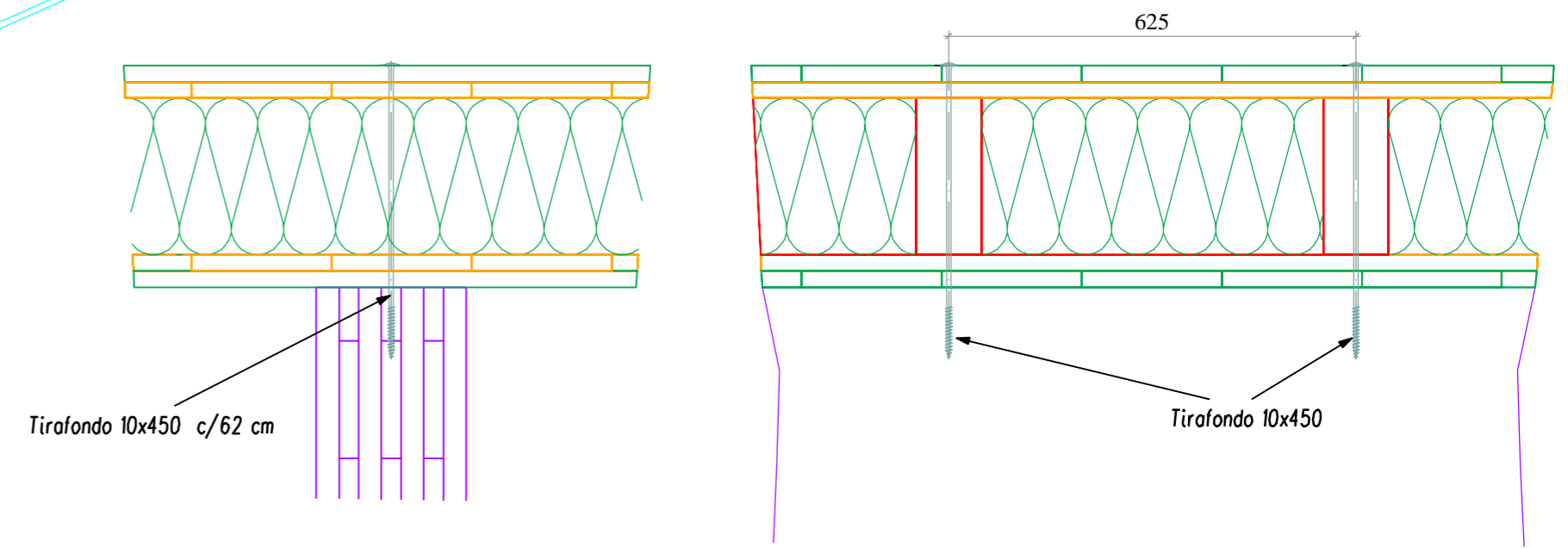
FLEXION	240 kg/cm ²
TRACCION paralela	140 kg/cm ²
TRACCION perpendicular	4 kg/cm ²
COMPRESION paralela	220 kg/cm ²
COMPRESION perpendicular	27 kg/cm ²
CORTANTE	27 kg/cm ²
MODULO ELASTICIDAD	11000 kg/cm ²
DENSIDAD	350 kg/m ³

PROPIEDADES GL24H

FLEXION	240 kg/cm ²
TRACCION paralela	165 kg/cm ²
TRACCION perpendicular	4 kg/cm ²
COMPRESION paralela	240 kg/cm ²
COMPRESION perpendicular	27 kg/cm ²
CORTANTE	27 kg/cm ²
MODULO ELASTICIDAD	11600 kg/cm ²
DENSIDAD	380 kg/m ³



Unión cubierta CLT MIX a muro CLT y Viga Laminada



Cotas en mm

Proiektu Izenburua/Nombre del proyecto		Arkitettoa/Arquitecto		Egur proiektu egilea / proyecto madera		Data/Fch
21906-Cat Badalona-Escola Bressol.2d		RGA arquitectos		Izena		25.09.20
Kokapena/Situacion	GPS cordenadas	Eragilea/Promotor		IBON RAMOS UGALDE		
BADALONA		RGA		Gainbeg/Revis		
Planu Izenburua/Nombre del Plano		Zenbakia/Numero		<p>Astel-Natxitua 48287 EA (Bizkaia) Bidea Ereñotik/ Acceso por Ereño Tel.: 946 276 000 Fax: 946 276 335 e-mail: info@egoín.es Web: www.egoín.es</p>		
Estructura de madera (CUBIERTA)		5				
Eskalak/Escalas		Planu Zh./N de planos				
1/100 (A2)		7				

Cargas consideradas

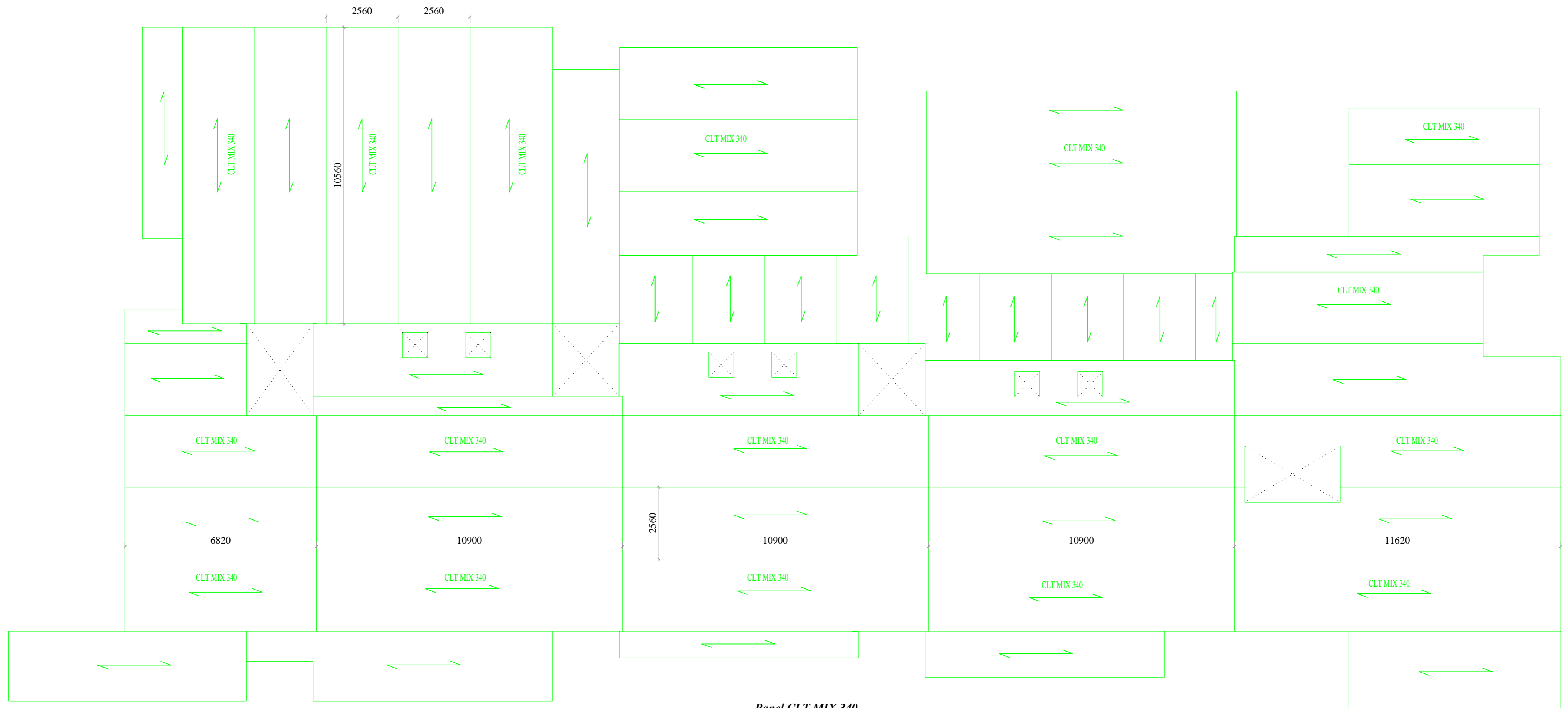
PAREDES | CLT 140 Fachada
 Permanentes: $0,8 \text{ KN/m}^2 + 0,50 \text{ KN/m}^2 = 1,30 \text{ KN/m}^2$

CUBIERTA | CLT MIX 340 Pendientes Cub. vegetal
 Permanentes: $0,8 \text{ KN/m}^2 + 0,45 \text{ KN/m}^2 + 0,85 \text{ KN/m}^2 = 2,1 \text{ KN/m}^2$
 Nieve: $0,4 \text{ KN/m}^2$

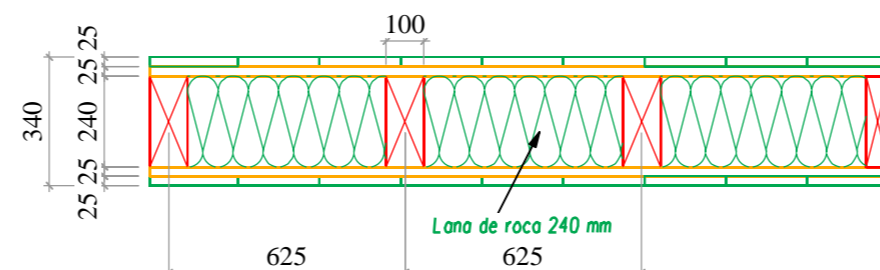
Estructura de madera (CUBIERTA)

PROPIEDADES CLT C24	
FLEXION	240 kg/cm ²
TRACCION paralela	140 kg/cm ²
TRACCION perpendicular	4 kg/cm ²
COMPRESION paralela	220 kg/cm ²
COMPRESION perpendicular	27 kg/cm ²
CORTANTE	27 kg/cm ²
MODULO ELASTICIDAD	11000 Kg/cm ²
DENSIDAD	350 Kg/m ³

PROPIEDADES GL24H	
FLEXION	240 kg/cm ²
TRACCION paralela	165 kg/cm ²
TRACCION perpendicular	4 kg/cm ²
COMPRESION paralela	240 kg/cm ²
COMPRESION perpendicular	27 kg/cm ²
CORTANTE	27 kg/cm ²
MODULO ELASTICIDAD	11600 Kg/cm ²
DENSIDAD	380 Kg/m ³



Panel CLT MIX 340



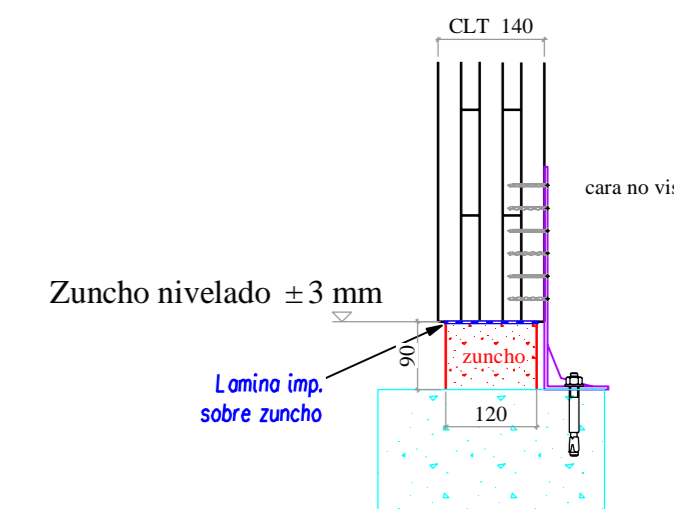
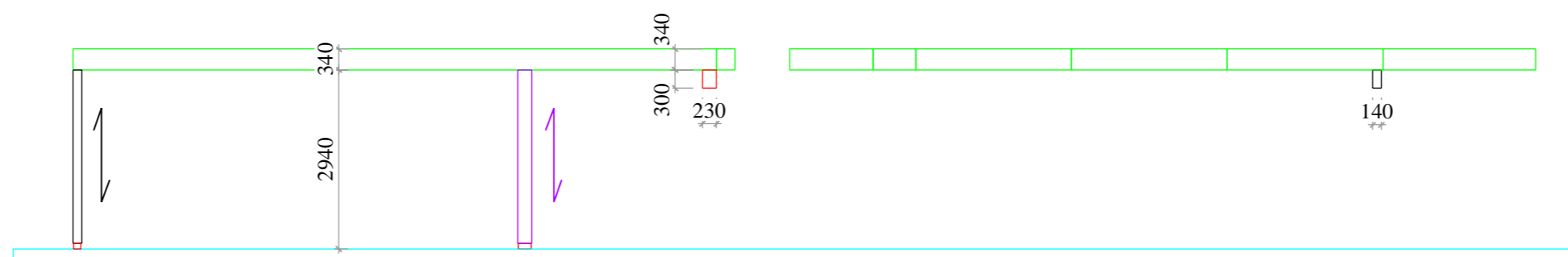
Cotas en mm

Proiektu Izenburua/Nombre del proyecto		Arkitettoa/Arquitecto	Egur proiektu egilea / proyecto madera		Data/Fch
21906-Cat Badalona-Escola Bressol.2d		RGa arquitectos	Izena	IBON RAMOS UGALDE	25.09.20
Kokapena/Situacion	GPS cordenadas	Eragilea/Promotor	Gainbeg/Revis		
BADALONA		RGa			
Planu Izenburua/Nombre del Plano		Zenbakia/Numero			
Estructura de madera (CUBIERTA)		6			
Eskalak/Escalas		Planu Zh./N de planos			
1/100 (A2)		7			

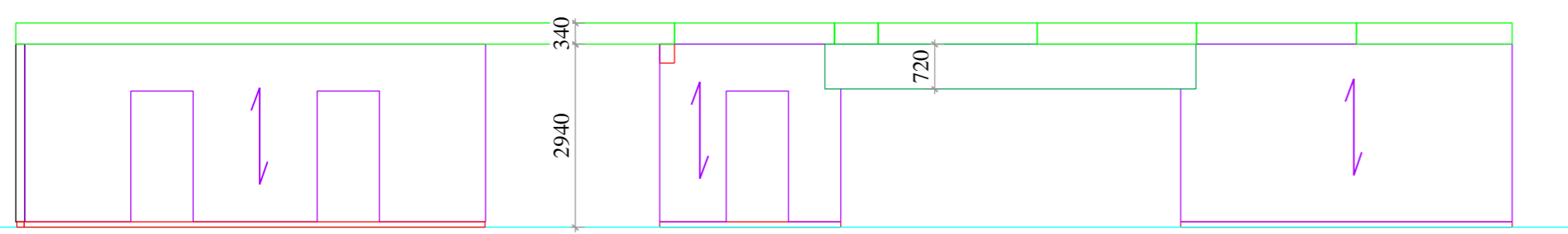
Estructura de madera (CUBIERTA)

Apoyo en zuncho

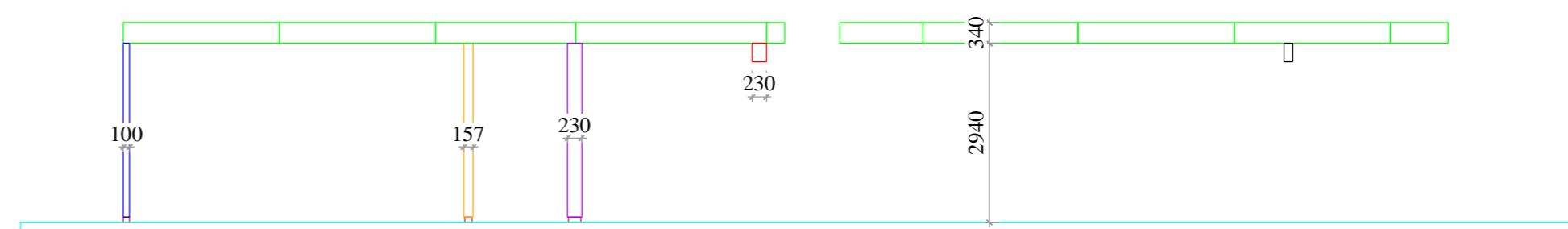
seccion A



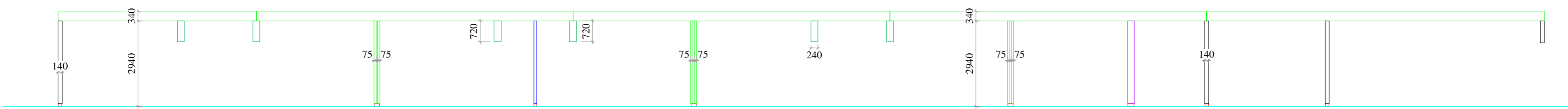
seccion B



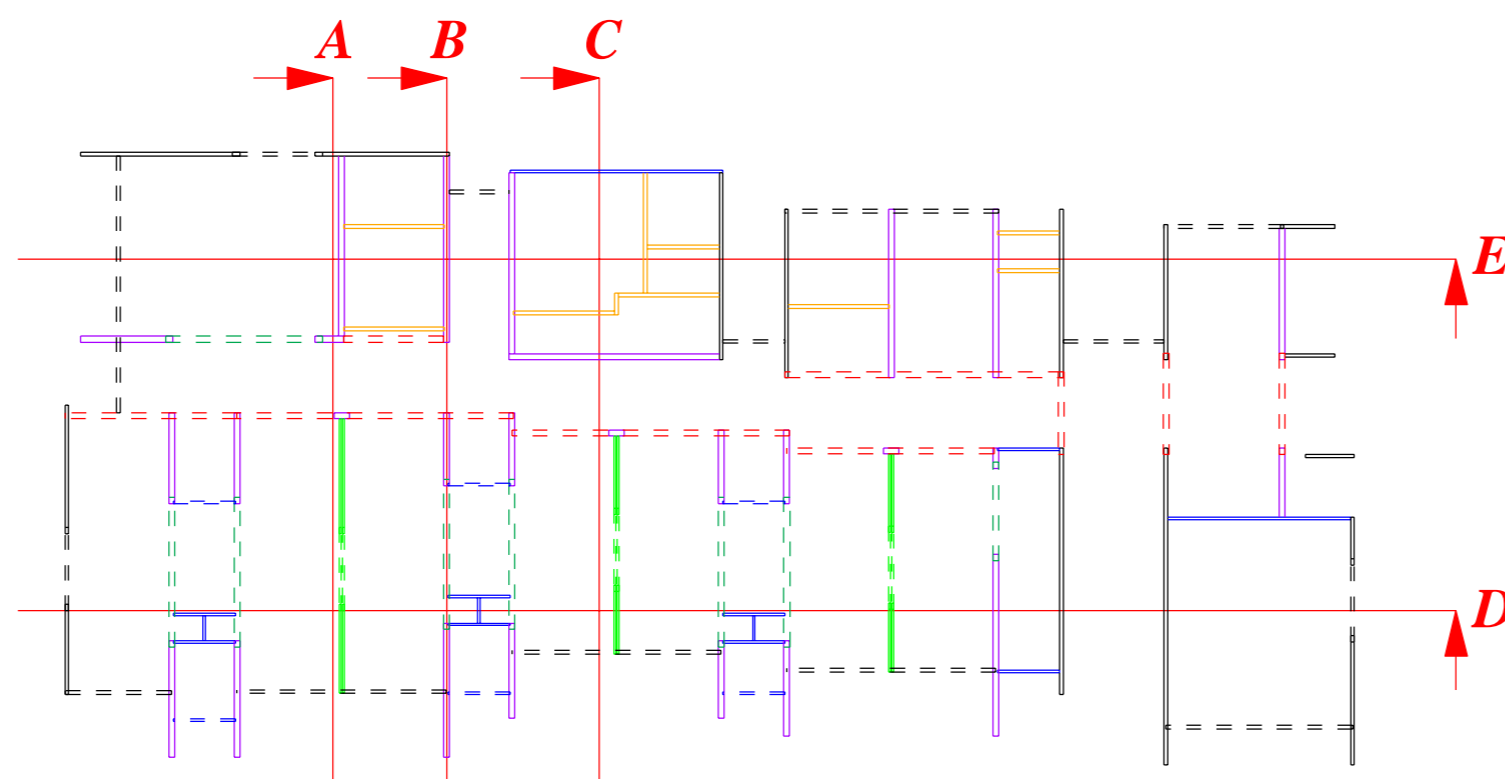
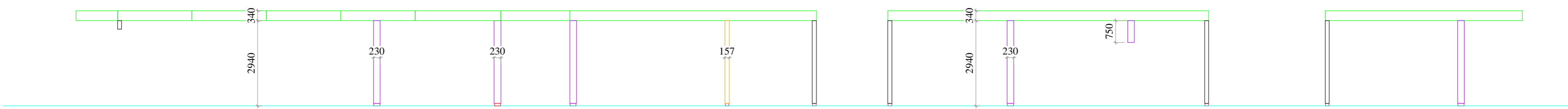
seccion C



seccion D



seccion E



Cotas en mm

Proiektu Izenburua/Nombre del proyecto		Arkitektoa/Arquitecto	Egur proiektu egilea / proyecto madera		Data/Fch
21906-Cat Badalona-Escola Bressol.2d		RGa arquitectos	Izena	IBON RAMOS UGALDE	25.09.20
Kokapena/Situacion	GPS cordenadas	Eragilea/Promotor	Gainbeg/Revis		
BADALONA		RGa			
Planu Izenburua/Nombre del Plano		Zenbakia/Numero			
Estructura de madera (CUBIERTA)		7			
Eskalak/Escalas		Planu Zh./N de planos			
1/100 (A2)		7			



Astel-Natsitua
48287 EA (Bizkaia)
Bidea Ereñotik/ Acceso por Ereño
Tel: 946 276 000
Fax: 946 276 335
e-mail: info@egoín.es Web: www.egoín.es

Cargas consideradas

PAREDES	CLT 140 Fachada
	Permanentes: $0,8 \text{ KN/m}^2 + 0,50 \text{ KN/m}^2 = 1,30 \text{ KN/m}^2$
CUBIERTA	CLT MIX 340 Pendientes Cub. vegetal
	Permanentes: $0,8 \text{ KN/m}^2 + 0,45 \text{ KN/m}^2 + 0,85 \text{ KN/m}^2 = 2,1 \text{ KN/m}^2$
	Nieve: $0,4 \text{ KN/m}^2$

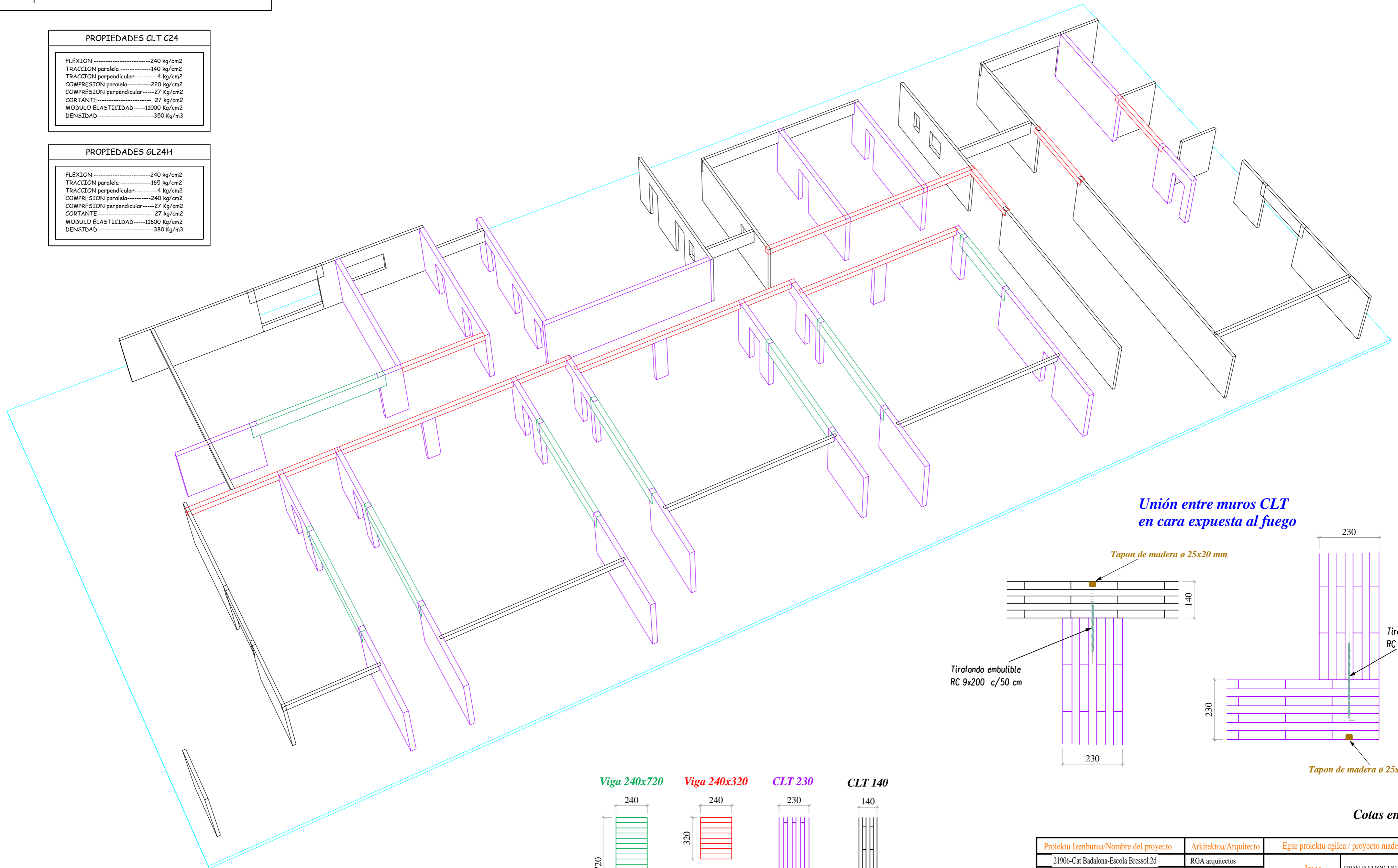
PROPIEDADES CLT C24

FLEXION	240 kg/cm ²
TRACCION paralela	140 kg/cm ²
TRACCION perpendicular	4 kg/cm ²
COMPRESION paralela	220 kg/cm ²
COMPRESION perpendicular	27 Kg/cm ²
CORTANTE	27 kg/cm ²
MODULO ELASTICIDAD	11000 Kg/cm ²
DENSIDAD	350 Kg/m ³

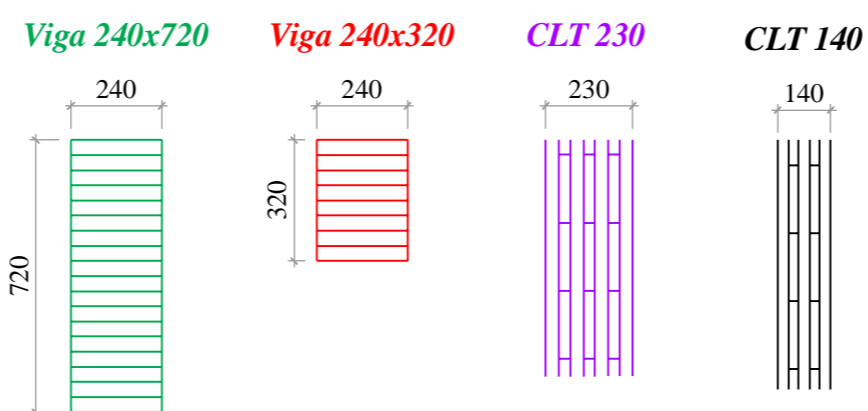
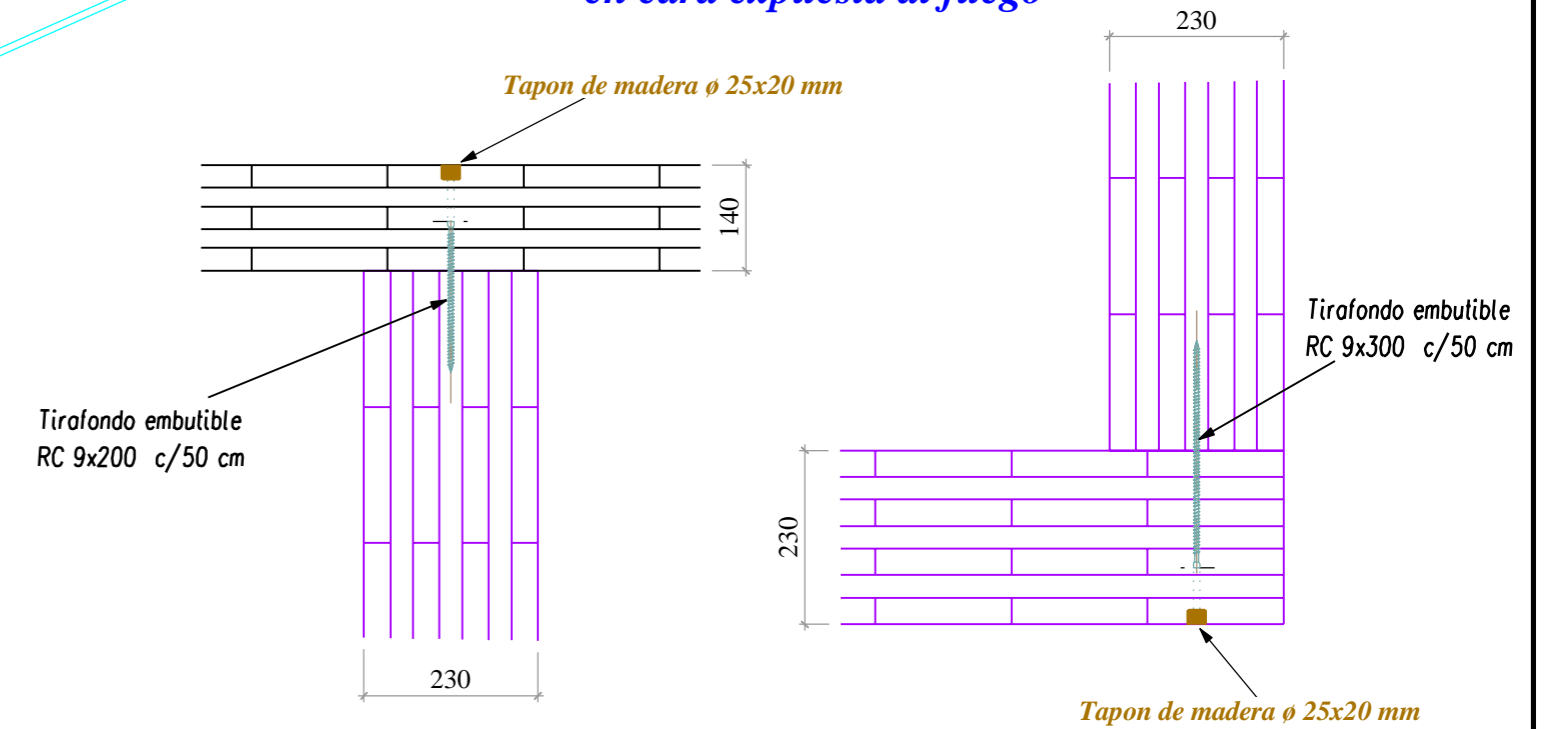
PROPIEDADES GL24H

FLEXION	240 kg/cm ²
TRACCION paralela	165 kg/cm ²
TRACCION perpendicular	4 kg/cm ²
COMPRESION paralela	240 kg/cm ²
COMPRESION perpendicular	27 Kg/cm ²
CORTANTE	27 kg/cm ²
MODULO ELASTICIDAD	11600 Kg/cm ²
DENSIDAD	380 Kg/m ³

Estructura de madera Principal (MUROS y DINTELES de CARGA)



Unión entre muros CLT en cara expuesta al fuego



Cotas en mm

Proiektu Izenburua/Nombre del proyecto		Arkitettoa/Arquitecto		Egur proiektu egilea / proyecto madera		Data/Fch
21906-Cat Badalona-Escola Bressol.2d		RGA arquitectos		Izena		25.09.20
Kokapena/Situacion	GPS cordenadas	Eragilea/Promotor		IBON RAMOS UGALDE		
BADALONA		RGA		Gainbeg/Revis		
Planu Izenburua/Nombre del Plano		Zenbakia/Numero		 <p>Astei-Natxita 48287 EA (Bizkaia) Bidea Ereñotik/ Acceso por Ereño Tel.: 946 276 000 Fax: 946 276 335 e-mail: info@egoín.es Web: www.egoín.es</p>		
Estructura de madera (MUROS y DINTELES)		1				
Eskalak/Escalas		Planu Zb./N de planos				
1/100 (A2)		7				

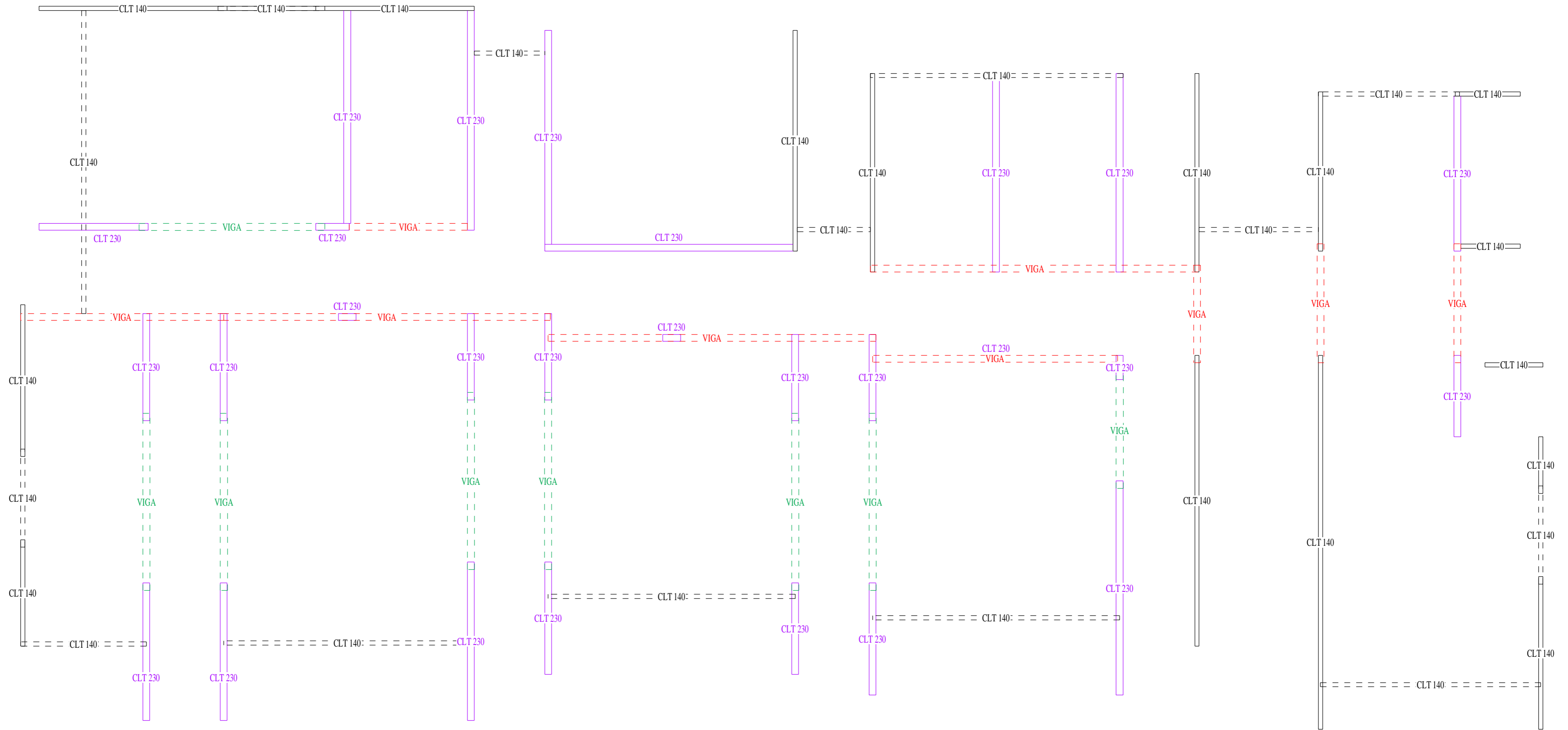
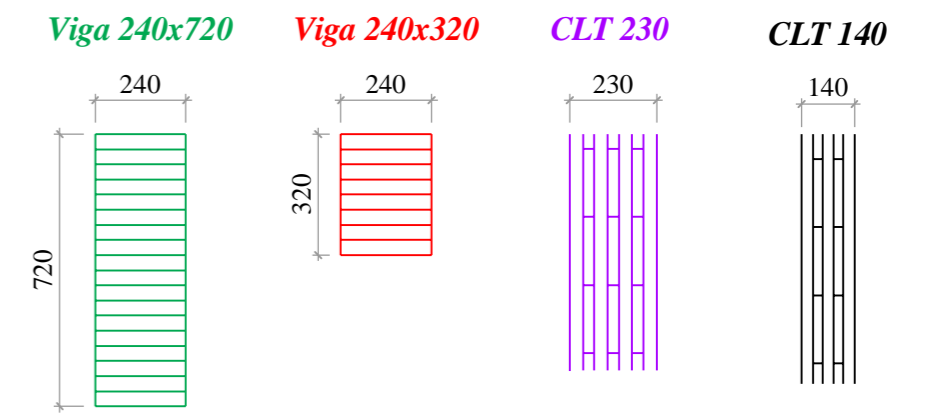
Cargas consideradas

PAREDES	CLT 140 Fachada
	Permanentes: $0,8 \text{ KN/m}^2 + 0,50 \text{ KN/m}^2 = 1,30 \text{ KN/m}^2$
CUBIERTA	CLT MIX 340 Pendientes Cub. vegetal
	Permanentes: $0,8 \text{ KN/m}^2 + 0,45 \text{ KN/m}^2 + 0,85 \text{ KN/m}^2 = 2,1 \text{ KN/m}^2$
	Nieve: $0,4 \text{ KN/m}^2$


PROPIEDADES CLT C24	
FLEXION	240 kg/cm ²
TRACCION paralela	140 kg/cm ²
TRACCION perpendicular	4 kg/cm ²
COMPRESION paralela	220 kg/cm ²
COMPRESION perpendicular	27 kg/cm ²
CORTANTE	27 kg/cm ²
MODULO ELASTICIDAD	11000 Kg/cm ²
DENSIDAD	350 Kg/m ³

PROPIEDADES GL24H	
FLEXION	240 kg/cm ²
TRACCION paralela	165 kg/cm ²
TRACCION perpendicular	4 kg/cm ²
COMPRESION paralela	240 kg/cm ²
COMPRESION perpendicular	27 kg/cm ²
CORTANTE	27 kg/cm ²
MODULO ELASTICIDAD	11600 Kg/cm ²
DENSIDAD	380 Kg/m ³

Estructura de madera Principal (MUROS y DINTELES de CARGA)



Cotas en mm

Proiektu Izenburua/Nombre del proyecto		Arkitettoa/Arquitecto		Egur proiektu egilea / proyecto madera		Data/Fch
21906-Cat Badalona-Escola Bressol.2d		RGA arquitectos		Izena		25.09.20
Kokapena/Situacion	GPS cordenadas	Eragilea/Promotor		IBON RAMOS UGALDE		
BADALONA		RGA		Gainbeg/Revis		
Planu Izenburua/Nombre del Plano		Zenbakia/Numero		 Astel-Natxitua 48287 EA (Bizkaia) Biodea Erenotik/ Acceso por Erenio Tel.: 946 276 000 Fax: 946 276 335 e-mail: info@ego.in.es Web: www.ego.in.es		
Estructura de madera (MUROS y DINTELES)		2				
Eskalak/Escalas		Planu Zh./N de planos				
1/100 (A2)		7				

DG.3 Plànols d'instal·lacions

Esquema solar

	bomba cabal constant
	bomba cabal variable
	vas expansio
	valvula de pas
	valvula equilibrat
	valvula retencio
	filtre colador
	valvula control 3 vies
	termometre
	manometre
	sonda temperatura
	preinstal.lacio sonda
	modul control-mesura energia
	valvula seguretat
	purgador
	valvula termostatica

Esquema sanejament fecal y pluvial

	DF tuberia sanejament fecal
	DV tuberia sanejament ventilacio
	DP tuberia sanejament pluvial
	connexio conjunt aparells sanitaris
	bunera
	bunera sifonica
	valvula antiretorn
	valvula de ventilacio
	sifo
	anti rosegadors
	valvula retencio
	Z12 separator de greixos

Esquema fontaneria

	comptador
	valvula de pas
	toma racord manguera
	valvula retencio
	filtre colador
	bomba cabal variable
	valvula termostatica
	valvula de dues vies
	sonda de temperatura
	manometre
	pressostat
	sonda nivell
	vas expansio
	reductor de pressio

Esquema ventilacio

	conducte extraccio aire
	conducte aportacio aire
	bomba cabal constant
	sortida mecanica aire
	entrada mecanica aire
	atenuador acustic
	filtre
	recuperador de calor
	termostat / mando unitat interior
	pressostat
	campana extraccio

(*) models segons taules d'equips

Combustible. Simbologia.

	valvula de pas
	electrovalvula
	tallo canvi material
	sensor de flux
	sensor de gas

Esquema electricidad

	LGA linea general alimentacio
	DI derivacions individuals
	distribucio potencia
	presa terra conductor enterrat
	presa terra conductor aeri
	CGP caixa general de proteccio
	IGM interruptor general maniobra
	quadre proteccions electricues
	caixa seccionamient
	piquetas presa tierra
	arqueta registre y piques presa terra
	viaxispes
	parallamps
	comptador llamps

Telecomunicacions. Simbologia.

	presa veu i dades
--	-------------------

Control i comunicacio. Simbologia.

	intercomunicador
	videoportero
	alimentador

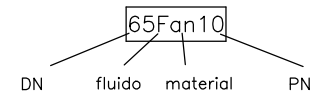
Proteccio contra incendis

	ruixador agent extintor
	ampolla agent extintor
	pulsador
	electrovalvula

Esquema reg

	xarxa primaria de reg
	xarxa secundaria descarrega
	xarxa secundaria degoteig PE D40
	linia degotadors PE D16
	electrovalvula
	valvula
	filtre
	manoreductor
	valvula de descarrega
	sonda de pluja
	anell degotador
	boca de reg

Denominació de tuberies



Materials

Tubs	Aïllaments
pex polietilè reticulat	ee espuma elastomèrica
pexA polietilè reticulat multicapa lamina Al	eeuu espuma elastomèrica per intemperie
peb polietilè baixa densitat	tb tub preaïllat
peh polietilè alta densitat	
pp polipropilè	
pvc clorur de polivinil	
ax acer inox	

Fluids	Material	PN	Aïllaments
AF aigua potable freda aèria	pex	16	ee
aigua potable freda enterrada	peh	16	
AC aigua potable calenta aèria	pex	16	ee
aigua potable freda enterrada	pex	16	tp
AG aigua pluvial recuperada	pex		ee
Q calefacció aèria	pexA		ee
calefacció enterrada	pexA		tp
S solar	cu		eeuu
DF evacuació fecals aèria	pvc		
evacuació fecals enterrat	pvc		
DP evacuació pluvials aèria	pvc		
evacuació pluvials enterrat	pvc		
RP reg primari enterrat	peh		
RS reg secundari enterrat	peb		
GN gas natural aèria	cu		
gas natural enterrat	peh		
BI agent extintor	ax		

Notes:

General: en tubs de coure s'indica Dinterior x Dexterior, en tubs de plàstic s'indica Dexterior x gruix
 (*) en trams exteriors amb protecció contra UV

Fontaneria. Simbologia

- presa aigua freda
- presa aigua calenta
- clau de pas
- aixeta racord

Sanejament. Simbologia.

- perico
- bunera sifonica
- BF baixant fecal
- BP baixant pluvial

Protecció contra incendis. Simbologia

- extintor pols ABC
- extintor CO
- *Il·luminària emergència
- ampolla agent extintor
- detector fums
- central detecció incendis

(*)models de llum d'emergència segons taula equips

Evacuació. Simbologia.

- designació recoregut
- origen evacuació
- final evacuació
- XXm longitud fins la sortida més propera
- XXoc ocupants assignats a la sortida
- designació punts de pas i sortides
- Sx sortida edifici

Ventilació. Simbologia

- D100 conducte circular ventilació retorn
- D100 conducte circular ventilació impulsio
- 200x200 conducte rectangular ventilació retorn
- 200x200 conducte rectangular ventilació impulsio
- entrada aire mecànica
- surtida aire mecànica
- entrada natural aire

(*) models segons codig en taules d'equips

Reg. Simbologia.

- xarxa primària de reg PE D50
- xarxa secundària descarrega PE D50
- xarxa secundària degoteig PE D40
- línia degotadors PE D16
- anell amb 7 degotadors

Control i comunicació. Simbologia.

- intercomunicador
- videoportier
- detector intrusiu (temperatura-moviment)
- teclat armat del sistema
- central

Electricitat i enllumenat. Simbologia

- il·luminària lineal LED
- il·luminària tipus downlight
- balisa exterior
- il·luminària exterior enrasada a terra
- interruptor simple
- interruptor commutat
- interruptor de creuament
- base endoll monofàsic
- base endoll monofàsic estanc
- base endoll trifàsic
- electrificació equip
- interruptor detector de presència
- quadre elèctric
- caixa mecanismes: 4 endolls + 2RJ45
- canalització elèctrica 300x100P/T
 - base
 - altura
 - P potència
 - T telecos
- viaxispes
- parallamps

(*)models de llums segons taula equips

NOTA: Lluminàries DALI amb encesa per pulsadors

Telefonia i comunicacions. Simbologia

- toma telèfon
- toma televisió

Relacio equips

ref	element	servei	caracteristica	dimensions mm
Z01	caldera nomes calefaccio	ACS i calefaccio	60 kW	375x450x800
Z02	agulla hidràulica	calefaccio	DN50	D159 H815
Z04	interacumulador	ACS caldera	boca 400mm	D750 H1720
Z05	interacumulador	ACS solar	boca 400mm	D900 H1810
Z07	dissipador aerotermic	ACS		495xH596x564
Z08	captador solar tub de buit	ACS		2.244x2.364
Z09	diposit pluvial	sanejament pluvial	42 m3	10.690xD2.500
Z10	filtre aigua pluvial extem autonetejable	sanejament pluvial	transitable per coches	920xD850
Z11	valvula antiretom	sanejament fecal/pluvial	doble clapeta	D250
Z12	separador de greixos	sanejament	1000lts boca D567mm	1.660x1.060x750H
Z13	filtre descalcificador cuina	fontaneria		
Z14	arqueta reg per electrovalvules	reg	amb tapa registrable	400x400
Z15	arqueta reg de neteja	reg	amb tapa registrable	400x400

Silenciadors acustics

ref	us	dimensionns				cel.les			cabal m3/s	dPmax Pa	atenuacio dB							
		B mm	H mm	L mm	D mm	nº ut	gruix mm	separacio mm			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
N01	V01 / V02			500	450			100	0,80	19	1	4	7	14	16	16	14	12
N02	V01	620	450	1250		2	200	110	0,80	24	3	8	20	33	43	41	26	15
N03	V02 / V03	580	450	1000		2	200	90	0,66	27	3	8	18	30	13	41	26	17
N04	V03 / V03			500	400			100	0,52	13	1	2	5	8	13	15	14	13
N05	V04 / V05 / V06 / V07			500	250			100	0,32	18	2	5	10	17	24	23	26	24
N06	V04 / V06	280	300	500		1	200	80	0,32	28	2	4	10	20	27	26	18	12
N07	V05 / V03	560	300	500		2	200	80	0,52	17	2	4	10	20	27	26	18	12
N08	V07	290	300	500		1	200	90	0,23	25	2	4	10	19	26	24	17	11
N09	V01	620	450	750		2	200	110	0,80	20	2	5	12	22	30	28	18	11
N10	V02	580	450	500		2	200	90	0,66	23	2	4	10	19	26	24	17	11
N11	V05	310	300	500		1	200	110	0,32	26	2	4	9	17	22	21	15	9

Elements difusio aire

ref	element	servei	caracteristiques	dim. reixa mm
D01	reixa impulsio	aules P2	en conducte circular D315	425x125
D02	reixa impulsio	aules P1, aula polivalent, menjador personal	en conducte circular D250	825x75
D03	reixa impulsio	aules P0, espai familiar, sala professors	en conducte circular D250	625x75
D04	reixa impulsio	direccio, tutoria	en conducte circular D250	225x75
D05	reixa retom	aules P2	a paret	1010x210
D06	reixa retom	aules P1	a paret	610x210
D07	reixa retom	aules P0, espai familiar	a paret	410x210
D08	reixa retom	aula polivalent	a paret	810x210
D09	reixa retom	menjador personal	en conducte circular D250	525x75
D10	reixa retom	direccio, tutoria, serveis	en conducte circular D250	225x75
D11	reixa retom	sala professors	en conducte circular D250	625x75
D12	reixa façana	V01/V02 impulsio	façana	D450
D13	reixa façana	V03 impulsio	façana	D355
D14	reixa façana	V04/V05/V06/V07 impulsio	façana	D250
D15	reixa coberta	V01/V02 extraccio	coberta	D450
D16	reixa coberta	V03 extraccio	coberta	D355
D17	reixa coberta	V04/V05/V06/V07 extraccio	coberta	D250
D18	boca de ventilacio	banys		D125

Relacio de ventiladors

ref	servei	cabal m3/s	p est Pa	pot W	eficiencia %	tensio V	tipus
V01	aules P2 1 i P2 2	0,80	150	1.500	81	400	recuperador de calor
V02	aules P2 3 i P1 1	0,66	150	1.500	83	400	recuperador de calor
V03	aules P1 2 i P1 3	0,52	150	1.500	82	400	recuperador de calor
V04	aula P0	0,18	150	1.500	84	230	recuperador de calor
V05	espai familiar	0,32	150	1.500	77	230	recuperador de calor
V06	sala polivalent	0,21	150	1.500	83	230	recuperador de calor
V07	oficines	0,23	150	1.500	82	230	recuperador de calor
V08	cuina	2,28	200	1.100	-	400	extraccio campana
V09	cuina	1,16	150	1.000	-	230	aportacio campana

Potencia sonora: bomba de calor i equips de tractament d'aire

ref	equip	servei	cabal m3/h	octaves impulsio (dB)								dB(A)	octaves aspiracio (dB)								dB(A)	octaves radiant (dB)								dB(A)
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 (Hz)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 (Hz)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 (Hz)	
V01	aire nou	aules P2 1 i P2 2	2880	46	63	57	72	75	72	68	56	78	44	62	62	65	63	60	56	41	70	43	55	36	41	50	49	44	27	58
	aire viciat			43	61	53	70	73	69	66	53		76	42	60	59	63	61	58	54		38	68	41	54	33	37	47	46	
V02	aire nou	aules P2 3 i P1 1	2376	44	63	54	69	72	68	65	53	76	41	63	59	61	61	58	52	37	68	41	54	33	37	47	46	40	23	56
	aire viciat			41	58	49	66	70	66	61	49		73	39	58	55	59	58	55	49		34	64							
V03	aire nou	aules P1 2 i P1 3	1872	40	60	55	69	73	69	67	55	76	39	60	60	62	60	57	53	40	67	37	52	34	37	48	47	43	26	55
	aire viciat			33	56	47	63	70	67	65	52		73	31	55	52	56	57	54	50		37	62							
V04	aire nou	aula P0	648	41	51	60	58	64	60	54	38	67	36	53	66	59	54	48	44	28	67	38	42	38	26	38	38	30	9	46
	aire viciat			36	46	49	52	59	57	51	35		63	31	48	54	53	50	45	41		24	58							
V05	aire nou	espai familiar	1152	38	58	63	62	70	70	68	56	75	36	57	65	56	58	55	54	38	67	35	50	42	30	45	48	44	27	54
	aire viciat			35	55	57	57	67	67	65	53		72	32	54	58	52	55	52	51		36	62							
V06	aire nou	sala polivalent	749	41	51	57	58	64	62	56	41	68	36	53	62	59	55	50	46	31	65	37	42	36	26	39	40	32	12	47
	aire viciat			36	46	46	52	60	59	53	38		63	30	48	50	53	51	46	43		27	57							
V07	aire nou	oficines	828	41	51	55	58	65	63	58	43	68	35	53	60	59	56	51	48	33	64	37	43	34	26	40	41	33	14	47
	aire viciat			35	47	45	53	61	60	55	40		64	30	48	48	53	52	47	45		29	58							
V08	extraccio	cuina	8200	65	64	67	67	71	70	67	54	76	65	64	67	67	71	70	67	54	76	49	48	51	51	55	54	51	38	60
	impulsio			53	58	59	61	69	69	65	55		74	49	66	65	67	67	66	62		56	74							

Relacio Iluminaries

ref	servei	nº u	flux lm	K	CRI	Pot W	instal·lacio	accessoris	dimensions mm
A	aules, sala polivalent	115	4025	4000	80	31	superficial	driver DALI	D72x1458
A2	zona exterior	40	4025	4000	80	31	superficial	driver electronic ON/OFF	D72x1458
B	cuina, lavabos, vestidors	65	2400	6000	80	30	encastada fals sostre	driver electronic ON/OFF	D230xH102
C	dutxa	2	670	3000	80	8	encastada fals sostre	driver electronic ON/OFF	D60xH66
D	lavabos	13	1285	3000	80	8	encastada fals sostre	driver electronic ON/OFF	D146xH129
E	cuina	4	615	3000	80	8	encastada fals sostre	driver electronic ON/OFF	55x250
G	zona exterior	14	195	3000	80	7	balisa exterior	driver electronic ON/OFF	D90x450
H	zona exterior	54	540	3000	85	7	enrassada a terra	driver electronic ON/OFF	D85x115

Relacio Iluminaries d'emergencia

ref	element	servei	instal·lacio	servei
E01	llum emergencia	evacuacio/antipanic	superficial a sostre, estanca	locals instal·lacions i humits
E02	llum emergencia	evacuacio/antipanic	empotrat a fals sostre	locals humits
E05	llum emergencia	evacuacio/antipanic	superficial a sostre	oficines i sala polivalent.
E06	llum emergencia	evacuacio/antipanic	superficial a sostre	aules i passadissos.

Relacio col·lectors terra radiant

ref	local		colector							kV valvulas		
	n	nombre	sup m2	nº circuits	pot kW	C l/s	cnx DN	dimensiones ancho mm	alto mm	fondo mm	cntrl m3/h	equil m3/h
T01	1	sala polivalent	128	12	8,87	0,42	40	670	380	80	5,3	8,8
T02	1	oficines	120	12	7,99	0,38	40	670	380	80	5,5	7,9
T03	1	aules P2-P2	98	9	9,66	0,46	40	535	380	80	4,9	9,6
T04	1	aules P2-P1	123	11	10,8	0,51	40	625	380	80	5,8	10,7
T05	1	aules P1-P0	78	9	5,76	0,27	40	535	380	80	4,1	5,7
T06	1	espai familiar	96	10	8,17	0,39	40	580	380	80	4,4	8,1

Elements de sanejament

ref	element	servei	diametre nominal mm	h altura cm.	caracteristiques i material	dimensions (mm)
S01	bunera pluvial		110	0		150x150
S02	bunera pluvial sifonica		110	0		
S03	bunera sifonica	cuina	110	0		
S04	desguas sifonat a terra	rentaplats	75	35 (terra)	amb tap de reduccio a 50mm	
S05	desguas sifonat a terra	descalcificador	50	20 (terra)		
S06	camara frigorifica	nevera	50	10 (terra)	amb tap de reduccio a 32mm	
S07	camara frigorifica congelador	congelador	50	10 (terra)	amb tap de reduccio a 32mm	

Relacio de bombes climatitzacio

ref	servei	inst	sim	cabal	pressio disp	tipus	
						montatge	velocitat
B01	solar	1	1	0,06	10	en linea	constant
B02	ACS recirculació	2	2	0,10	79	en linea	constant
B03	terra radiant	1	1	2,44	72	en linea	variable
B04	caldera	1	1	0,60	70	en linea	variable
B05	interacumulador	1	1	0,90	65	en linea	variable
B06	diposit pluvial	1	1	1,50	507	sumergida	constant

Relació vasos de expansió

ref	servei	volum, l	dimensions
X01	solar primari	25	D280xH465
X02	aigua calenta	25	D280xH515
X03	terra radiant	200	D634xH760
X04	aigua recuperada	100	D500xH700

















Codificació equips sanejament

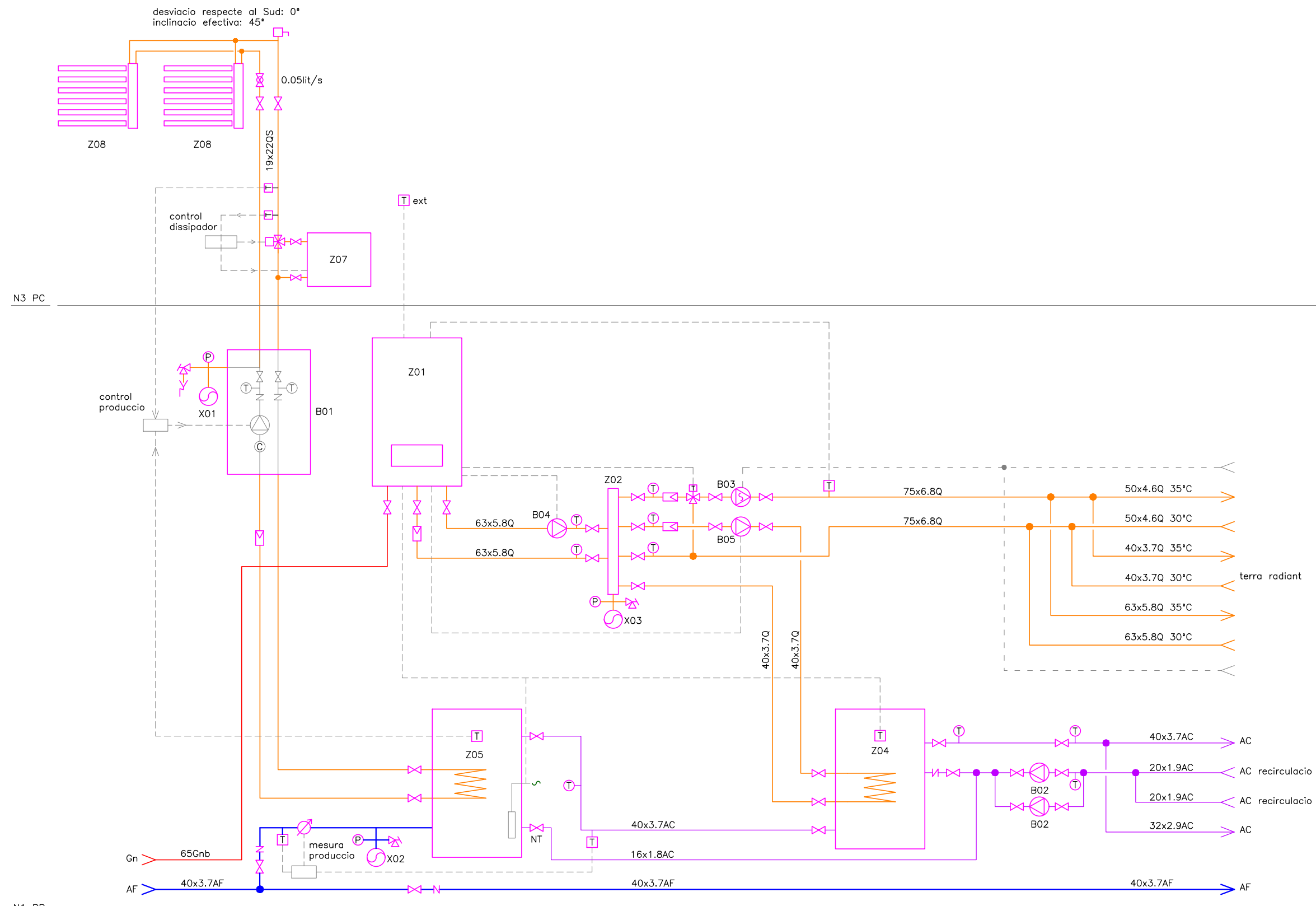
ref	element	d cnx
W	wc	110
D	dutxa	40
R	rentadora	40
M	rentamans	32
F	pica	32
P	rentaplats	40
C	secadora	32
K	caldera	32
B	abocador	110

Relacio detectors volumetric

ref	servei	instal·lacio
V	sales instal·lacions i exteriors	superficie
V1	sales generals i aules	superficie
V2	lavabos i vestidors	fals sostre
V3	sales petites	superficie
V4	aules (esclau)	superficie
V5	passadis	superficie

Esquema solar

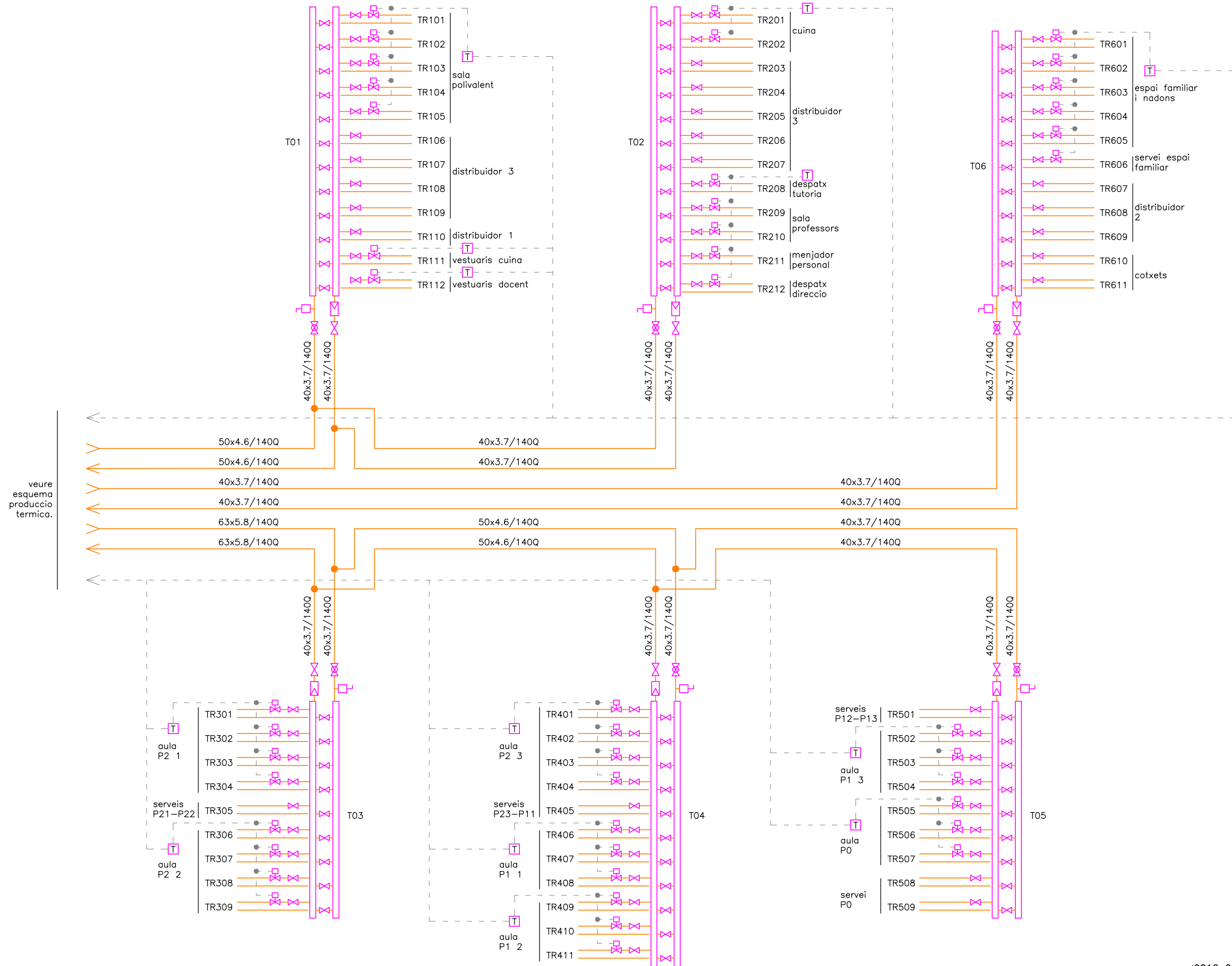
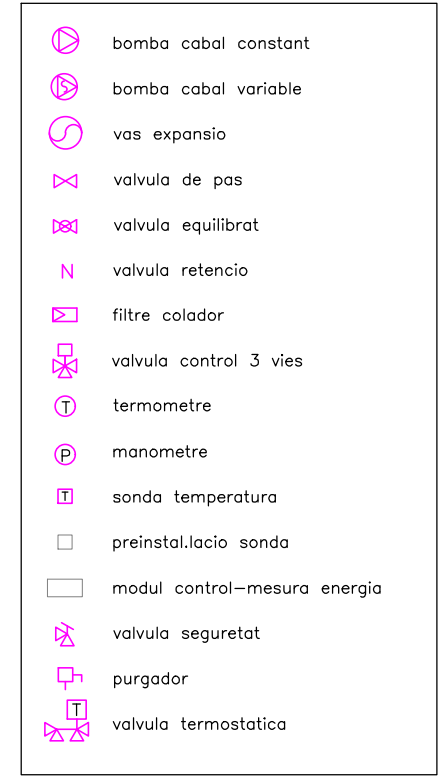
-  bomba cabal constant
-  bomba cabal variable
-  vas expansio
-  valvula de pas
-  valvula equilibrat
-  valvula retencio
-  filtre colador
-  valvula control 3 vies
-  termometre
-  manometre
-  sonda temperatura
-  preinstal.lacio sonda
-  modul control-mesura energia
-  valvula seguretat
-  purgador
-  valvula termostatica



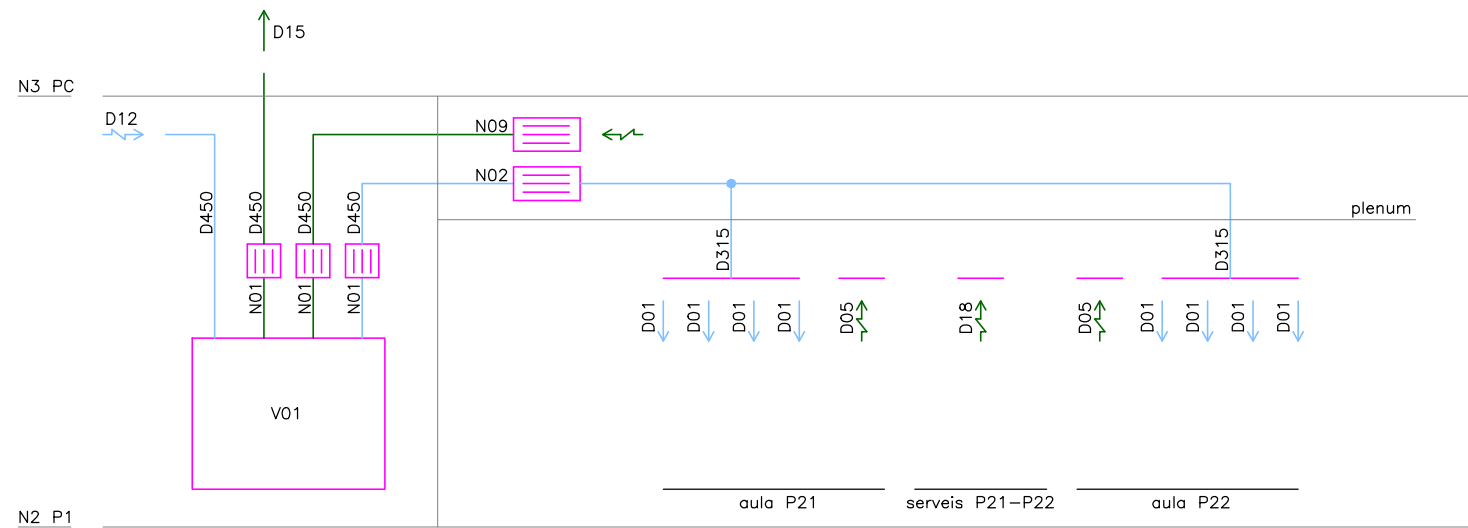
veure esquema distribuio.

veure esquema fontaneria.

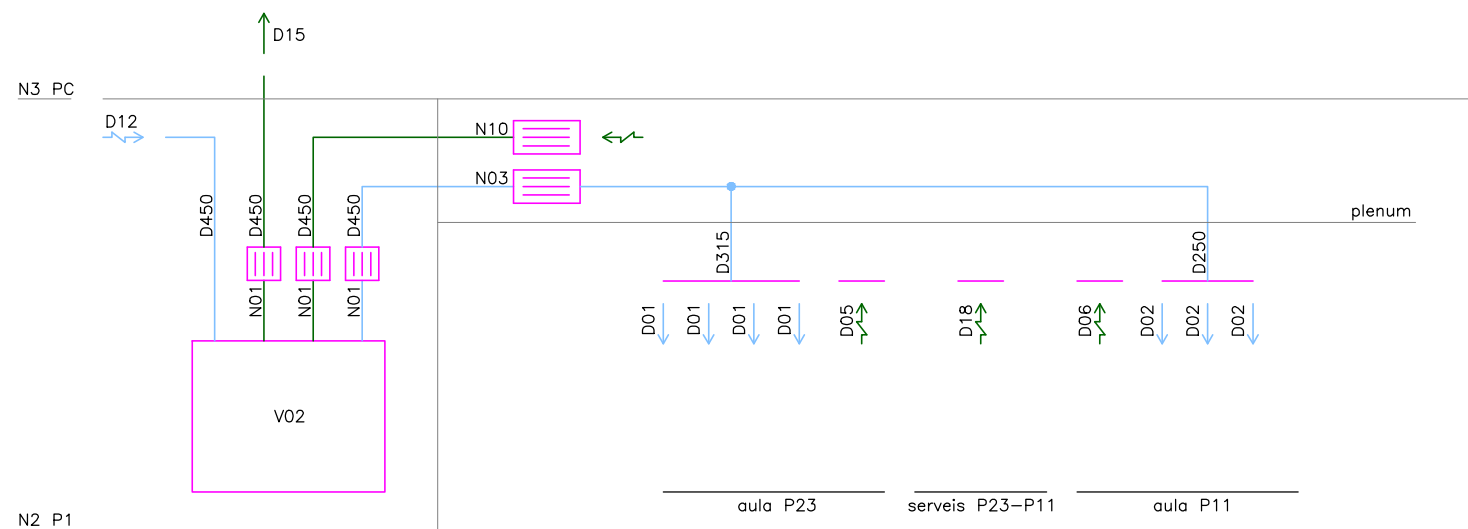
Esquema solar



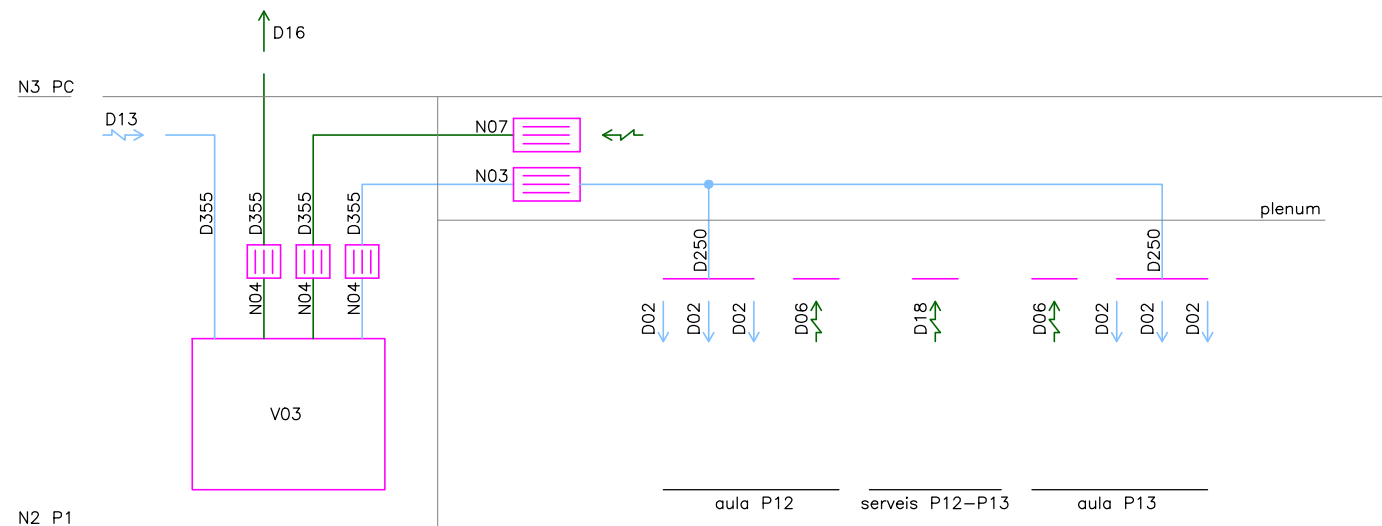
veure esquema produccio termica.



Distribucio aules P21-P22



Distribucio aules P23-P11.

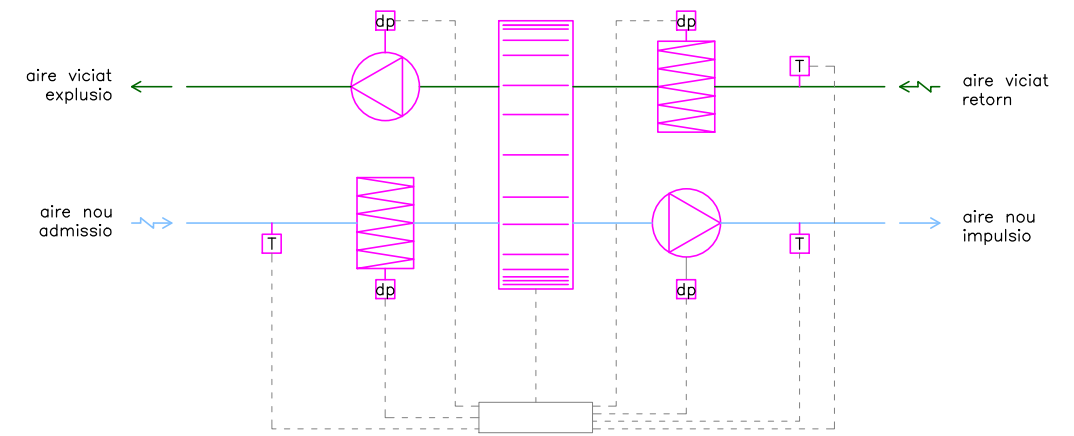


Distribucio aules P12-P13.

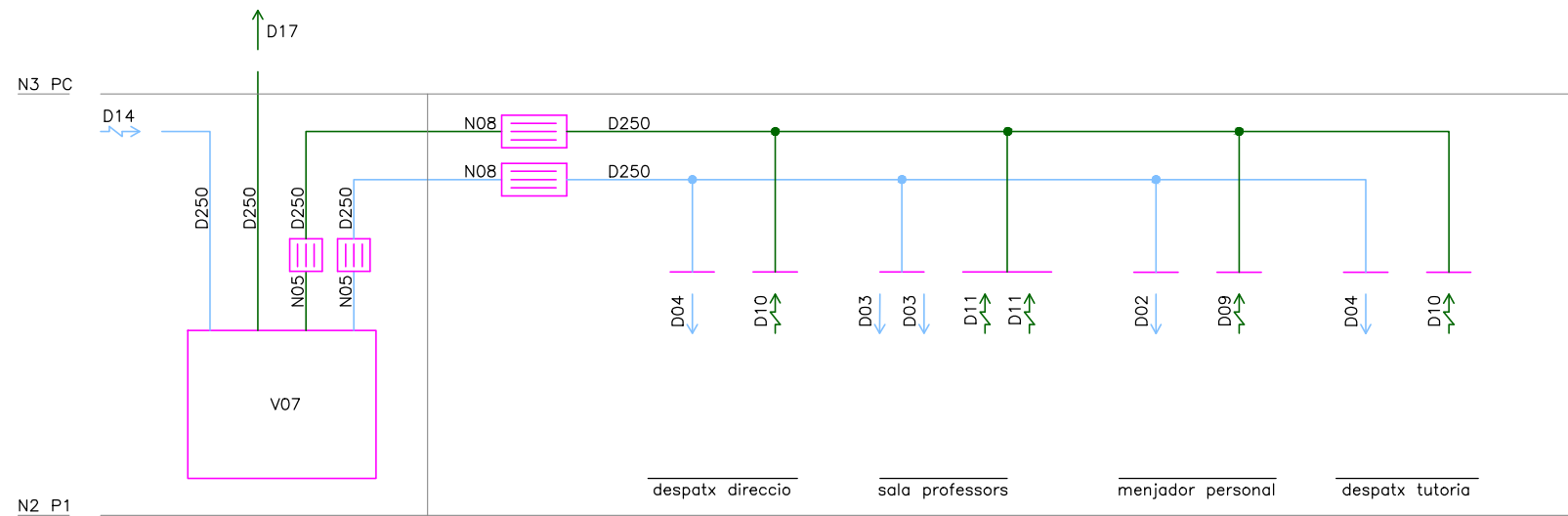
Esquema ventilacio



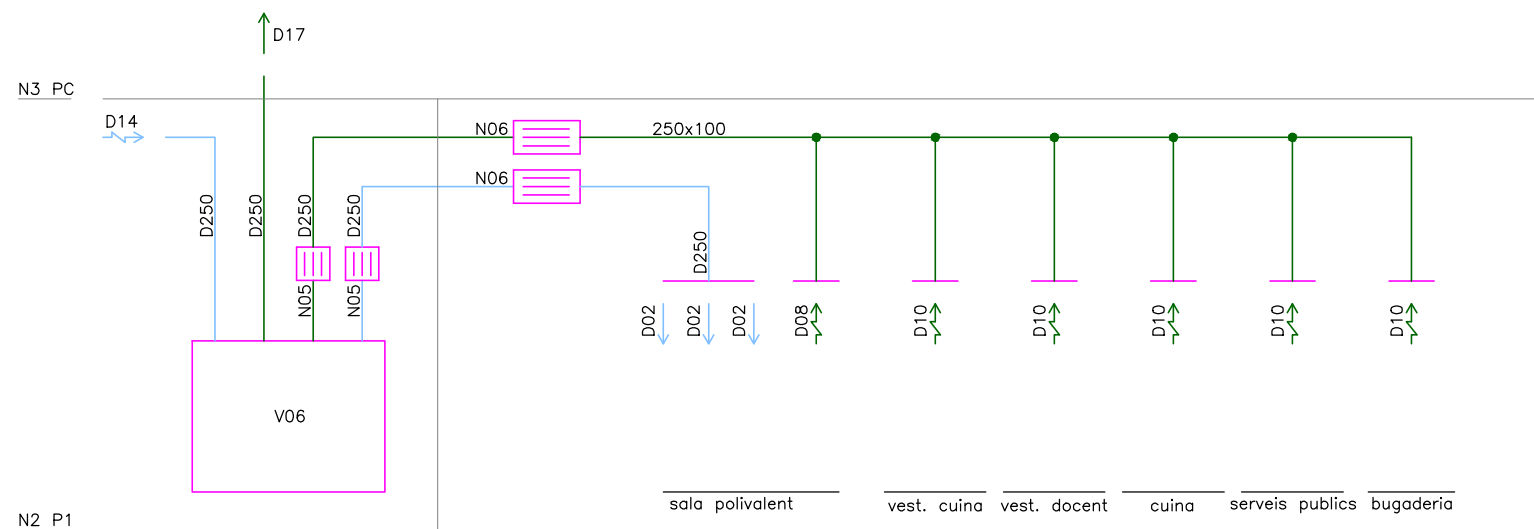
(*) models segons taules d'equips



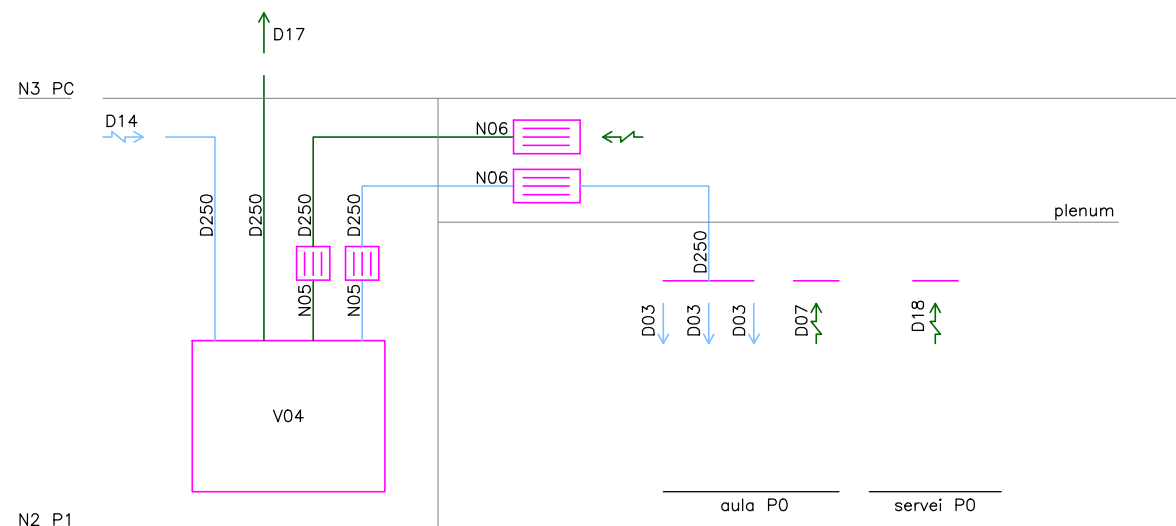
Esquema recuperador de calor



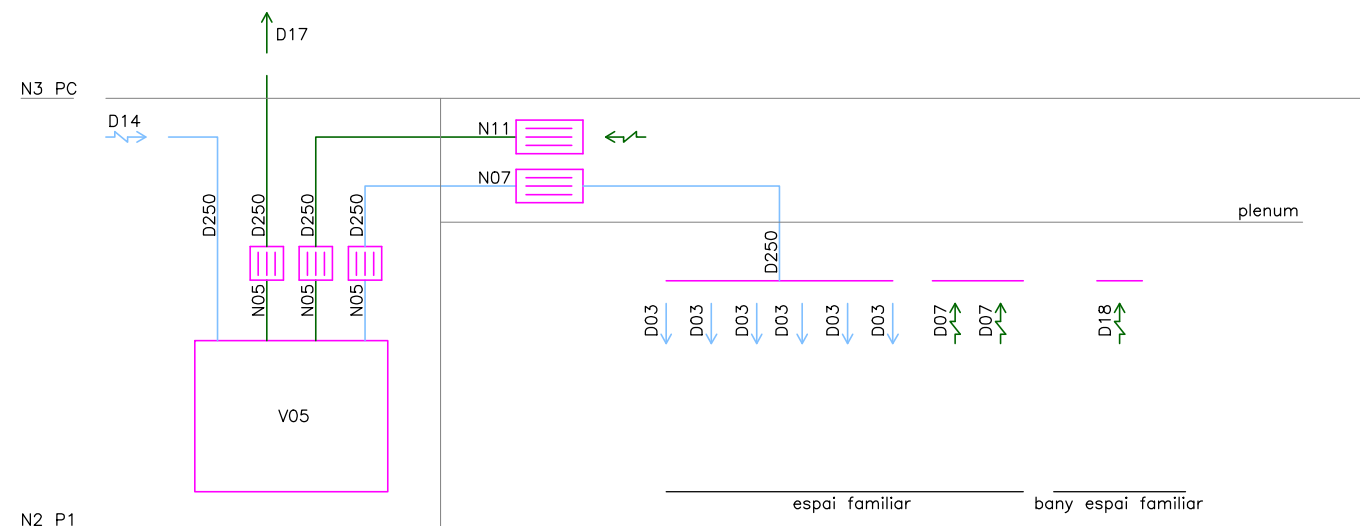
Distribucio oficines.



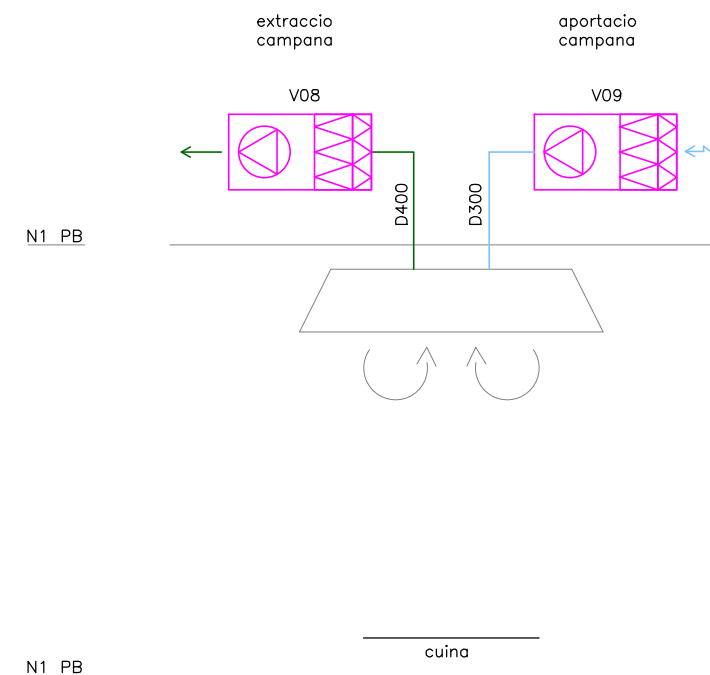
Distribucio sala polivalent i serveis.



Distribucio aula P0.



Distribucio espai familiar.



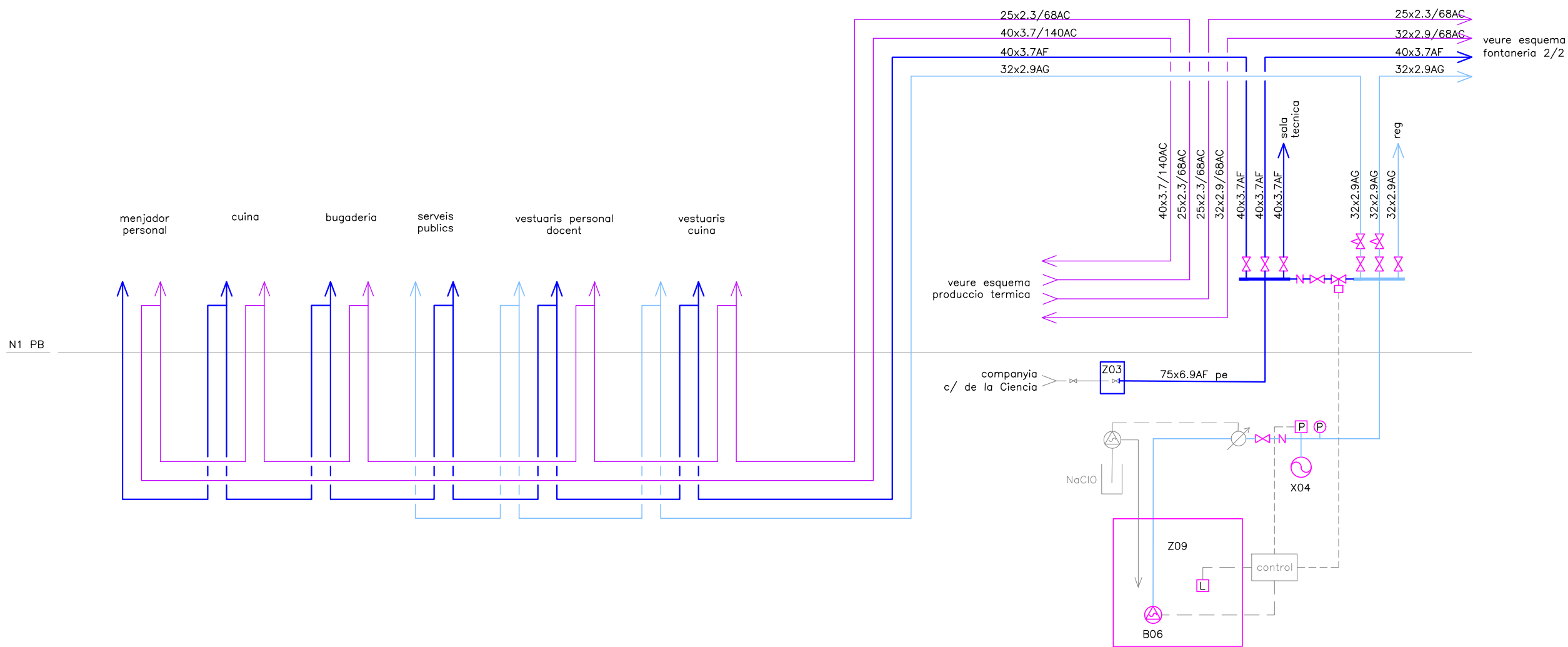
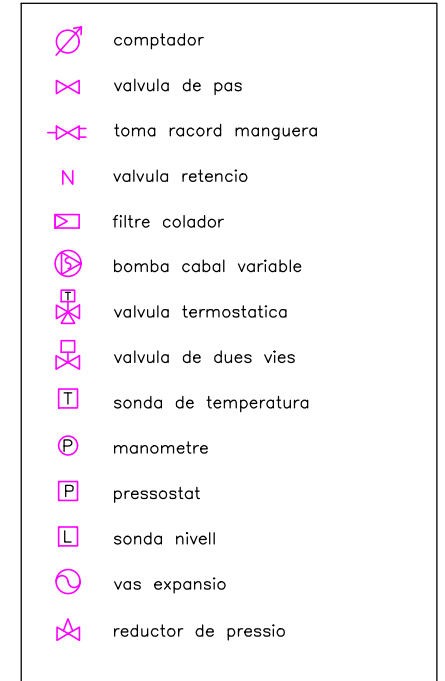
Distribucio cuina.

Esquema ventilacio



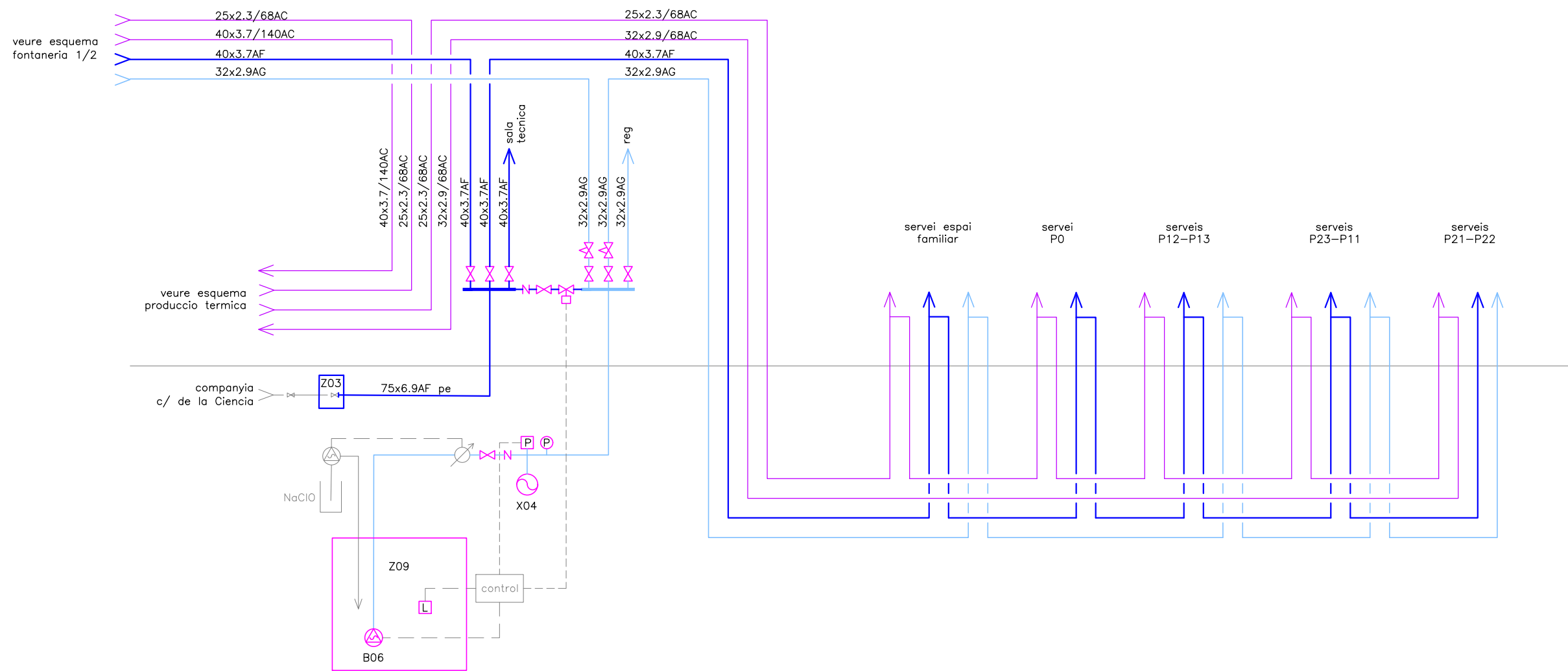
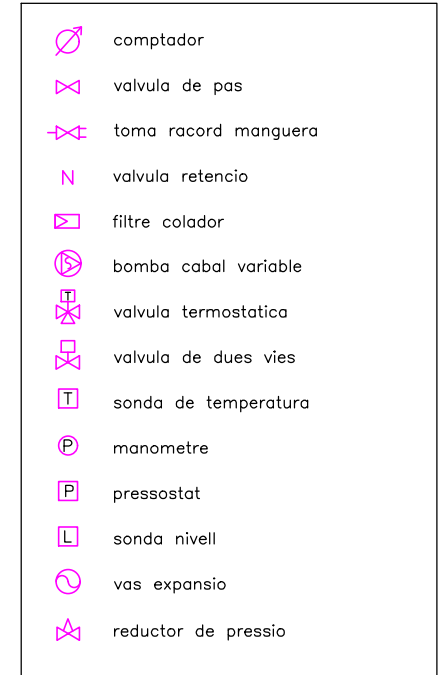
(*) models segons taules d'equips

Esquema fontaneria

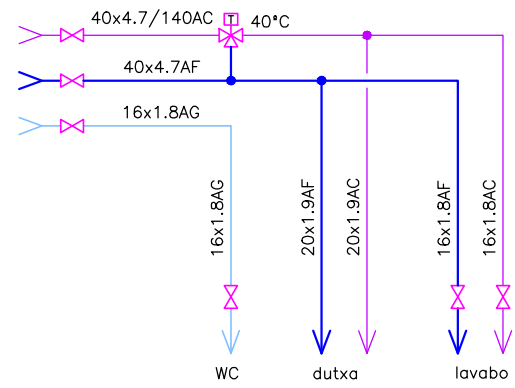
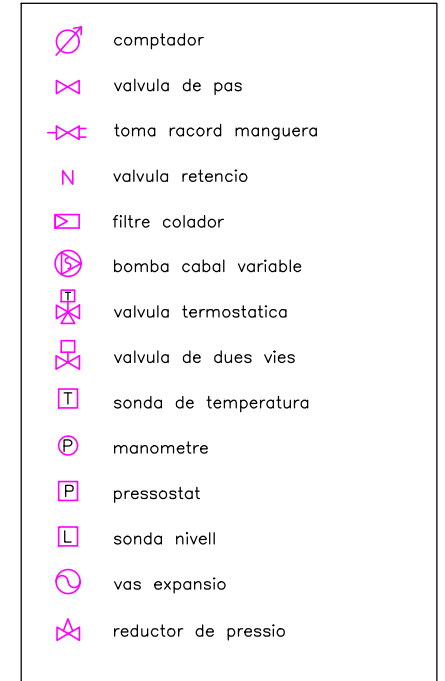


N1 PB

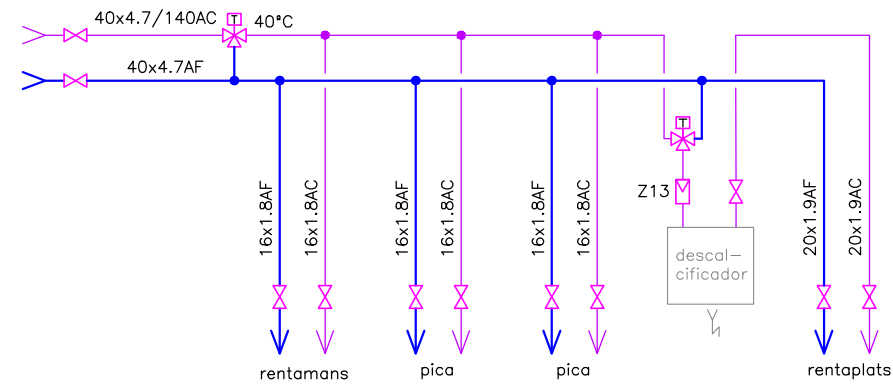
Esquema fontaneria



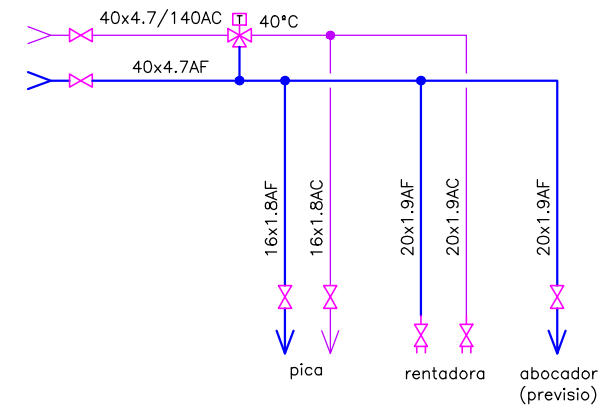
Esquema fontaneria



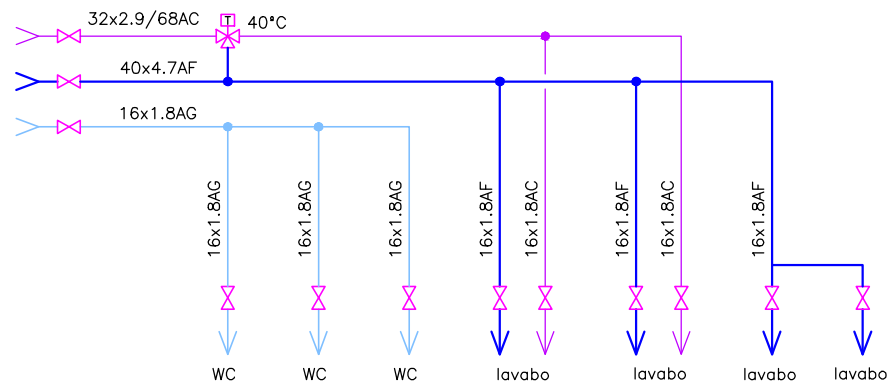
vestuaris cuina, vestuaris personal docent



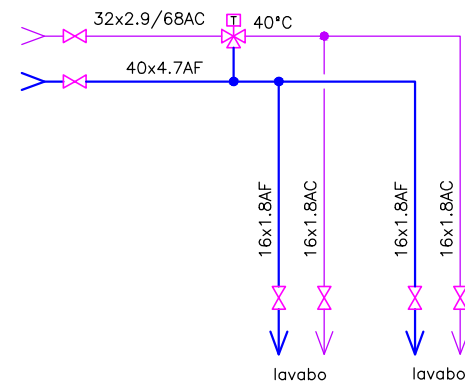
cuina



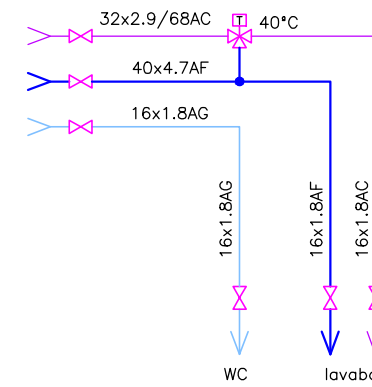
bugaderia



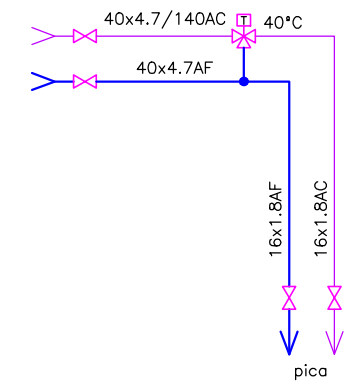
serveis aules P21-P22, P23-P11, P12-P13



serveis P0

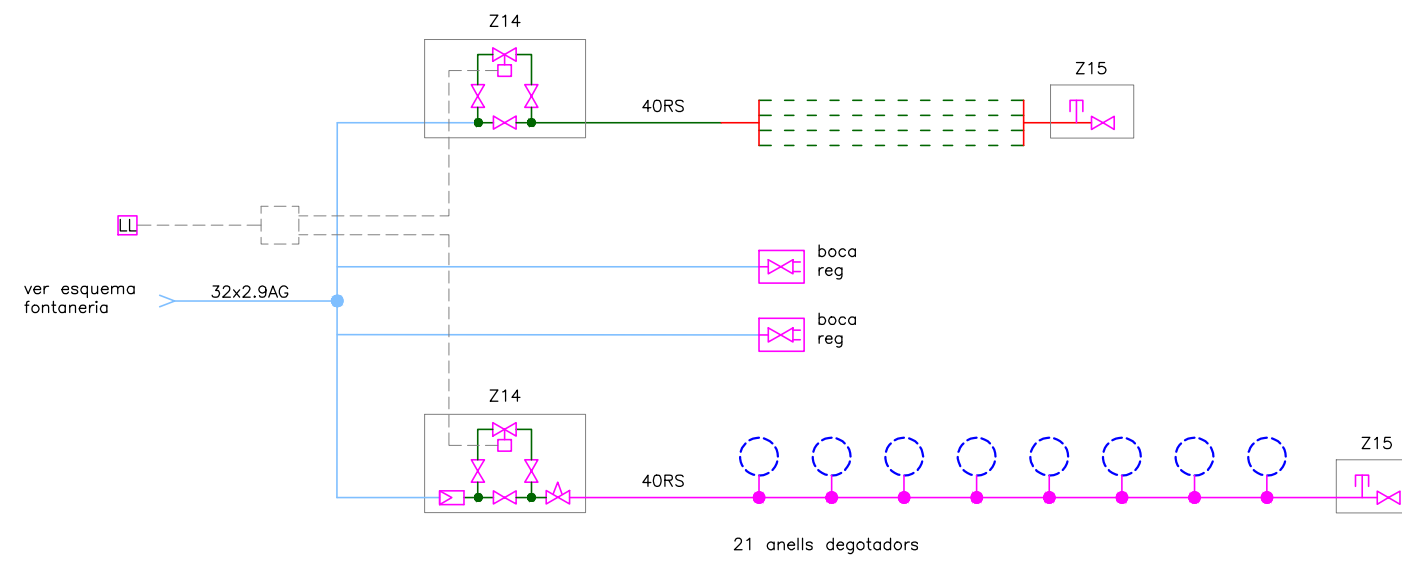


serveis publics, serveis espai familiar

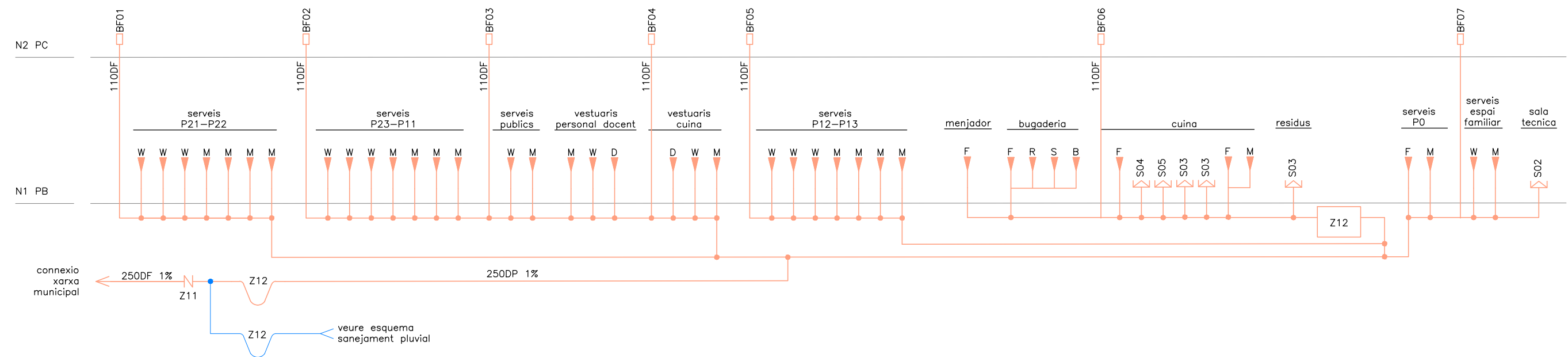
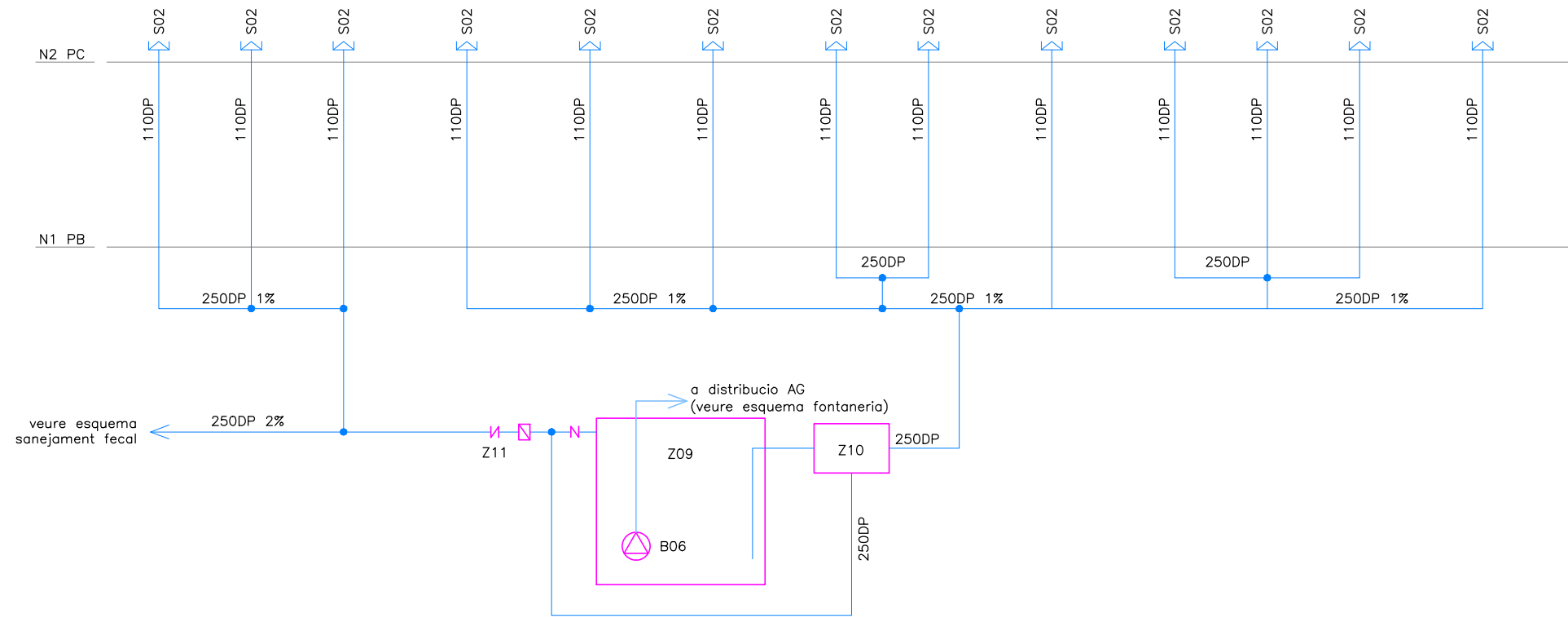
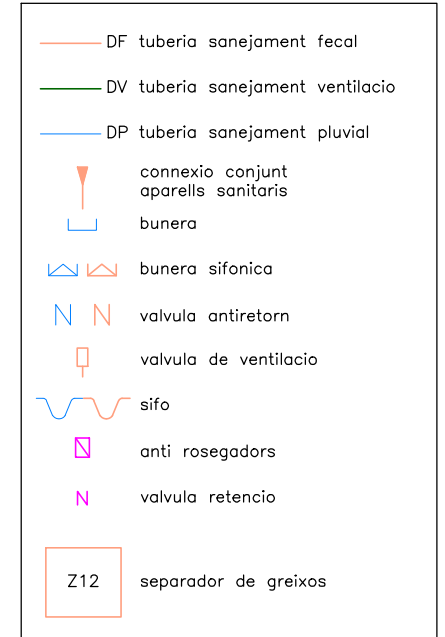


menjador personal

Esquema reg

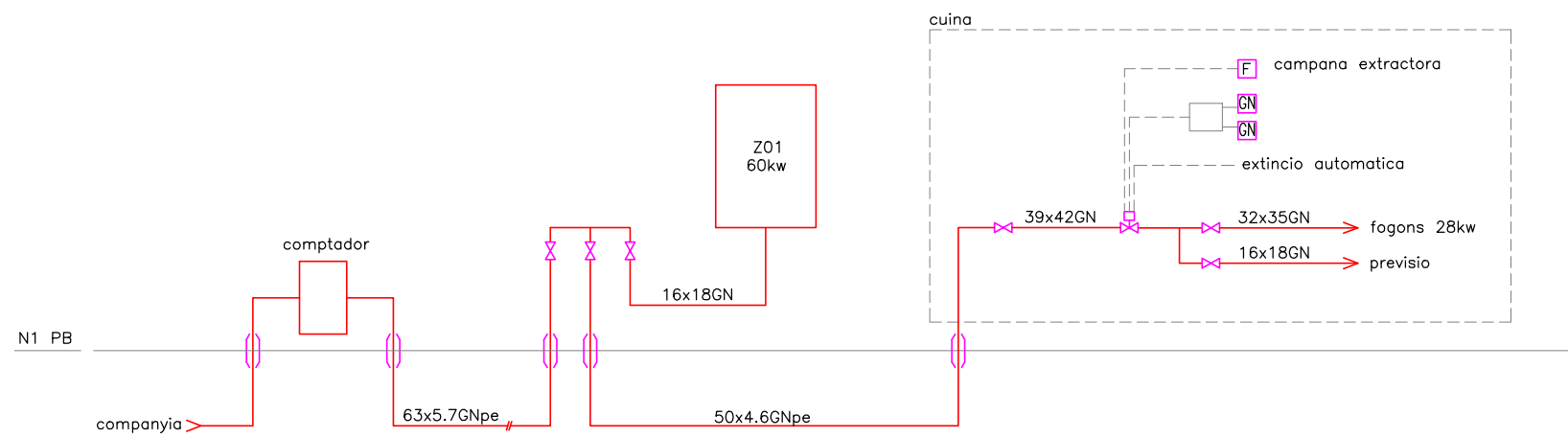


Esquema sanejament fecal y pluvial

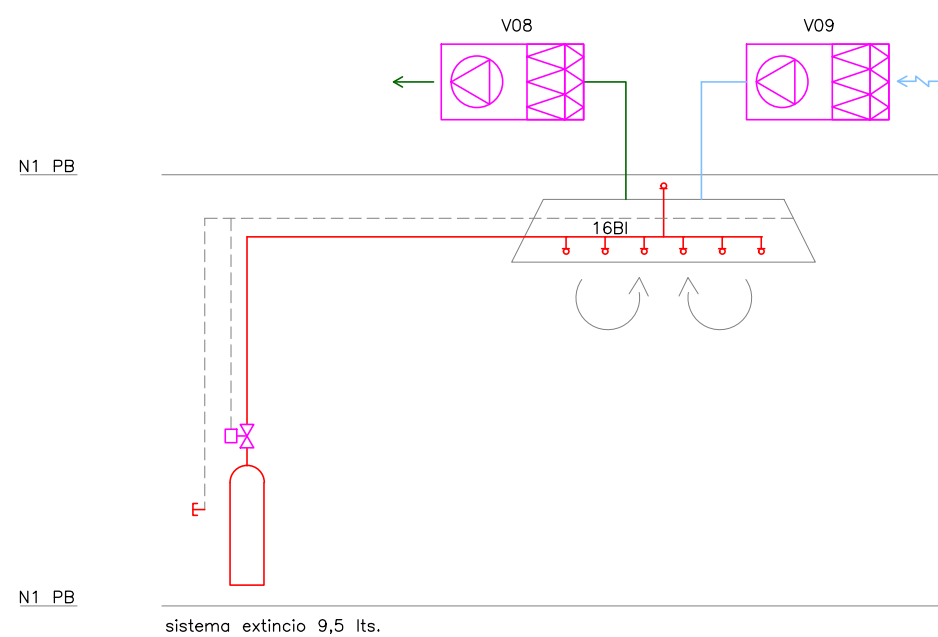
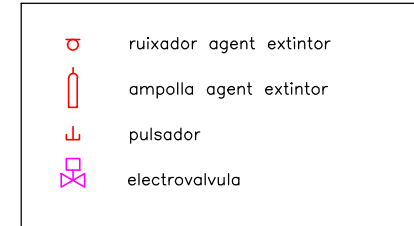


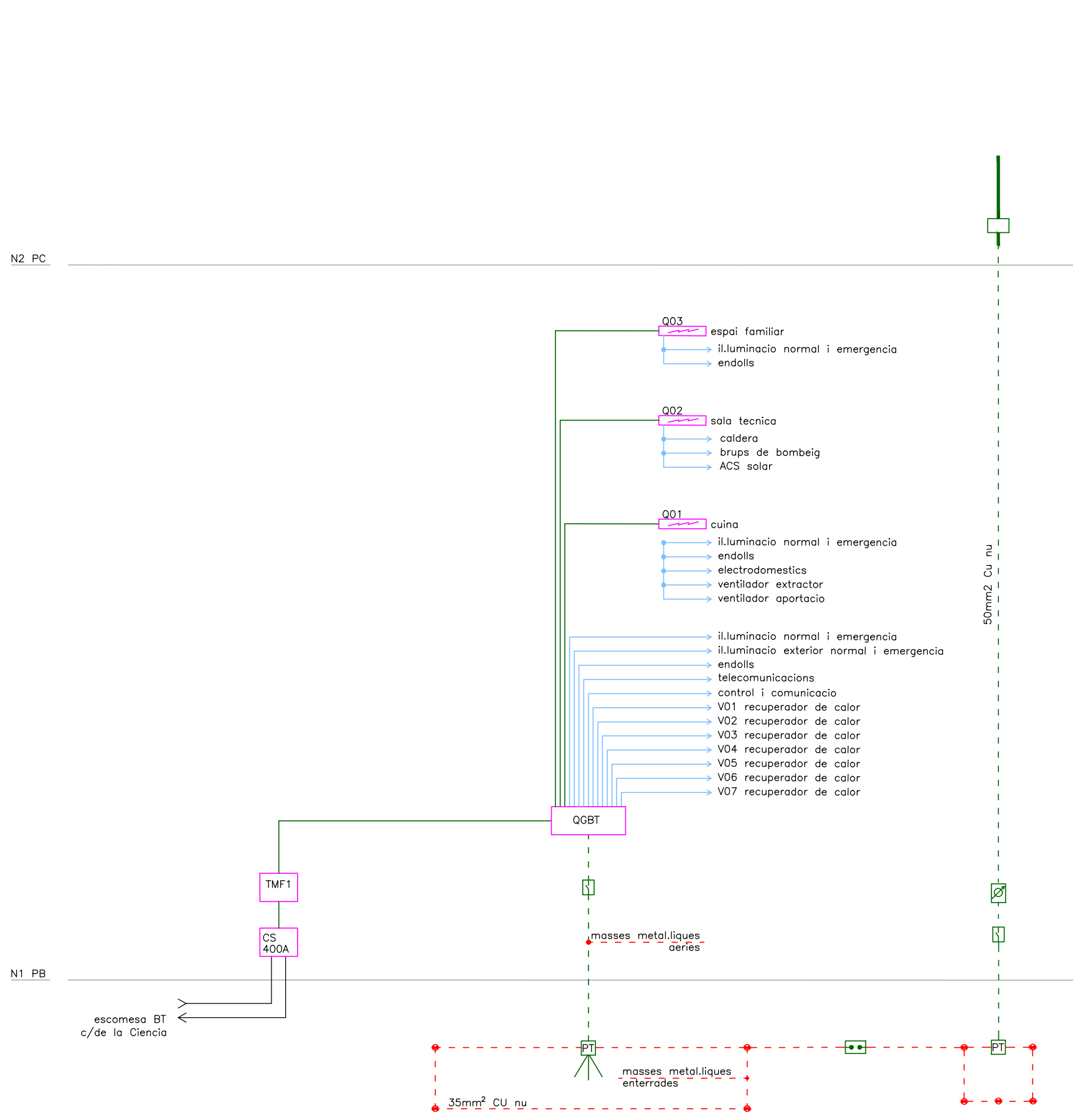
Combustible. Simbologia.

-  valvula de pas
-  electrovalvula
-  tallo canvi material
-  sensor de flux
-  sensor de gas



Proteccio contra incendis





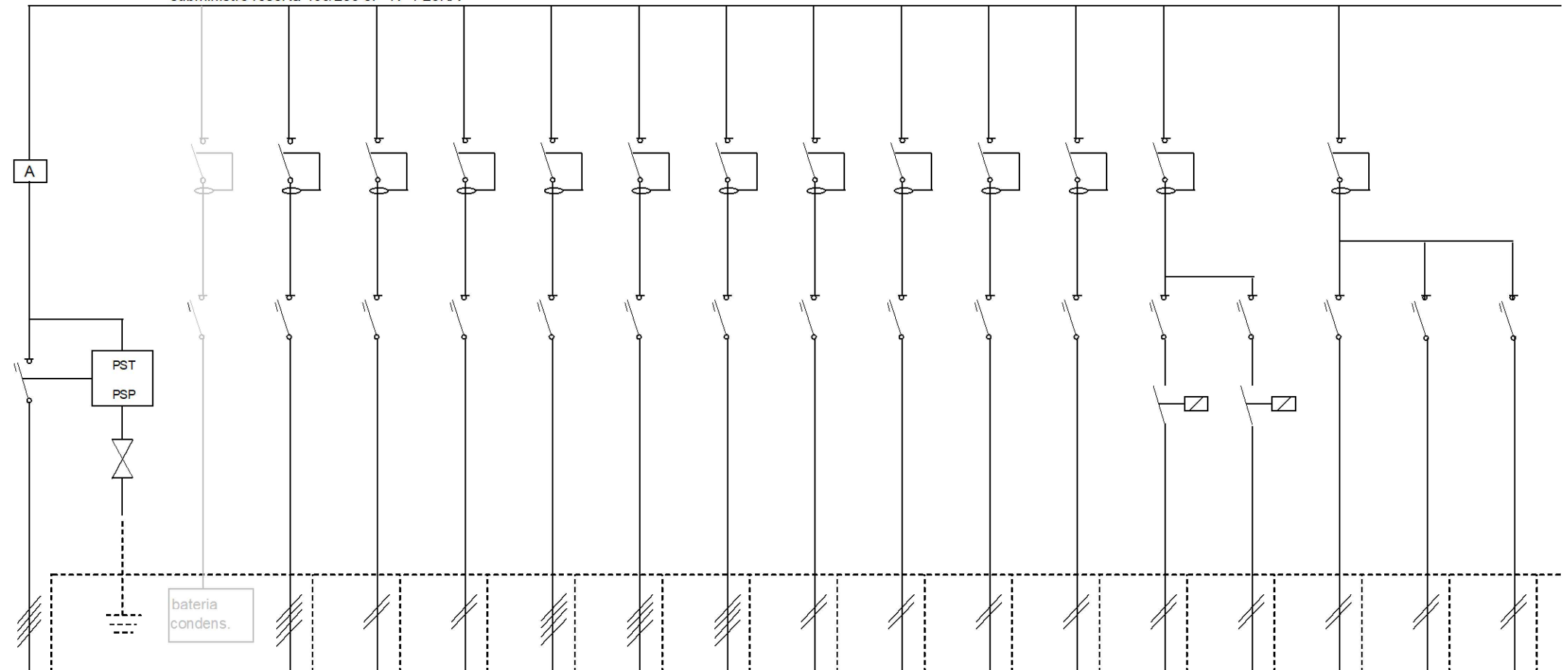
Esquema electricitat

- LGA linea general alimentacio
- DI derivacions individuals
- distribucio potencia
- - - presa terra conductor enterrat
- - - presa terra conductor aeri
- CGP caixa general de proteccio
- IGM interruptor general maniobra
- quadre proteccions electricues
- caixa seccionamient
- piquetas presa terra
- PT arqueta registre y piques presa terra
- viaxispes
- | parallamps
- comptador llamps

subministre reserva 400/230 3F+N+T 20KA

cuadro:	QGBT	
origen:	TMF10	
	P. inst. kW	P. dem. kW
normal	66,2	43,6
reserva		
total	66,2	43,6

- Conductores:**
- LGA, DI y cableado interior de cuadros: cables no propagadores del incendio y baja emisión de humos tóxicos, RZ1-K(AS) 0.6/1.0kV, ES07Z1-K(AS) 450/750V.
 - Instalaciones interiores: en general ES07Z1-K(AS) 450/750V en tubos o canales (y/o RZ1-K 0.6/1.0kV en montaje superficial o bandejas).
 - Equipos de PCI y servicios de seguridad RZ1-K(AS+) 0.6/1.0kV.
 - Iluminación exterior: RV-K
- Características eléctricas:**
- Tensión de servicio: 400/230 V
 - Frecuencia: 50 Hz
 - Régimen de neutro: TT
 - Tensión de mando: 230 V
- Protecciones:**
- Los interruptores automáticos (In<100A), serán de curva C, excepto indicación contraria.
 - La protección magnetotérmica de los ventiladores con guardamotors del calibre indicado y regulado a la intensidad de cálculo.
 - La protección diferencial de equipos informáticos superinmunitada.
- Control:**
- PCI: señal central contra incendios
 - sonda dP: señal sonda diferencial presión
 - interruptor bomberos: activación de ventiladores de sobrepresión de escaleras por los bomberos desde el interruptor exclusivo (paro/marcha)
 - programador digital: gestión de iluminación de zonas comunes: escaleras, pasillos... desde programador digital horario
 - interruptor conserjería: encendido de líneas de iluminación de zonas comunes desde conserjería
- Fase (equilibrado de fases):**
- RST: trifásico
 - R, S o T: monofásico, conectar a fase correspondiente



servei		QGBT	bateria condensada	Q01 cuina	Q02 sala tecnica	Q03 espai familiar	V01 recuperador de calor	V02 recuperador de calor	V03 recuperador de calor	V04 recuperador de calor	V05 recuperador de calor	V06 recuperador de calor	V07 recuperador de calor	il·luminacio exterior 1	il·luminacio exterior 2	endolls	endolls	endolls
nº línia		LGAr	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00
fase		RST	RST	RST	R	S	RST	RST	RST	R	S	T	R	S	S	T	T	T
paràmetres	potencia instalada	kW	64,6	29,0	7,1	4,7	2,1	2,1	2,1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,0	1,0	2,5	2,5	2,5
	intensitat de càlcul	A	54,3	28,7	23,9	13,1	4,4	4,4	4,4	8,5	8,5	8,5	8,5	9,2	9,2	12,7	12,7	12,7
	longitud	m	5,0	1,0	30,0	30,0	30,0	25,0	20,0	30,0	35,0	20,0	30,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	U/I	%	0,1	0,0	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,8	0,9	0,5	0,8	1,2	1,2	1,6	1,6
cable	n		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	secció	mm2	25	10	16	16	16	4	4	4	4	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
proteccions	seccionador magnetotèrmic	A	63	40	25	25	20	20	20	20	20	20	20	10	10	16	16	16
	contactor/telemando diferencial	A mA retard		25 300	40 300	25 300	25 300	25 300	25 300	25 300	25 300	25 300	25 300	25 30		63 30		
control														ON/OFF: Relotge astr.	ON/OFF: Relotge astr.			

cuadro:	QGBT	
origen:	TMF10	
	P. inst. kW	P. dem. kW
normal	66,2	43,6
reserva		
total	66,2	43,6

- Conductores:

- LGA, DI y cableado interior de cuadros: cables no propagadores del incendio y baja emisión de humos tóxicos, RZ1-K(AS) 0.6/1.0kV, ES07Z1-K(AS) 450/750V.
- Instalaciones interiores: en general ES07Z1-K(AS) 450/750V en tubos o canales (y/o RZ1-K 0.6/1.0kV en montaje superficial o bandejas).
- Equipos de PCI y servicios de seguridad RZ1-K(AS+) 0.6/1.0kV.
- Iluminación exterior: RV-K

- Características eléctricas:

- Tensión de servicio 400/230V
- Frecuencia 50 Hz
- Régimen de neutro TT
- Tensión de mando 230 V

- Protecciones:

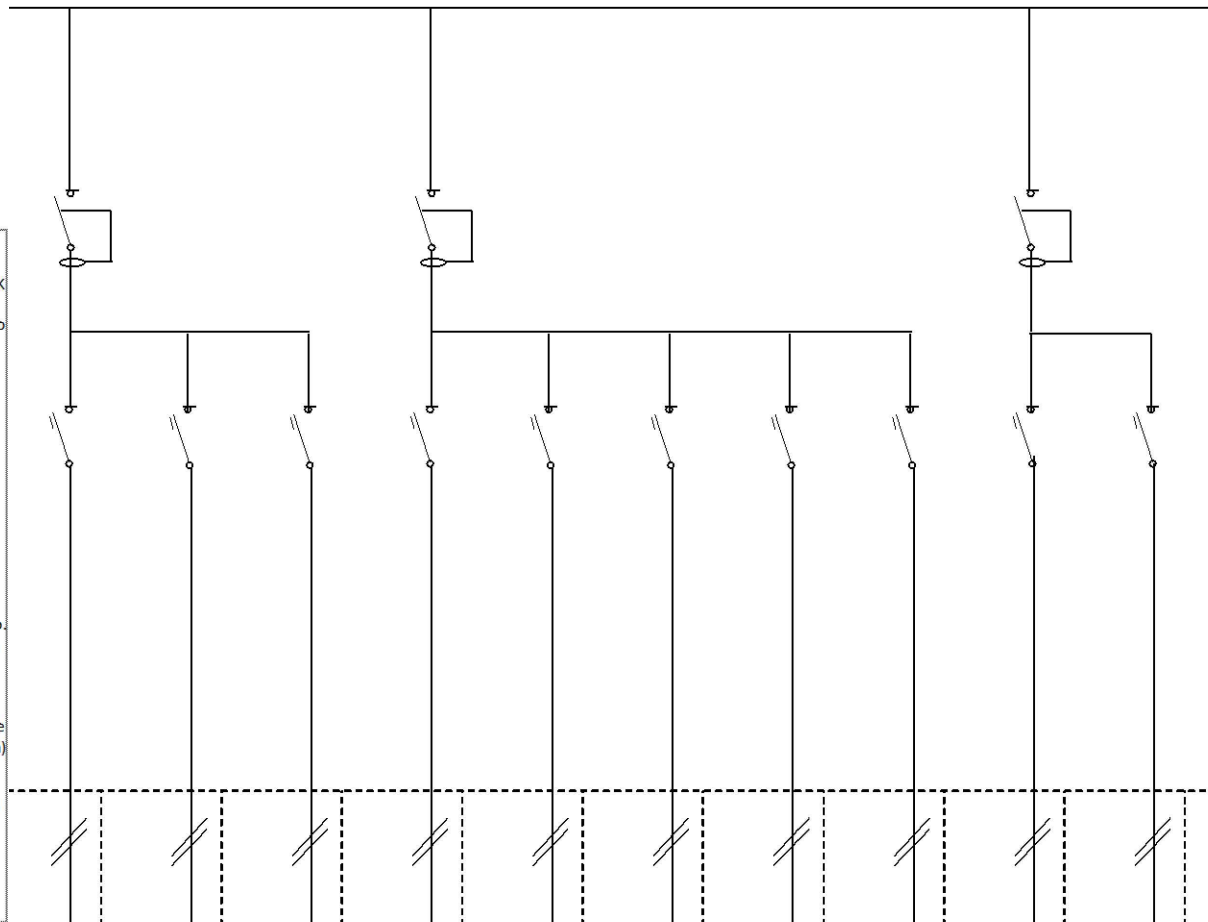
- Los interruptores automáticos (In<100A), serán de curva C, excepto indicación contraria.
- La protección magnetotérmica de los ventiladores con guardamotores del calibre indicado y regulado a la intensidad de cálculo.
- La protección diferencial de equipos informáticos superinmunitada.

- Control:

- PCI: señal central contra incendios
- sonda dP: señal sonda diferencial presión
- interruptor bomberos: activación de ventiladores de sobrepresión de escaleras por los bomberos desde el interruptor exclusivo (paro/marcha)
- programador digital: gestión de iluminación de zonas comunes: escaleras, pasillos... desde programador digital horario
- interruptor conserjería: encendido de líneas de iluminación de zonas comunes desde conserjería

- Fase (equilibrado de fases):

- RST: trifásico
- R, S o T: monofásico, conectar a fase correspondiente



servei			il·luminació aules 1	il·luminació aules 2	il·luminació aules 3	il·luminació espais comuns i sala polivalent 1	il·luminació espais comuns i sala polivalent 2	il·luminació espais comuns i sala polivalent 3	il·luminació oficines	il·luminació emergència	control i comunicació	telecos
nº línia			16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	20,00	20,00	21,00	22,00	23,00
fase			R	R	R	S	S	S	S	S	T	T
paràmetres	potència instalada	kW	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,1	0,3	0,3
	intensitat de càlcul	A	6,4	6,4	6,4	6,4	3,7	3,7	3,7	0,9	1,6	1,6
	longitud	m	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	15,0	15,0
	U/I	%	1,4	1,4	1,4	1,4	0,8	0,8	0,8	0,2	0,1	0,1
cable	n		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	secció	mm2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
proteccions	seccionador	A										
	magnetotèrmic	A	10	10	10	10	10	10	10	10	16	16
	contactor/telemando	A										
	diferencial	A mA retard	40 30			63 30					40 30	
control												

20190619

cuadro:	Q01 cuina	
origen:	QGBT	
	P. inst.	P. dem.
	kW	kW
normal	28,2	16,2
emerg+SAI		
total	28,2	16,2

- Conductores:

- LGA, DI y cableado interior de cuadros: cables no propagadores del incendio y baja emisión de humos tóxicos, RZ1-K(AS) 0.6/1.0kV, ES07Z1-K (AS) 450/750V.
- Instalaciones interiores: en general ES07Z1-K(AS) 450/750V en tubos o canales (y/o RZ1-K 0.6/1.0kV en montaje superficial o bandejas).
- Equipos de PCI y servicios de seguridad RZ1-K(AS+) 0.6/1.0kV.
- Iluminación exterior: RV-K

- Características eléctricas:

- Tensión de servicio: 400/230V
- Frecuencia: 50 Hz
- Régimen de neutro: TT
- Tensión de mando: 230 V

- Protecciones:

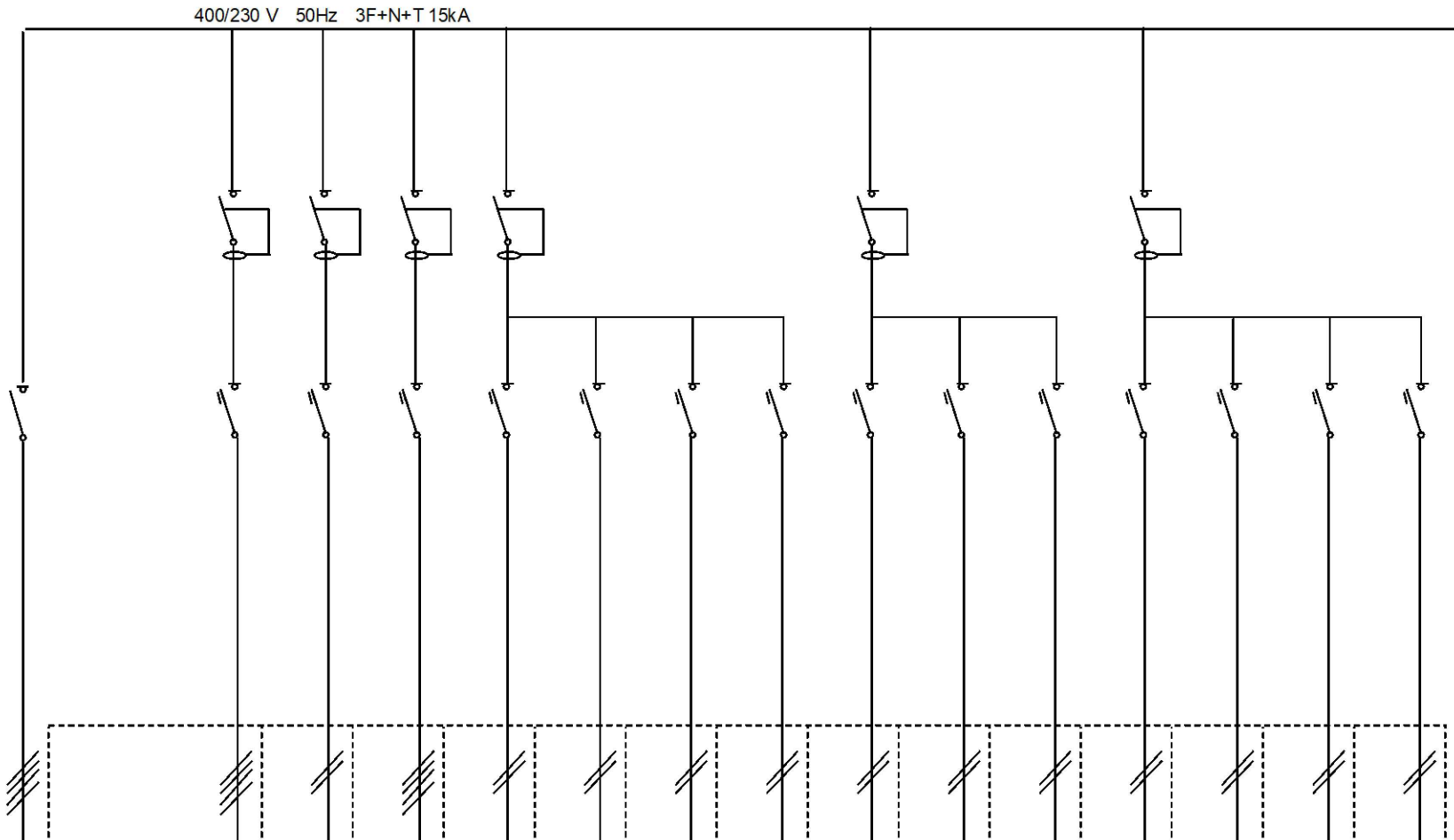
- Los interruptores automáticos (In<100A), serán de curva C, excepto indicación contraria.
- La protección magnetotérmica de los ventiladores con guarda motores del calibre indicado y regulado a la intensidad de cálculo.
- La protección diferencial de equipos informáticos superinmunitada.

- Control:

- SE: señalización de estado on/off
- SD: señalización de defecte
- AC: orden de actuación (abrir/cerrar, paro/marcha)
- MOT: motorizado

- Fase (equilibrado de fases):

- RST: trifásico
- R, S o T: monofásico, conectar a fase correspondiente

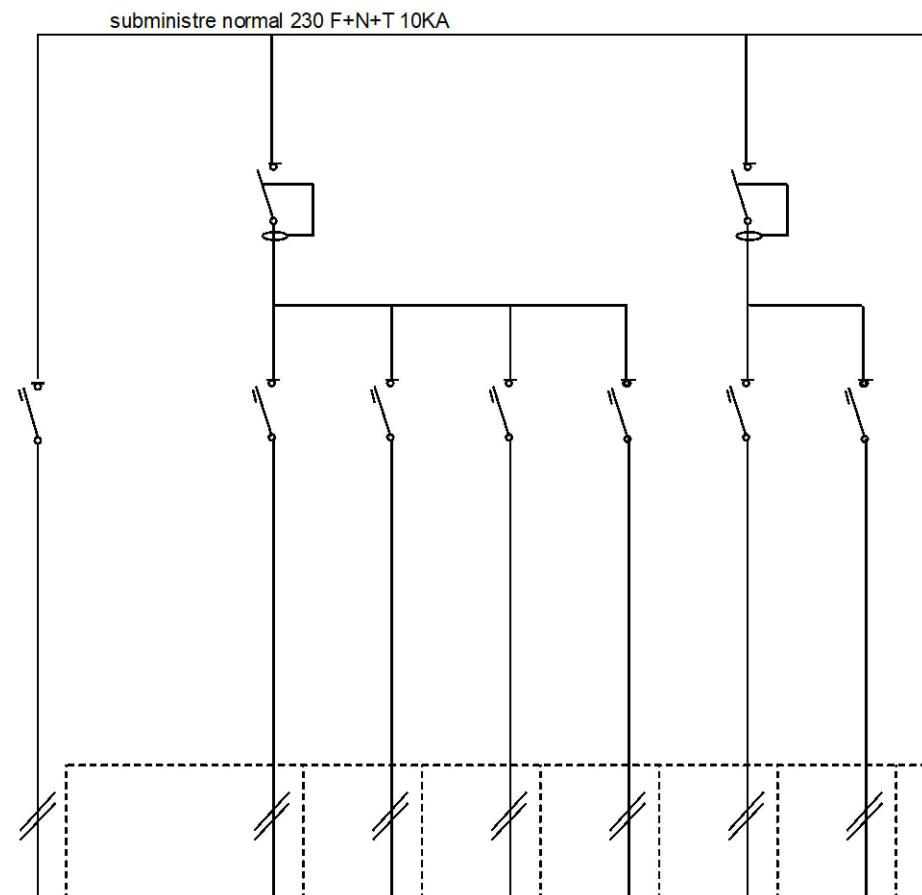


servei			Q01 cuina		ventilador extraccio	ventilador aportacio	rentaplats	rentadora	secadora	frigorific	frigorific congelador	il·luminació 1	il·luminació 2	il·luminació emergenc	endolls	endolls	endolls	endolls
nº línia			1,00		1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08	1,09	1,10	1,11	1,12	1,13	1,14
fase			RST		RST	S	RST	R	R	R	R	S	S	S	T	T	T	T
paràmetres	potencia instalada	kW	29,0		1,1	1,0	5,4	2,7	2,9	0,9	1,0	0,4	0,4	0,4	3,0	3,0	3,0	3,0
	intensitat de càlcul	A	28,7		2,5	6,8	9,1	13,8	14,6	4,8	5,1	3,7	3,7	3,7	15,3	15,3	15,3	15,3
	longitud	m	1,0		50,0	50,0	5,0	5,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	U/I	%	0,0		0,3	1,6	0,1	0,2	1,8	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	1,9	1,9	1,9	1,9
cable	n		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	secció	mm2	16		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
proteccions	seccionador	A	40															
	magnetotèrmic	A			10	10	16	16	16	16	16	10	10	10	16	16	16	16
	contactor/telemando	A																
	diferencial	A			25		40	63				40			63			
		mA			300		30	30				30			30			
		retard																
control																		

Escola bressol Badalona
20190619

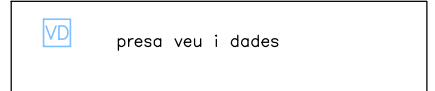
cuadro:	Q03 espai familiar	
origen:	QGBT	
	P. inst. kW	P. dem. kW
normal	7,8	4,8
emerg+SAI		
total	7,8	4,8

- Conductores:**
- LGA, DI y cableado interior de cuadros: cables no propagadores del incendio y baja emisión de humos tóxicos, RZ1-K(AS) 0.6/1.0kV, ES07Z1-K (AS) 450/750V.
 - Instalaciones interiores: en general ES07Z1-K(AS) 450/750V en tubos o canales (y/o RZ1-K 0.6/1.0kV en montaje superficial o bandejas).
 - Equipos de PCI y servicios de seguridad RZ1-K(AS+) 0.6/1.0kV.
 - Iluminación exterior: RV-K
- Características eléctricas:**
- Tensión de servicio 400/230V
 - Frecuencia 50 Hz
 - Régimen de neutro TT
 - Tensión de mando 230 V
- Protecciones:**
- Los interruptores automáticos (In<100A), serán de curva C, excepto indicación contraria.
 - La protección magnetotérmica de los ventiladores con guarda motores del calibre indicado y regulado a la intensidad de cálculo.
 - La protección diferencial de equipos informáticos superinmunitada.
- Control:**
- SE señalización de estado on/off
 - SD señalización de defecte
 - AC orden de actuación (abrir/cerrar, paro/marcha)
 - MOT motorizado
- Fase (equilibrado de fases):**
- RST: trifásico
 - R, S o T: monofásico, conectar a fase correspondiente

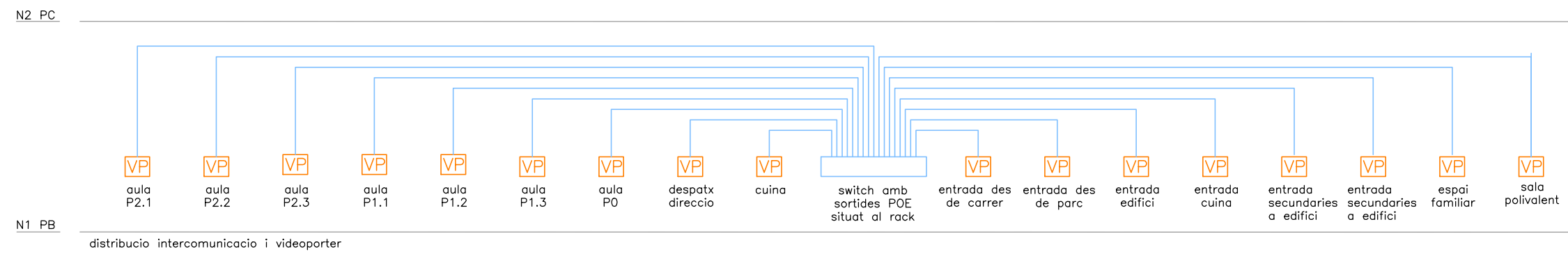
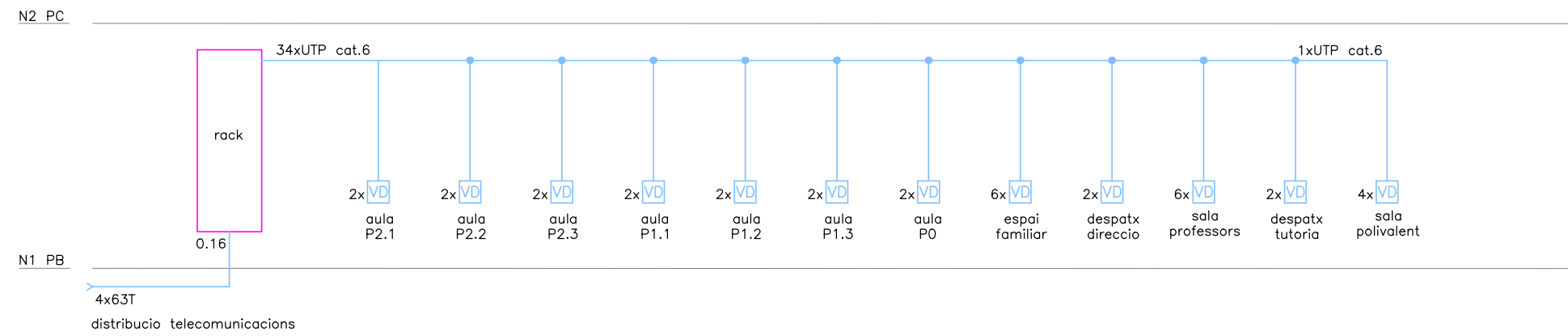
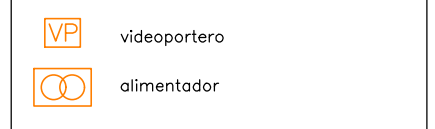


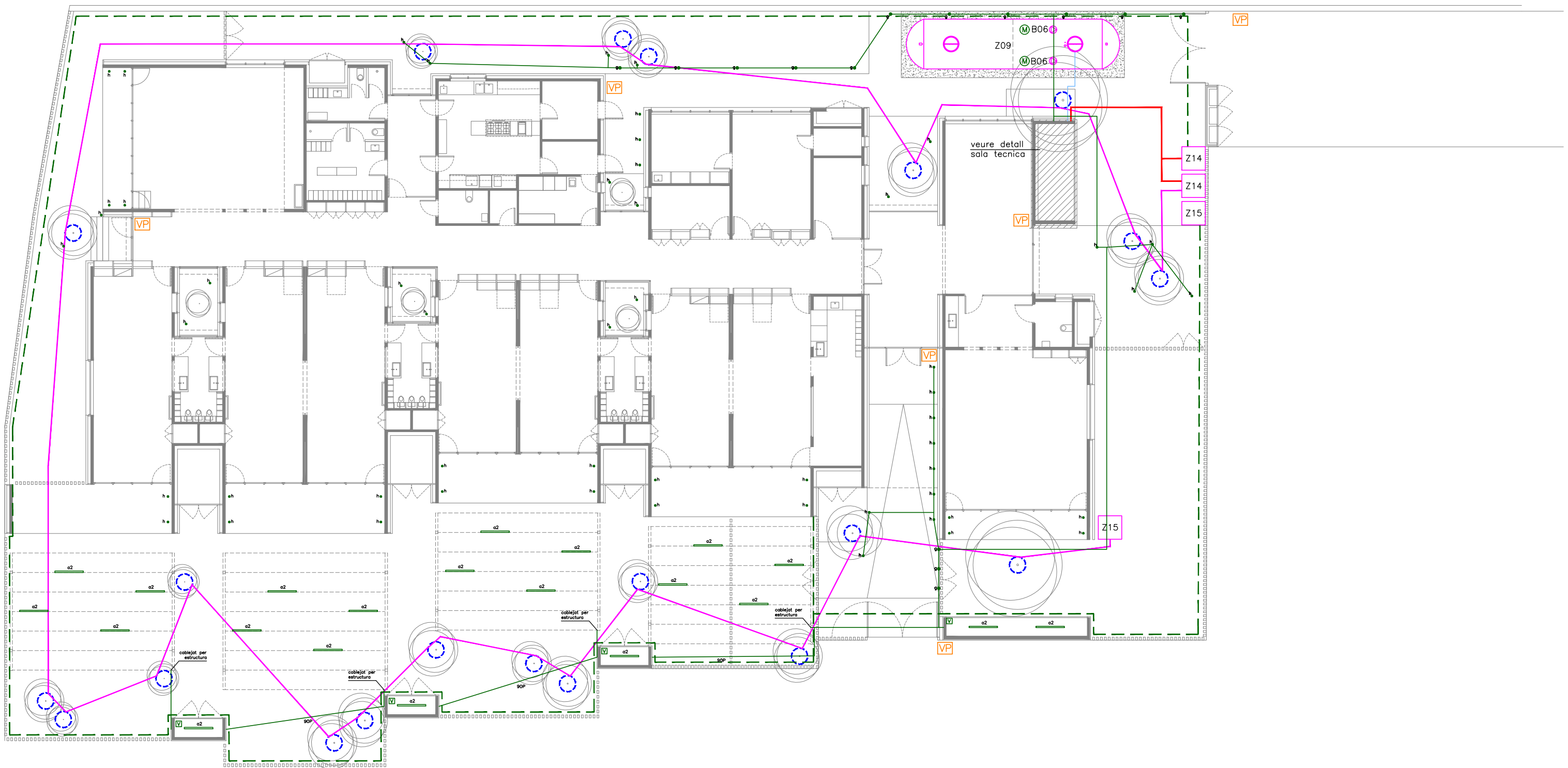
servei			Q03 espai familiar	il·luminació aules 1	il·luminació aules 2	il·luminació aules 3	il·luminació emergència	endolls	endolls
nº línia fase			3,00 S	3,01 R	3,01 R	3,01 R	3,02 R	3,03 R	3,04 R
paràmetres	potencia instalada	kW	6,7	0,6	0,6	0,6	0,1	3,0	3,0
	intensitat de càlcul	A	18,6	5,0	5,0	5,0	0,9	15,3	15,3
	longitud	m	1,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	U/I	%	0,0	1,1	1,1	1,1	0,2	1,9	1,9
cable	n		1	1	1	1	1	1	1
	secció	mm2	6	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
proteccions	seccionador	A	25						
	magnetotèrmic	A		10	10	10	10	16	16
	contactor/telemando	A							
	diferencial	A mA retard		40 30				25 30	
control									

Telecomunicacions. Simbologia.



Control i comunicacio. Simbologia.





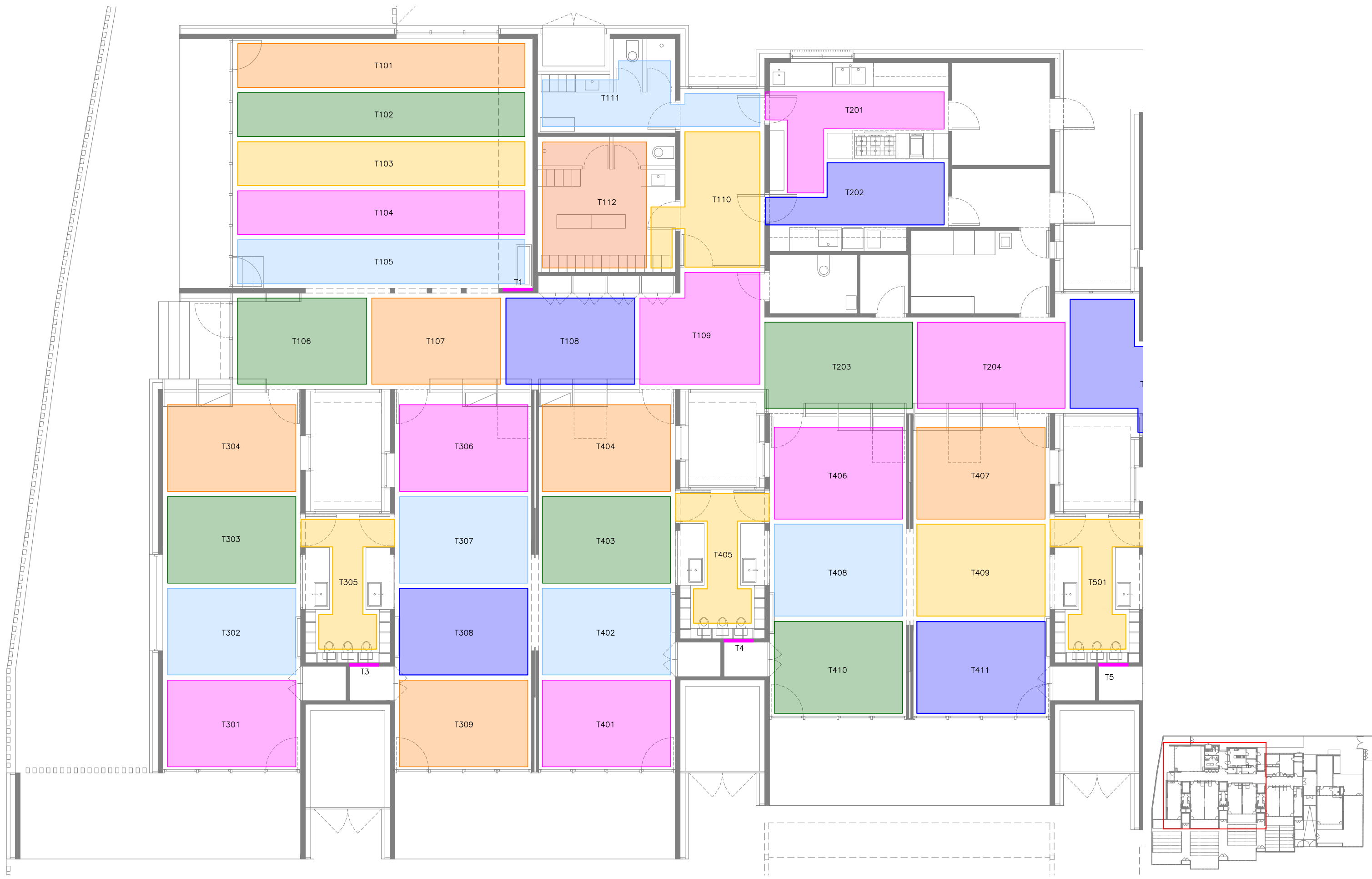
2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÈS

E16	Instal·lacions Planta baixa. Exteriors.	1:200	0	1	2
-----	--	-------	---	---	---

AJUNTAMENT DE BADALONA  Ajuntament de Badalona JUNY 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat www.rga.cat | barto busom rga arquitectes



2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
 CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA BARCELONÉS

E18	Instal·lacions Planta baixa. Terra radiant. (1/2)	1:100	0	1	2
-----	--	-------	---	---	---

AJUNTAMENT DE BADALONA JUNY 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | barto busom | rga arquitectes

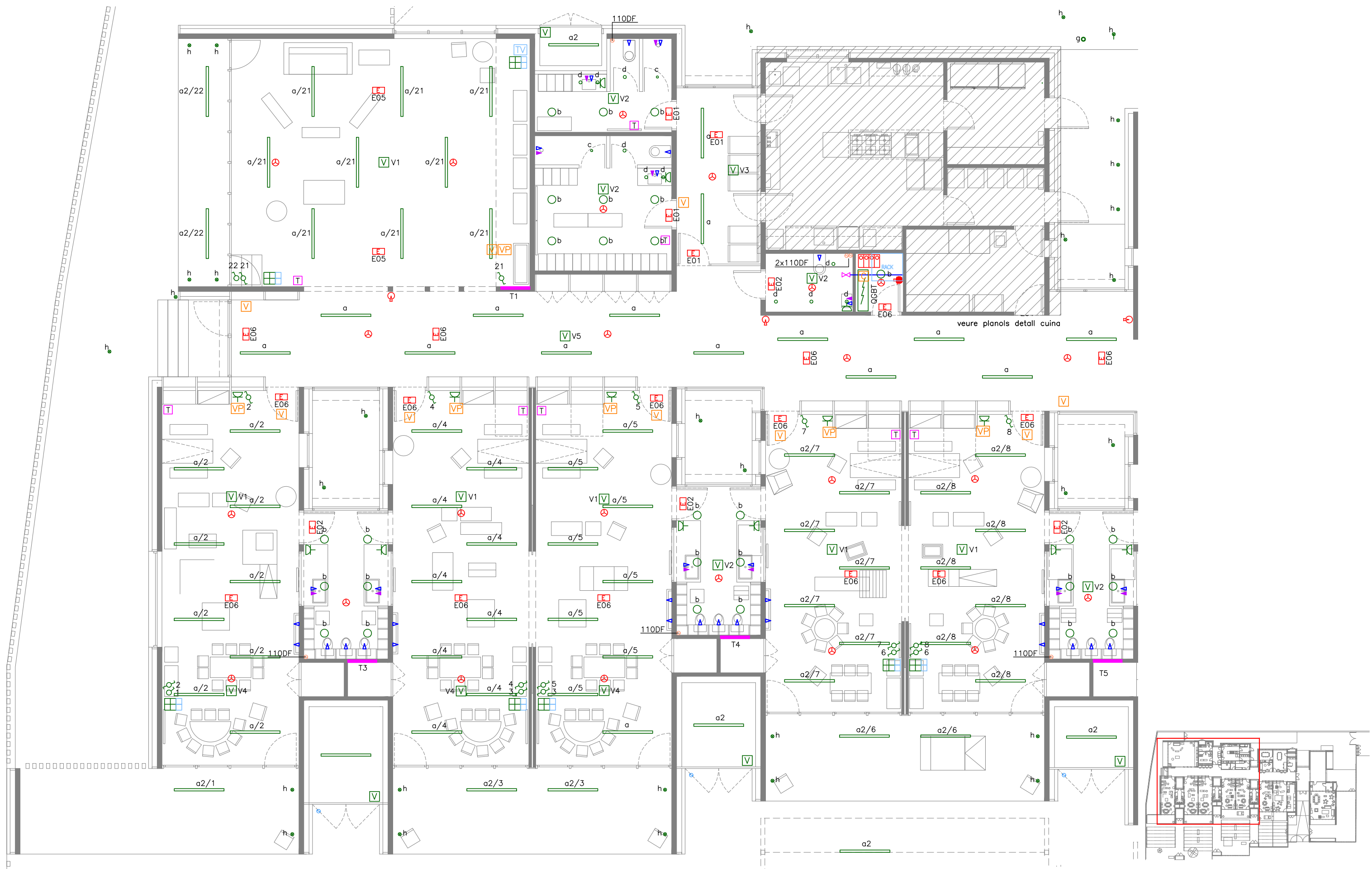


2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
 CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA BARCELONÉS

E18	Instal·lacions Planta baixa. Terra radiant. (2/2)	1:100	0	1	2
-----	--	-------	---	---	---

AJUNTAMENT DE BADALONA JUNY 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat | www.rga.cat | barto busom | rga arquitectes



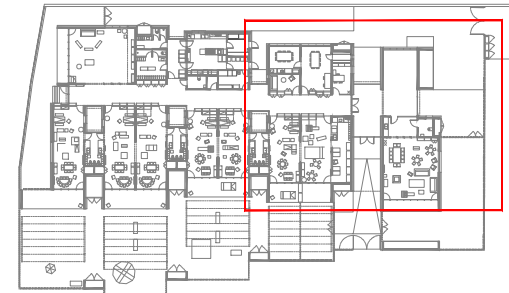
2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÈS

E19	Instal·lacions Planta baixa. Nivell paret. (1/2)	1:100	1	1	2
-----	---	-------	---	---	---

AJUNTAMENT DE BADALONA  JUNY 2019

Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rgo.cat www.rgo.cat | barto busom rga arquitectes



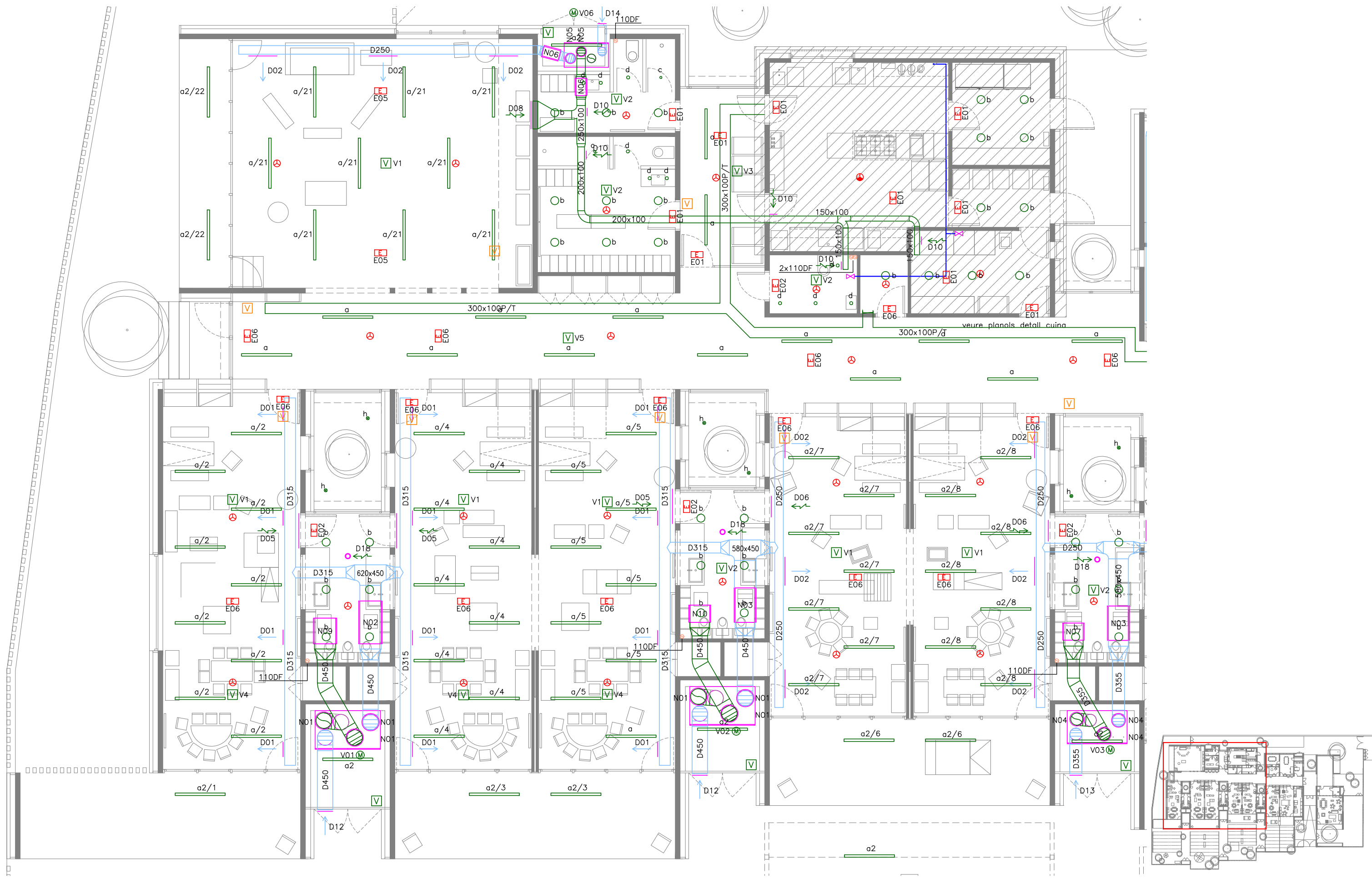
2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÈS

E19	Instal·lacions Planta baixa. Nivell paret. (2/2)	1:100	1	1	2
-----	---	-------	---	---	---

AJUNTAMENT DE BADALONA  JUNY 2019

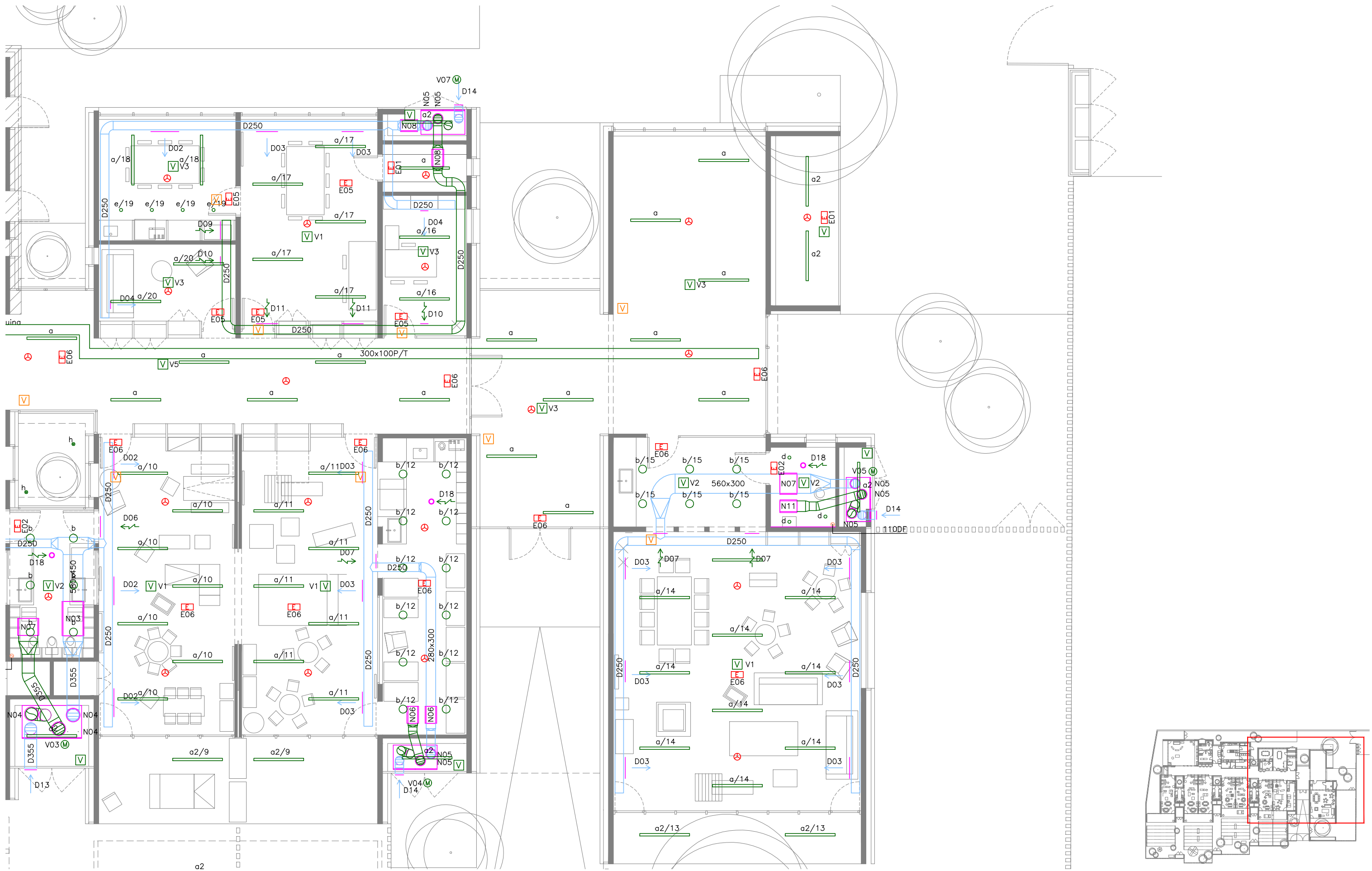
Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat www.rga.cat | barto busom rga arquitectes



2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
 CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

BARCELONÉS

E20	MxM	l.lacions	RM	ta baixa. Nivell fals sostre. (1/2)	1:100	0	1	2
-----	-----	-----------	----	-------------------------------------	-------	---	---	---

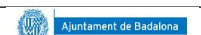


2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA

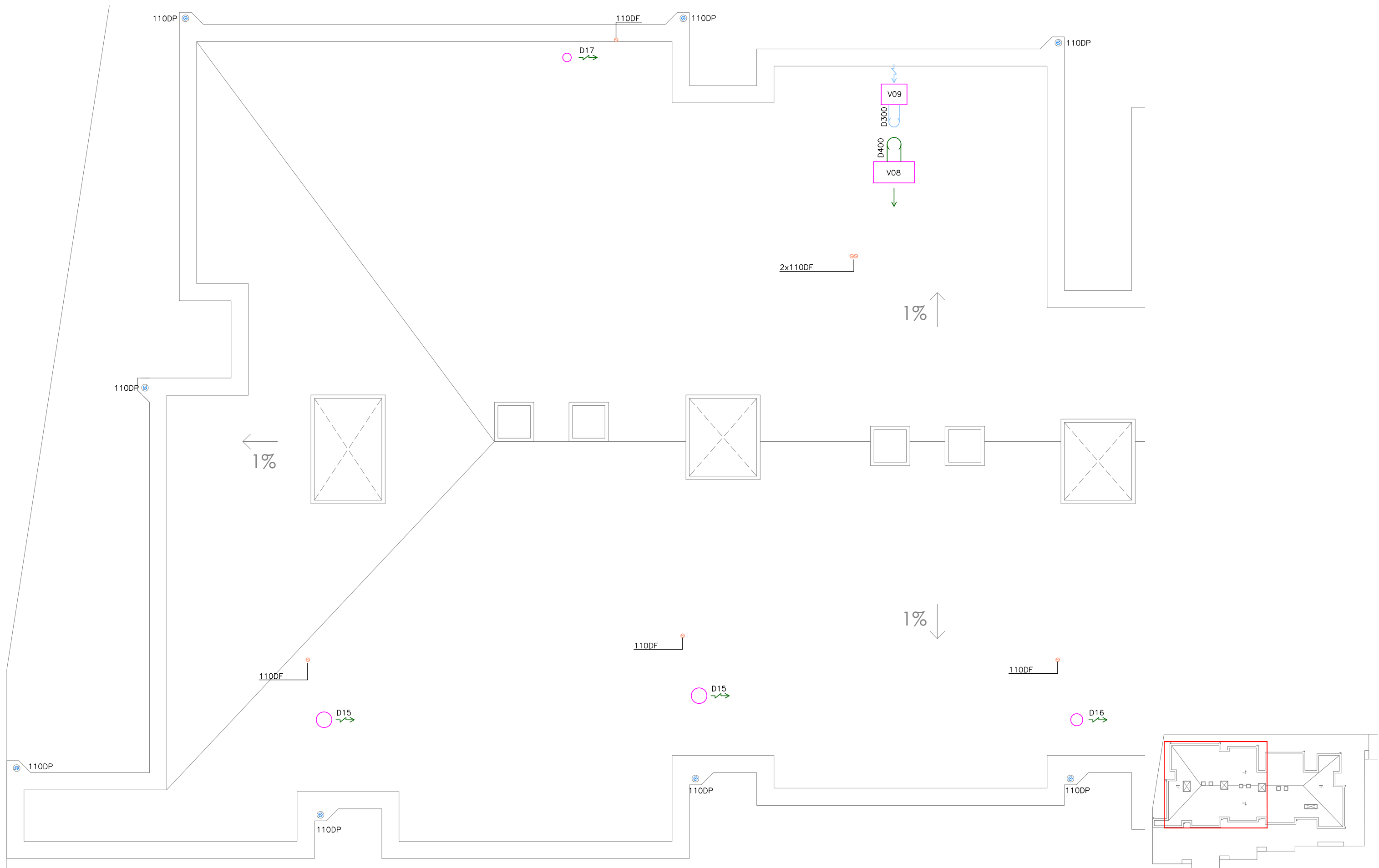
BARCELONÉS

E20	Instal·lacions RMta baixa. Nivell fals sostre. (2/2)	1:100	0	1	2
-----	---	-------	---	---	---

AJUNTAMENT DE BADALONA



JUNY 2019

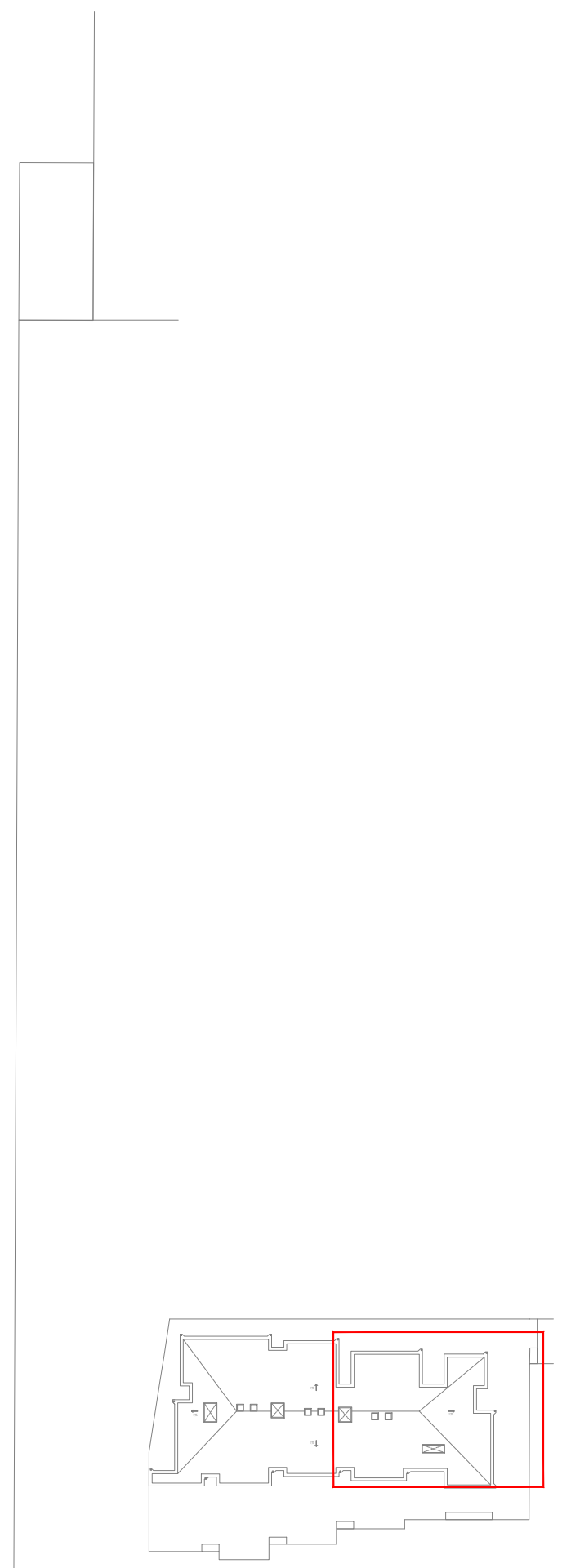
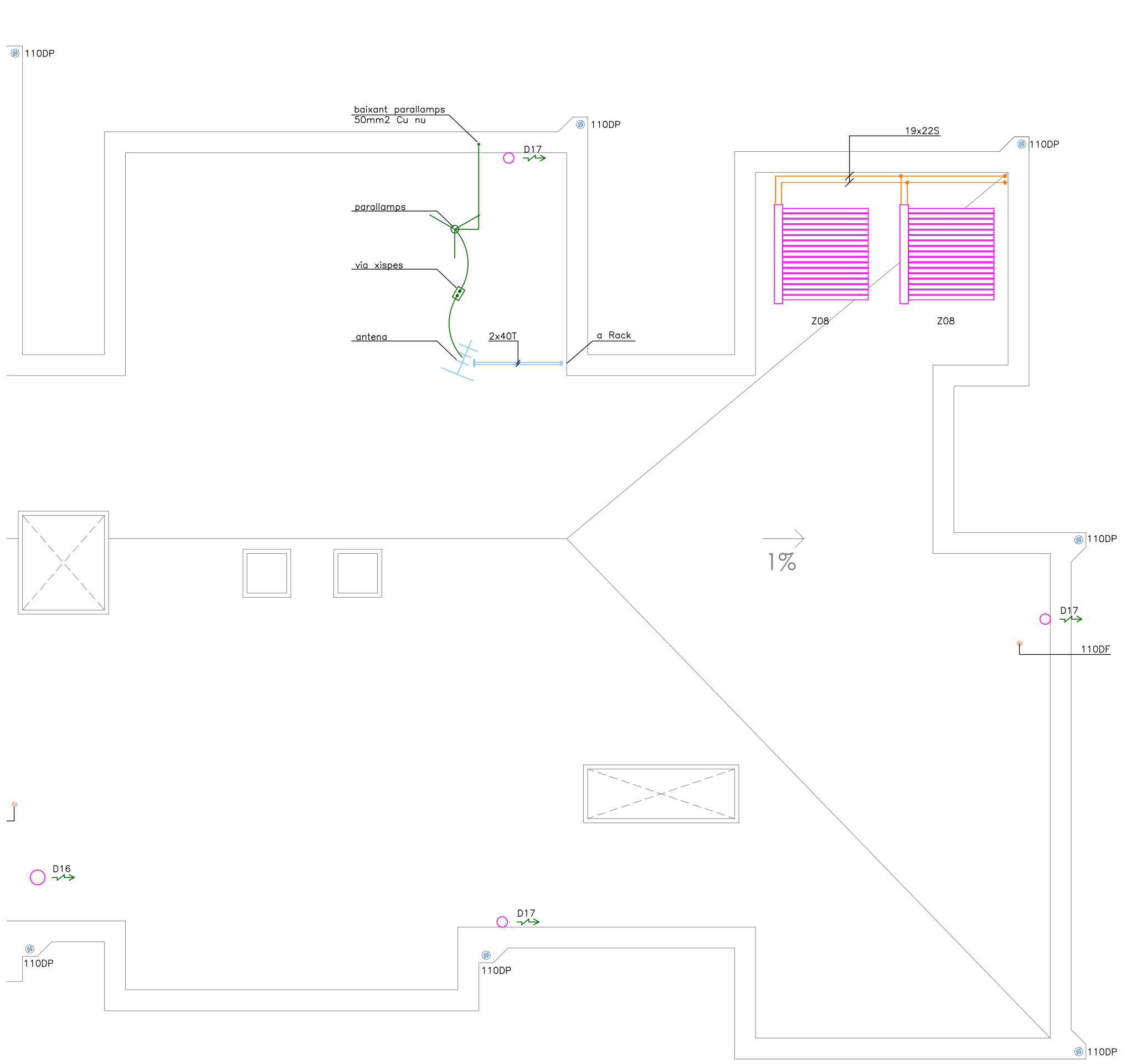


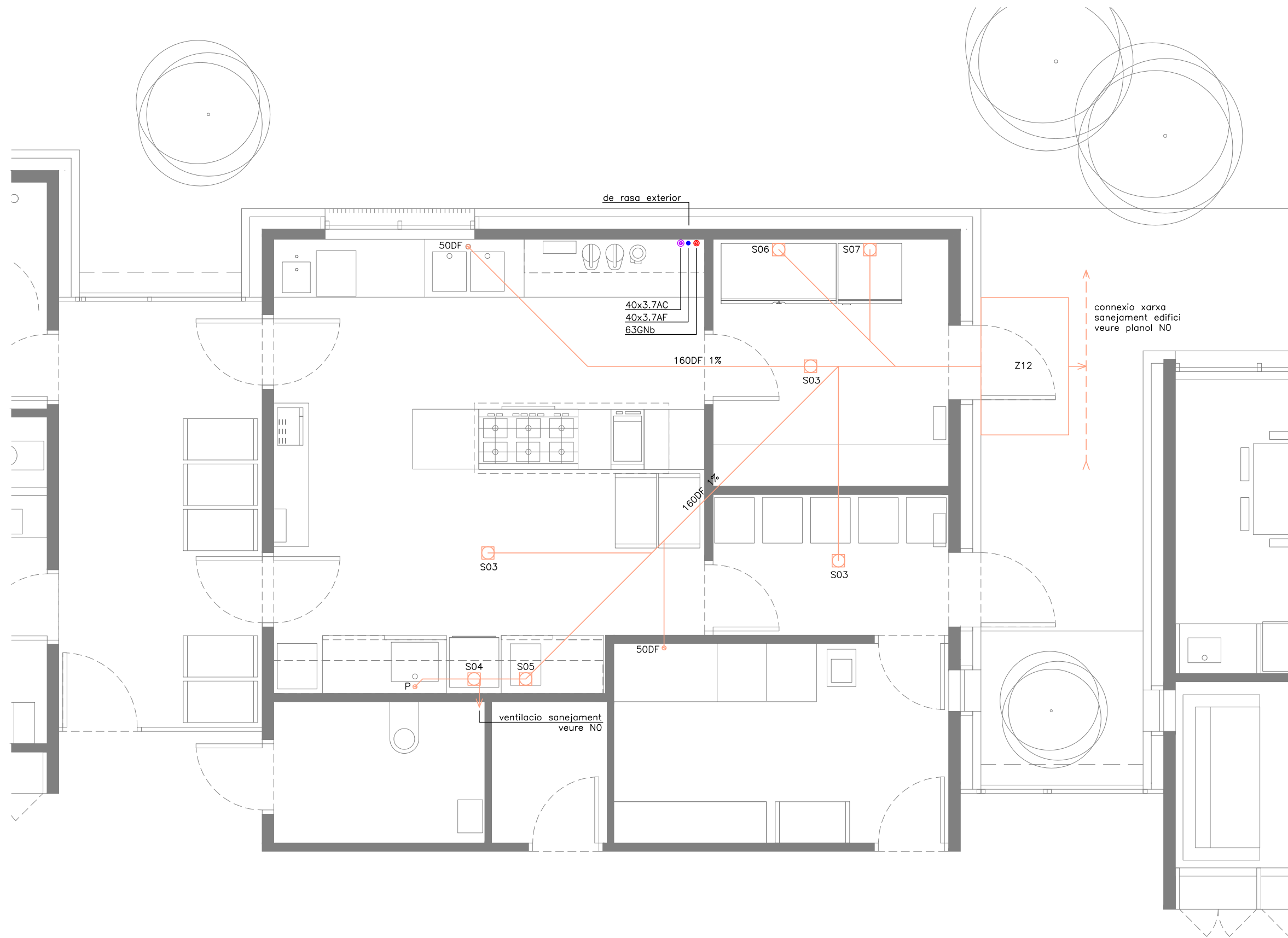
2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
 CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA BARCELONÉS

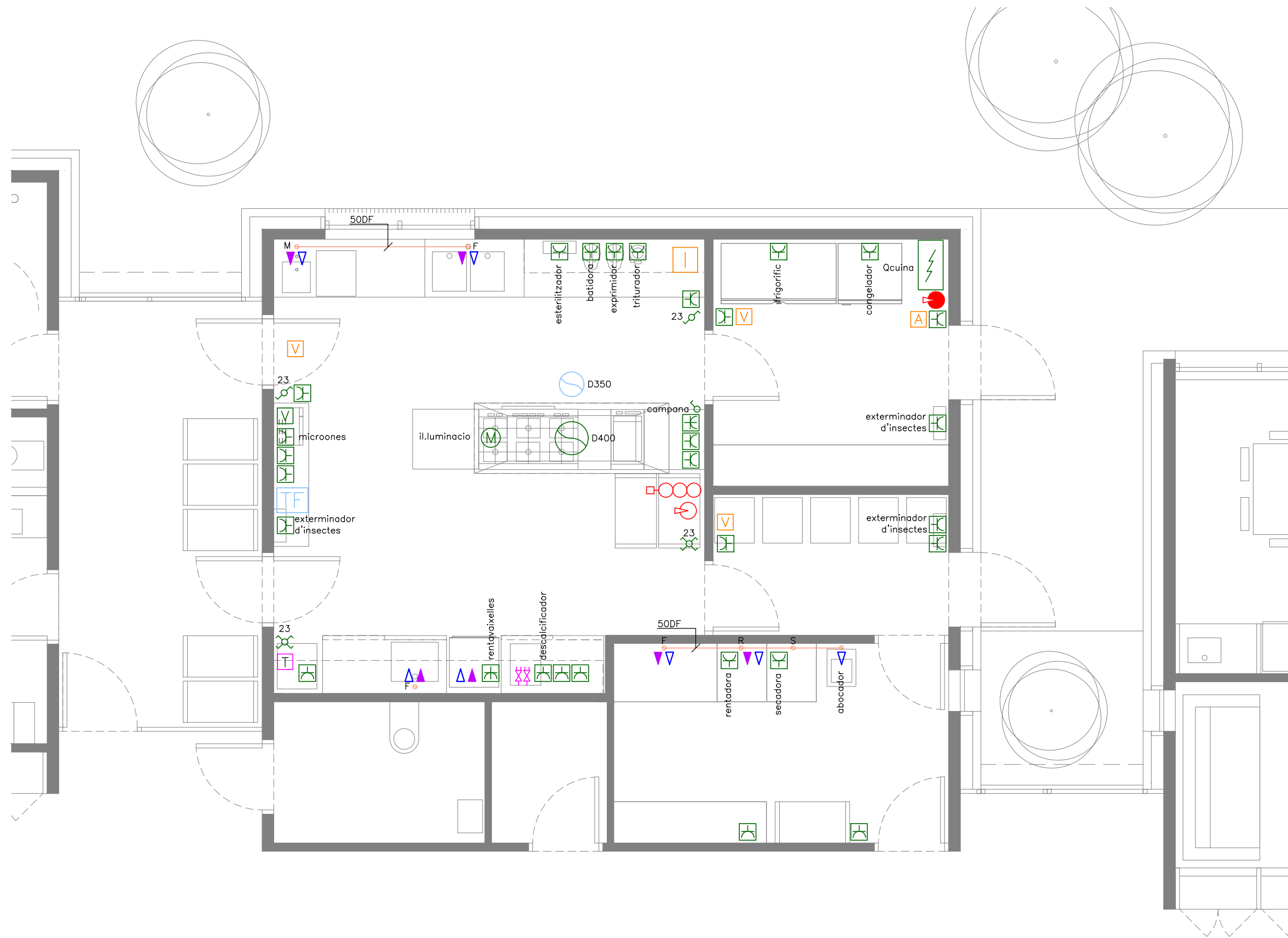
E21	Instal·lacions Planta coberta. (1/2)	1:100	0	1	2
-----	---	-------	---	---	---

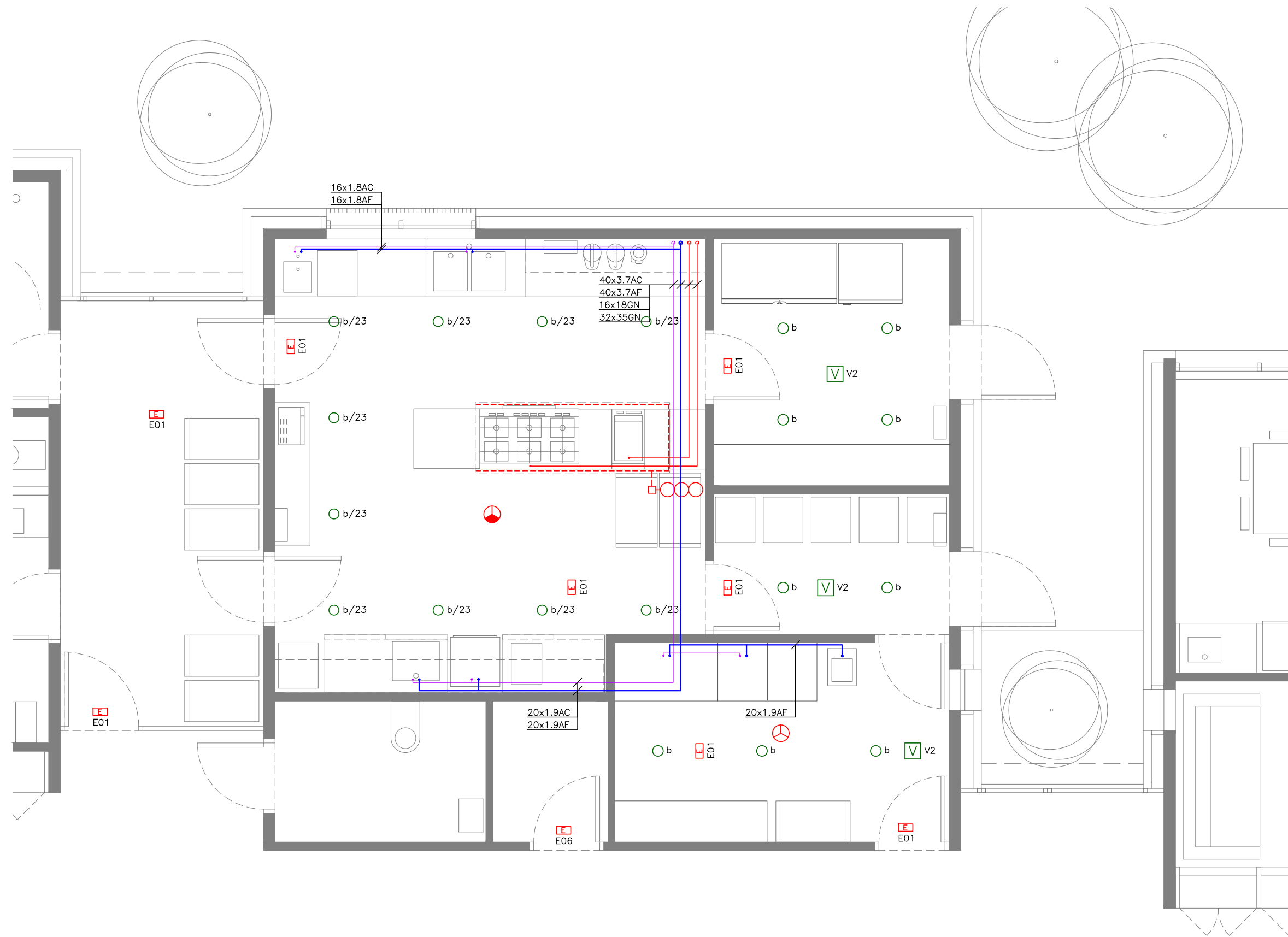
AJUNTAMENT DE BADALONA JUNY 2019

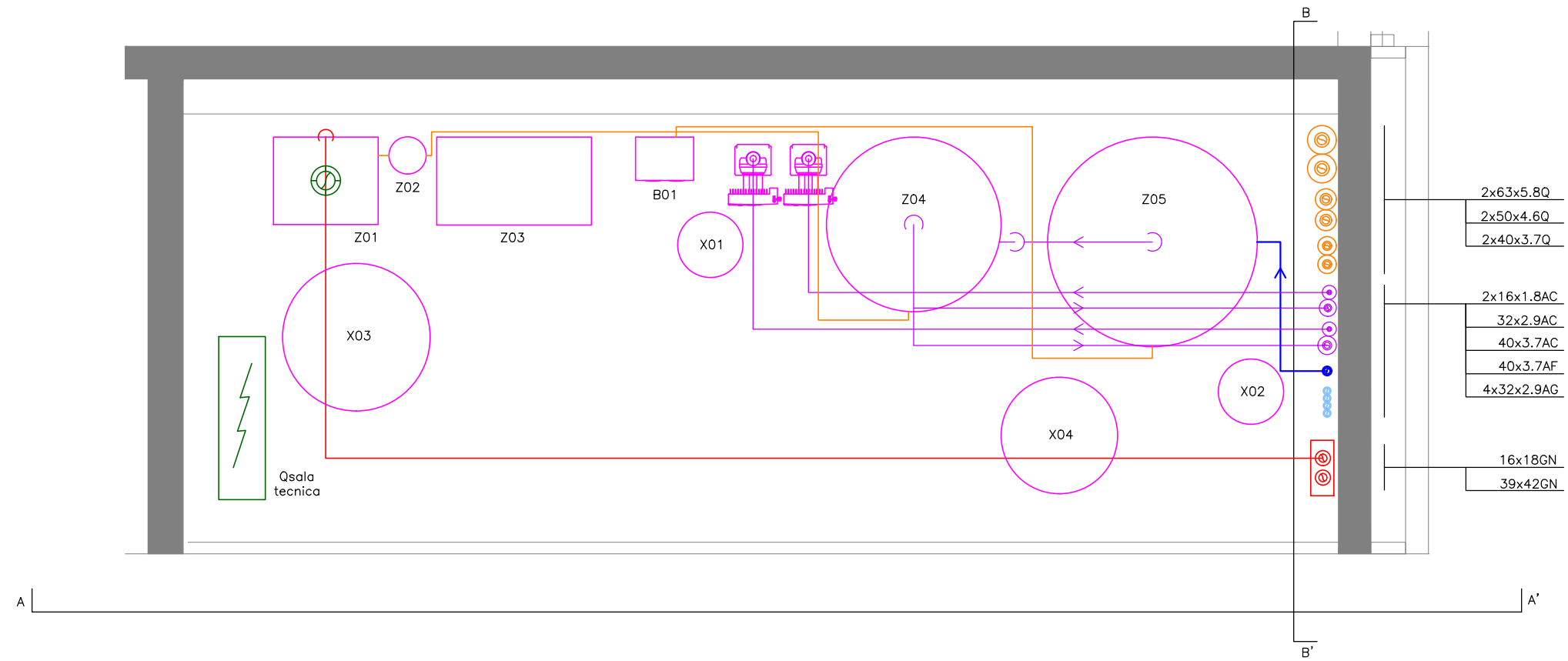
Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat www.rga.cat | barto busom | rga arquitectes









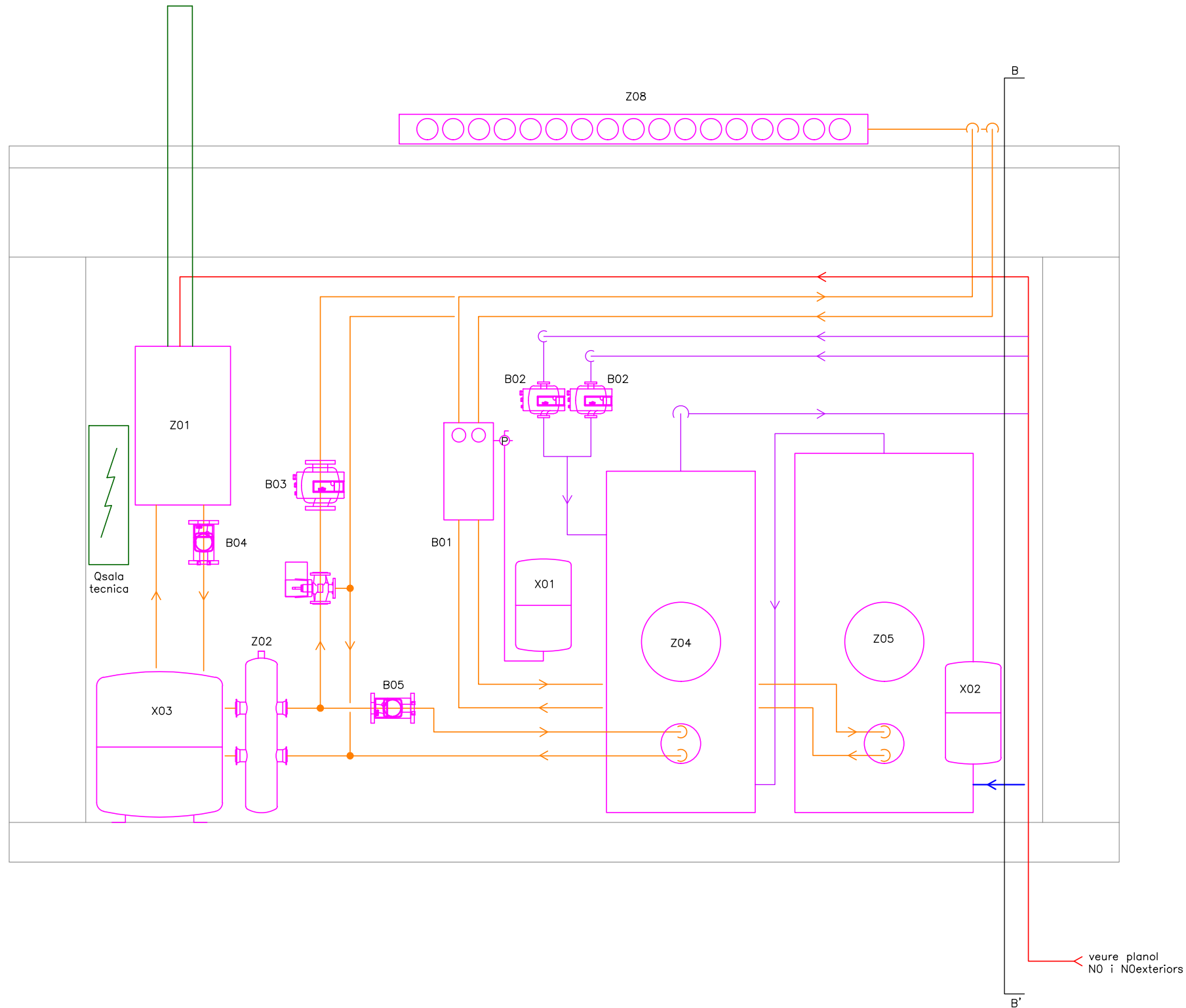


2018-23 PROJECTE EXECUTIU D'ESCOLA BRESSOL
CARRER DE LA CIÈNCIA. BADALONA BARCELONÉS

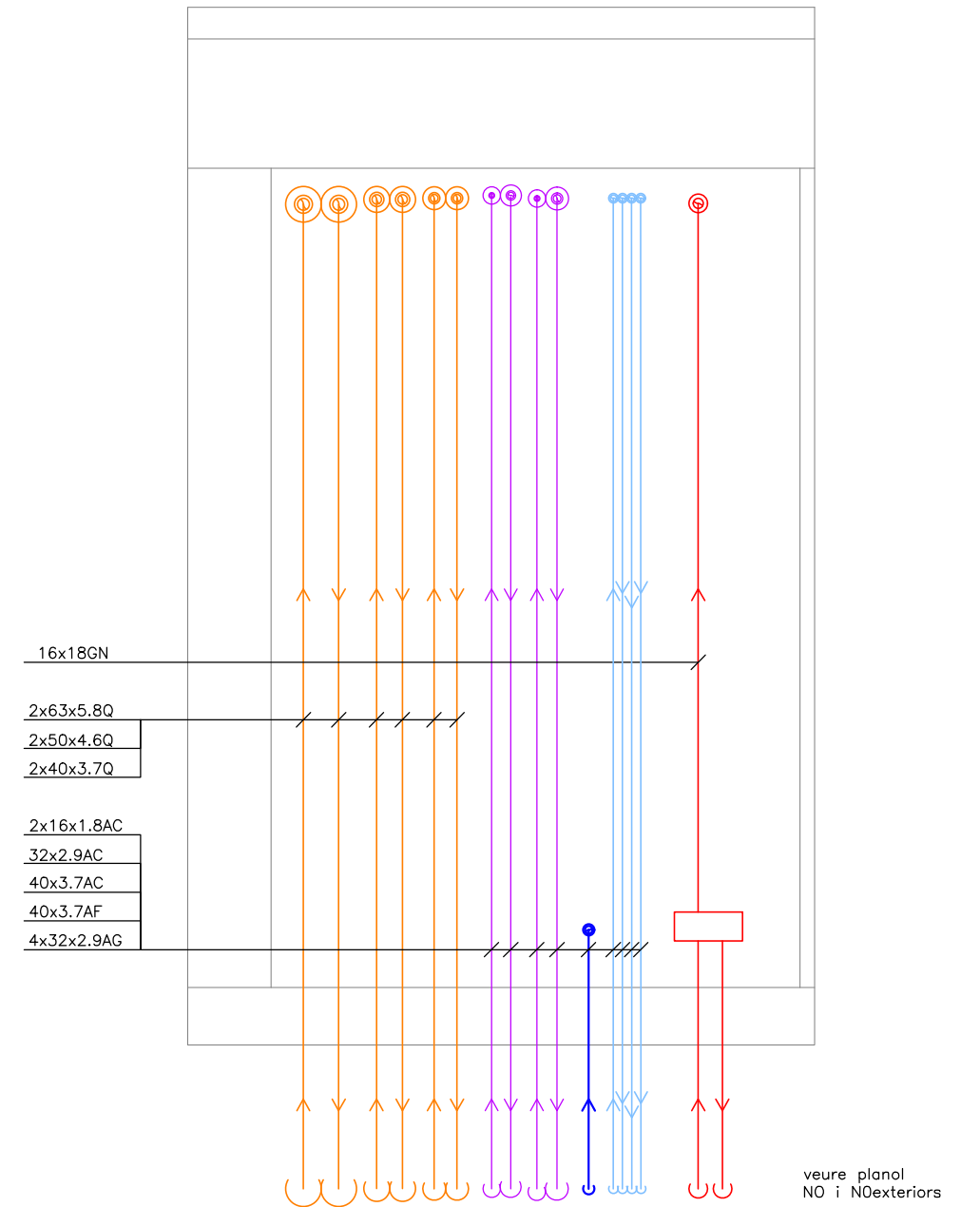
E25	Instal.lacions Detall sala tecnica. Planta. (1/2)	1:25	0	0.25	0.5
-----	--	------	---	------	-----

AJUNTAMENT DE BADALONA  JUNY 2019

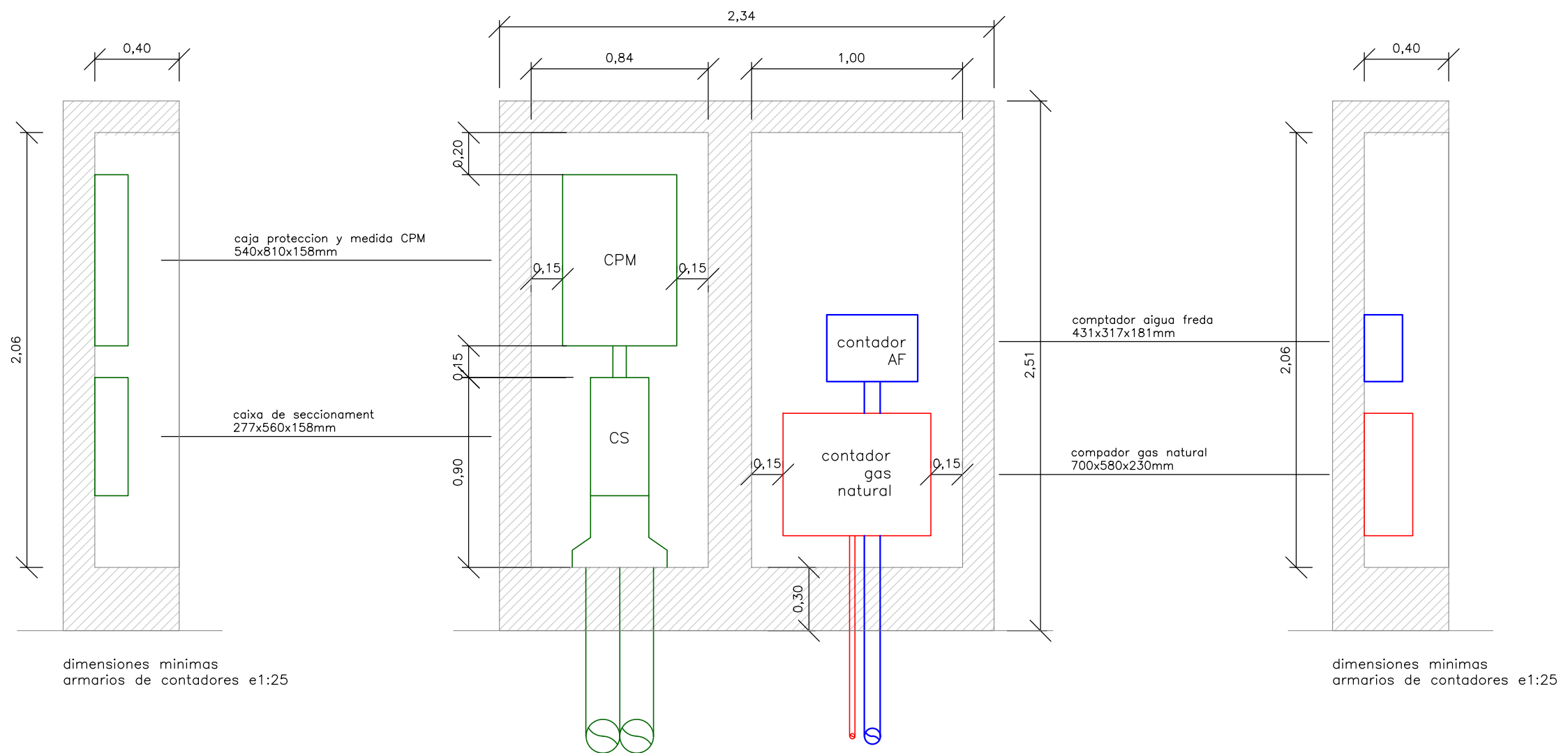
Montserrat 95 08221-Terrassa | rga@rga.cat www.rga.cat | barto busom rga arquitectes

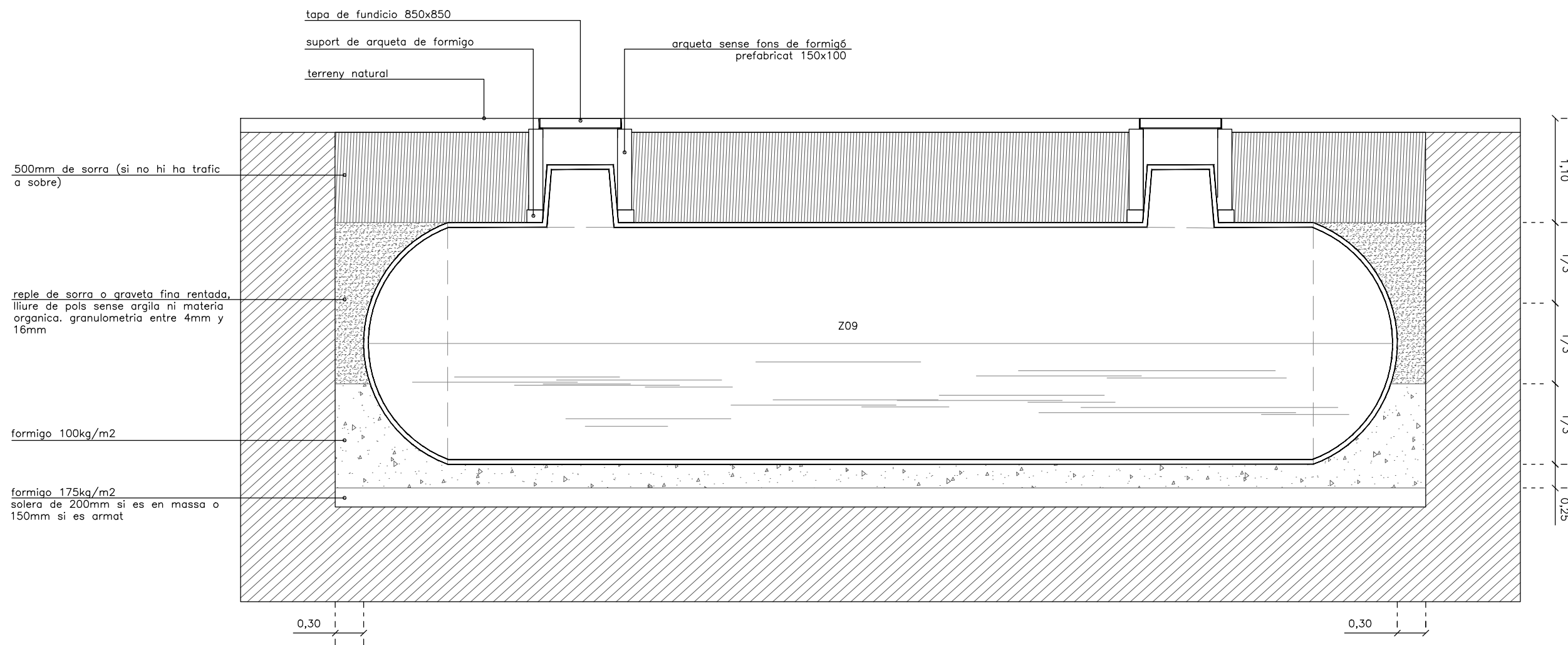


Alçat AA'



Alçat BB'





seccion longitudinal