Ajuntament d'Igualada

Servei d'Obres

Expedient

2218/2020

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ACCÉS AL MERCAT MUNICIPAL DE LA MASUCA, 12 HABITATGES DE PROTECCIÓ OFICIAL DE LLOGUER I PLANTA SOTERRANI D'APARCAMENT I TRASTERS AL C/SANT CARLES 58 D'IGUALADAG



DOCUMENT NÚMERO 1D6.	MEMÒRIA, ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS PLÀ DE CONTROL DE QUALITAT.
DOCUMENT NÚMERO 2D6.	ANNEXES.
DOCUMENT NÚMERO 3D6.	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS.
DOCUMENT NÚMERO 4D6.	AMIDAMENTS I PRESSUPOST.
DOCUMENT NÚMERO 5D6.	JUSTIFICACIÓ DE PREUS. QUADRE DE PREUS Nº 1 I Nº 2.
DOCUMENT NÚMERO 6D6.	**PLÀNOLS**

Signat digitalment per: Ivonne Carné Soteras - DNI 46581038N (TCAT)
Motiu: APROVAT PER DECRET D'ALCALDIA de data 20/04/2022
Data i hora: 19/3/2025 12:18:14

GENER 2022

PLÀNOLS D'IMATGES REDERITZADES

R 01 Imatge 1. Alçat frontal c/Sant Carles
R 02 Imatge 2. Perspectiva via pública
R 03 Imatge 3. Perspectiva via pública
R 04 Imatge 4. Pati interior d'illa
R 05 Imatge 5. Pati interior d'illa

PLÀNOLS D'INFORMACIÓ

INF 01	SITUACIÓ.	A1:1/500 - A3:1/1000
INF 02	EMPLAÇAMENT	A1:1/500 - A3:1/1000
INF 03	PARÀMETRES URBANÍSTICS	A1:1/500 - A3:1/1000
INF 04	AIXECAMENT TOPOGRÀFIC	A1:1/100 - A3:1/200

PLÀNOLS DE DEFINICÓ ARQUITECTÒNICA

A 01.01	PLANTA SOTERRANI	A1:1/100 - A3:1/200
A 01.02	PLANTA BAIXA I PRIMERA	A1:1/100 - A3:1/200
A 01.03	PLANTA SEGONA, TERCERA I BADALOT	A1:1/100 - A3:1/200
A 01.04	PLANTA PRIMERA	A1:1/50 - A3:1/100
A 01.05	PLANTA SEGONA I TERCERA	A1:1/50 - A3:1/100
A 01.06	PLANTA BADALOT	A1:1/50 - A3:1/100
A 01.07	PLANTA COBERTA	A1:1/50 - A3:1/100
A 02.01	HABITATGE TIPUS 1.1, 2.1 I 3.1	A1:1/25 - A3:1/50
A 02.02	HABITATGE TIPUS 1.2	A1:1/25 - A3:1/50
A 02.03	HABITATGE TIPUS 2.2 I 3.2	A1:1/25 - A3:1/50
A 02.04	HABITATGE TIPUS 1.3	A1:1/25 - A3:1/50
A 02.05	HABITATGE TIPUS 2.3 I 3.3	A1:1/25 - A3:1/50
A 02.06	HABITATGE TIPUS 1.4, 2.4 I 3.4	A1:1/25 - A3:1/50
A 03.01	SECCIONS ENCAIX ENTORN	A1:1/200 - A3:1/400
A 03.01	SECCIÓ CONSTRUCTIVA1	A1:1/50 - A3: 1/100
A 03.01	SECCIÓ CONSTRUCTIVA 2	A1:1/50 - A3:1/100
A 04.01	FAÇANA NORD C/SANT CARLES	A1:1/50 - A3:1/100
A 04.02	FAÇANA OEST	A1:1/50 - A3:1/100
A 04.03	FAÇANA EST	A1:1/50 - A3:1/100
A 04.04	FAÇANA SUD (SECCIÓ A)	A1:1/50 - A3:1/100
A 04.05	FAÇANA SUD (SECCIÓ B)	A1:1/50 - A3:1/100

PLÀNOLS DE DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA

O 01	PLANTA D'ENDERROCS	A1:1/100 - A3:1/200
	REPLANTEIG	
O 02.01	FONAMENTACIÓ I SOSTRE PLANTA SOTERRANI.	A1:1/100 - A3:1/200
O 02.02	SOSTRE PLANTA BAIXA SOSTRE PLANTA PRIMERA, SOSTRE PLANTA SEGONA, SOSTRE PLANTA TERCERA SOSTRE PLANTA BADALOT.	A1:1/100 - A3:1/200
	MURS I DIVISÒRIES	
O 03.01	PLANTA SOTERRANI I BAIXA	A1:1/100 - A3:1/200
O 03.02	PLANTA PRIMERA	A1:1/50 - A3:1/100
O 03.03	PLANTA SEGONA I TERCERA	A1:1/50 - A3:1/100
O 03.04	PLANTA BADALOT	A1:1/50 - A3:1/100
	PAVIMENTS	
O 04.01	PLANTA SOTERRANI I BAIXA	A1:1/100 - A3:1/200
O 04.02	PLANTA PRIMERA	A1:1/50 - A3:1/100
O 04.03	PLANTA SEGONA I TERCERA	A1:1/50 - A3:1/100
O 04.04	PLANTA BADALOT	A1:1/50 - A3:1/100
	ACABATS PARETS, MURS, FUSTERIES I MANYERIA	
O 05.01	PLANTA SOTERRANI I BAIXA	A1:1/100 - A3:1/200
O 05.02	PLANTA PRIMERA	A1:1/50 - A3:1/100
O 05.03	PLANTA SEGONA I TERCERA	A1:1/50 - A3:1/100
O 05.04	PLANTA BADALOT	A1:1/50 - A3:1/100
O 05.05	FUSTERIES DE FUSTA	A1:1/25 - A3:1/50
O 05.06	FUSTERIES DE PVC	A1:1/25 - A3:1/50
O 05.07	FUSTERIA D'ALUMINI	A1:1/25 - A3:1/50
O 05.08	MANYERIA	A1:1/50 - A3:1/100
	CELS RASOS	
O 06.01	PLANTA BAIXA	A1:1/50 - A3:1/100
O 06.02	PLANTA PRIMERA	A1:1/50 - A3:1/100
O 06.03	PLANTA SEGONA I TERCERA	A1:1/50 - A3:1/100
O 06.04	PLANTA BADALOT	A1:1/50 - A3:1/100
	VERD URBÀ. PLANTACIONS I REG	
J 01	PLANTACIONS	A1:1/50 - A3:1/100
J 02	IMATGES PLANTES PASSATGE	
J 03	IMATGE PLANTES COBERTA	
J 04	XARXA DE REG	A1:1/50 - A3:1/100

PLÀNOLS D'ESTRUCTURES

E 01	QUADRE DE PILARS	A1:1/25 - A3:1/50
E 02	FONAMENTS	A1:1/50 - A3:1/100
E 03	DETALLS FONAMENTS	A1:1/37,5 - A3:1/75
E 04	SOSTRE SOTERRANI ARMADURA CAPITELLS	A1:1/75 - A3:1/150
E 05	SOSTRE SOTERRANI ARMADURA LONGITUDINAL	A1:1/75 - A3:1/150
E 06	SOSTRE SOTERRANI ARMADURA TRANSVERSAL	A1:1/75 - A3:1/150
E 07	ESTRUCTURA RAMPA	A1:1/50 - A3:1/100
E 08	ESPECEJAMENT JÀSSERES.	A1:1/50 - A3:1/100
E 09	SOSTRE BAIXA ARMADURA CAPITELLS	A1:1/75 - A3:1/150
E 10	SOSTRE BAIXA ARMADURA LONGITUDINAL	A1:1/75 - A3:1/150
E 11	SOSTRE BAIXA ARMADURA TRANSVERSAL	A1:1/75 - A3:1/150
E 12	SOSTRE TIPUS ARMADURA CAPITELLS	A1:1/75 - A3:1/150
E 13	SOSTRE TIPUS ARMADURA	A1:1/75 - A3:1/150
E 14	SOSTRE COBERTA I BADALOT ARMADURA CAPITELLS	A1:1/75 - A3:1/150
E 15	SOSTRE COBERTA ARMADURA	A1:1/75 - A3:1/150
E 16	ESCALES	A1:1/25 - A3:1/50
E 17	FORATS SOSTRE RETICULAR	A1:1/50 - A3:1/100

PLÀNOLS D'INSTAL.LACIÓ

ESCOMESES

I 00.01	ESCOMESES. PLANTA FONAMENTACIÓ, SANEJAMENT I PIQUES DE TERRA	A1:1/50 - A3:1/100
I 00.02	ESCOMESES. PLANTA SOTERRANI	A1:1/50 - A3:1/100
I 00.03	ESCOMESES. PLANTA BAIXA	A1:1/50 - A3:1/100

SANEJAMENT

I 01.01	PLANTA SOTERRANI	A1:1/75 - A3:1/150
I 01.02	PLANTA BAIXA	A1:1/75 - A3:1/150
I 01.03	PLANTA PRIMERA	A1:1/50 - A3:1/100
I 01.04	PLANTA SEGONA	A1:1/50 - A3:1/100
I 01.05	PLANTA TERCERA	A1:1/75 - A3:1/150
I 01.06	PLANTA COBERTA	A1:1/50 - A3:1/100
I 01.07	PLANTA COBERTA BADALOT	A1:1/50 - A3:1/100

FONTANERIA

I 02.01	PLANTA SOTERRANI	A1:1/50 - A3:1/100
I 02.02	PLANTA BAIXA	A1:1/75 - A3:1/150
I 02.03	PLANTA PRIMERA	A1:1/50 - A3:1/100
I 02.04	PLANTA SEGONA	A1:1/50 - A3:1/100
I 02.05	PLANTA TERCERA	A1:1/50 - A3:1/100
I 02.06	PLANTA COBERTA	A1:1/50 - A3:1/100
I 02.07	ESQUEMA CENTRALITZACIÓ	
I 02.08	ESQUEMA INDIVIDUAL	
I 02.09	ESQUEMA RECUPERACIÓ GRISES	

CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

I 03.01	PLANTA SOTERRANI	A1:1/75 - A3:1/150
I 03.02	PLANTA BAIXA	A1:1/50 - A3:1/100
I 03.03	PLANTA PRIMERA	A1:1/50 - A3:1/100
I 03.04	PLANTA SEGONA I TERCERA	A1:1/50 - A3:1/100
I 03.05	PLANTA COBERTA	A1:1/50 - A3:1/100
I 03.06	ESQUEMA	

BAIXA TENSIÓ

I 04.01	PLANTA SOTERRANI	A1:1/75 - A3:1/150
I 04.02	PLANTA BAIXA	A1:1/75 - A3:1/150
I 04.03	PLANTA BAIXA. ENLLUMENAT PÚBLIC	A1:1/50 - A3:1/100
I 04.04	PLANTA PRIMERA	A1:1/50 - A3:1/100
I 04.05	PLANTA SEGONA I TERCERA	A1:1/50 - A3:1/100
I 04.06	PLANTA COBERTA	A1:1/50 - A3:1/100
I 04.07	ESQUEMA CGP 1. CENTRALITZACIÓ	
I 04.08	ESQUEMA CGP 2. CENTRALITZACIÓ	
I 04.09	POSADA A TERRA	

FOTOVOLTAICA

I 05.01	PLANTA BAIXA	A1:1/50 - A3:1/100
I 05.02	PLANTA COBERRTA	A1:1/50 - A3:1/100
I 05.03	ESQUEMA	

PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

I 06.01	PLANTA SOTERRANI	A1:1/75 - A3:1/150
I 06.02	PLANTA BAIXA	A1:1/75 - A3:1/150
I 06.03	PLANTA PRIMERA	A1:1/75 - A3:1/150
I 06.04	PLANTA SEGONA I TERCERA	A1:1/75 - A3:1/150
I 06.05	PLANTA COBER TA	A1:1/75 - A3:1/150
I 06.06	FAÇANES	A1:1/75 - A3:1/150
I 06.07	FAÇANES	A1:1/100 - A3:1/200

TELECOMUNICACIONS

I 06.01	PLANTA SOTERRANI	A1:1/75 - A3:1/150
I 06.02	PLANTA BAIXA	A1:1/75 - A3:1/150
I 06.03	PLANTA PRIMERA	A1:1/50 - A3:1/100
I 06.04	PLANTA SEGONA I TERCERA	A1:1/50 - A3:1/100
I 06.05	PLANTA BADALOT	A1:1/50 - A3:1/100
I 06.06	PLANTA COBERTA	A1:1/50 - A3:1/100



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

R1

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/100 A3:1/200

Plànol

Imatge Virtual projecte edifici (1 de 5)

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

R2

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/100 A3:1/200

Plànol

Imatge Virtual projecte edifici (2 de 5)

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

R3

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/100 A3:1/200

Plànol

Imatge Virtual projecte edifici (3 de 5)

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

R4

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/100 A3:1/200

Plànol

Imatge Virtual projecte edifici (4 de 5)

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

R5

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/100 A3:1/200

Plànol

Imatge Virtual projecte edifici (5 de 5)

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

INF 01

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/500 A3:1/1000

Plànol

SITUACIÓ

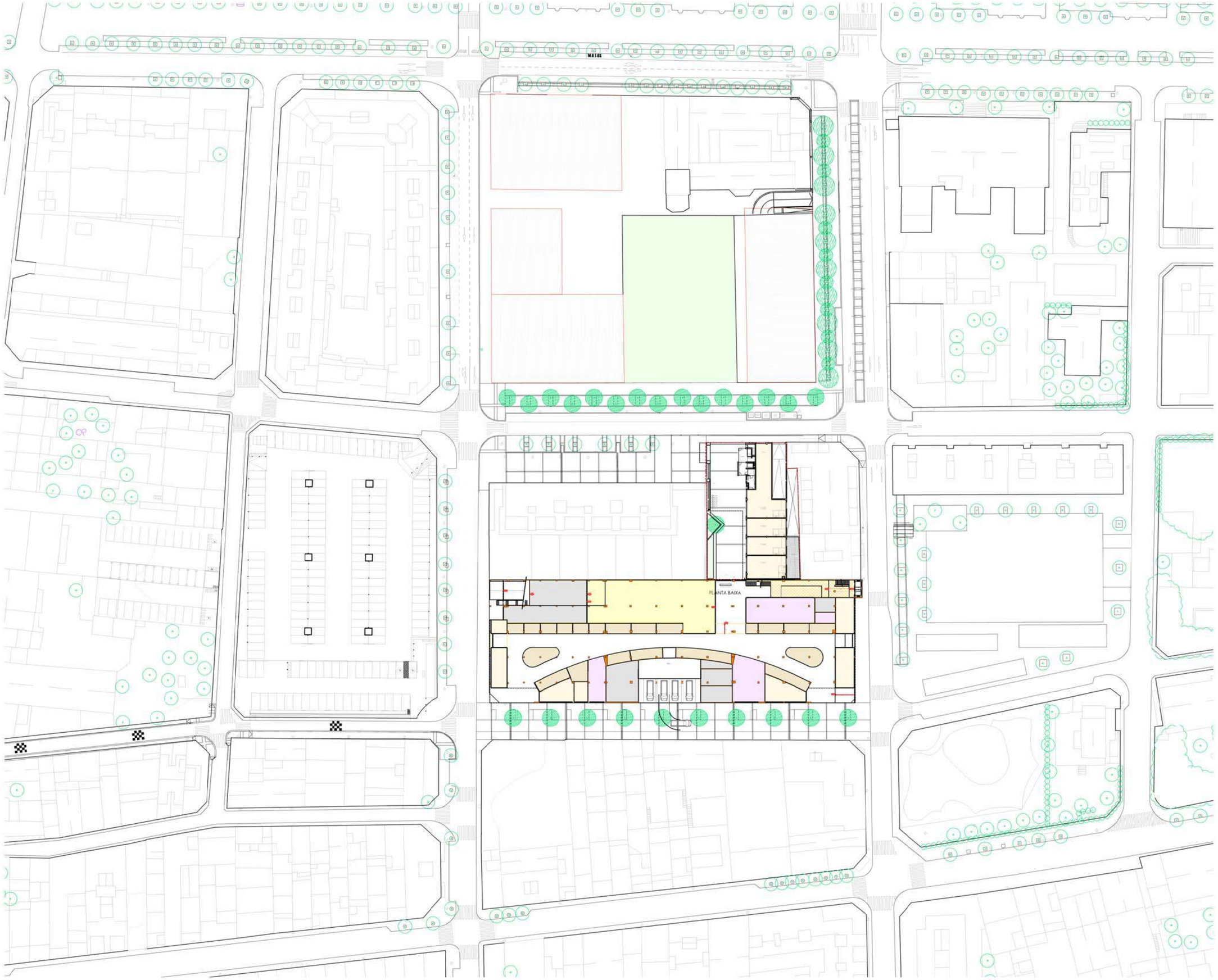
JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX, càlcul d'estructura



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

INF 02

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/500 A3:1/1000

Plànol

EMPLAÇAMENT PLANTA BAIXA

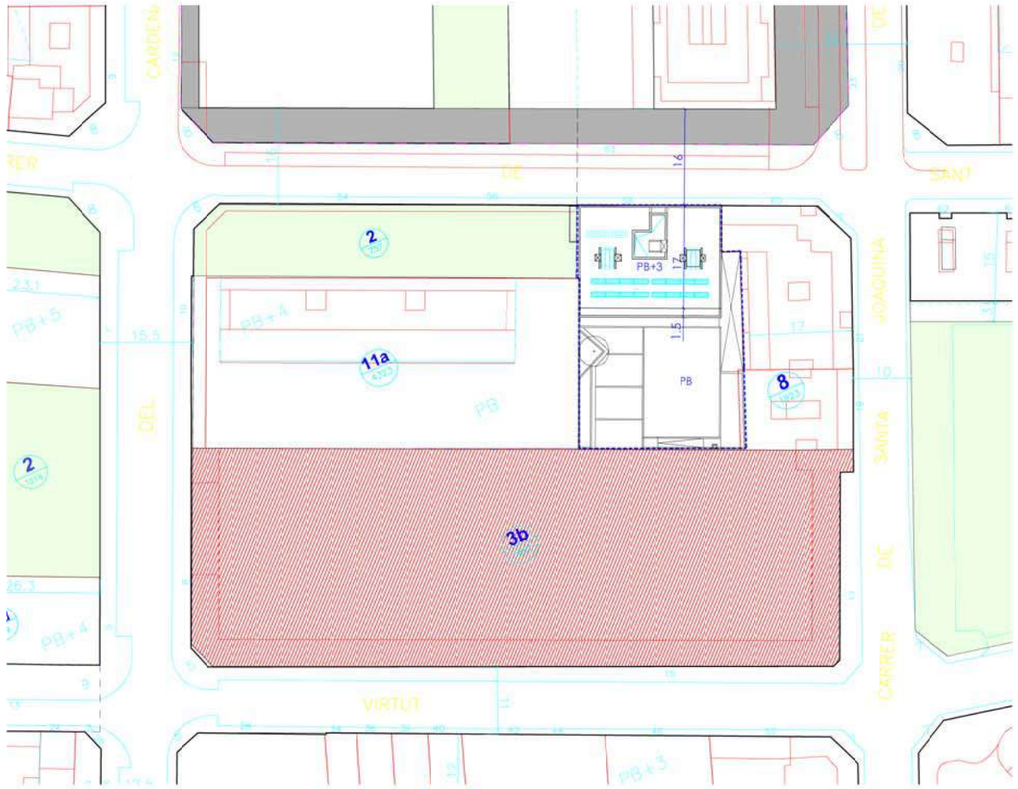
JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

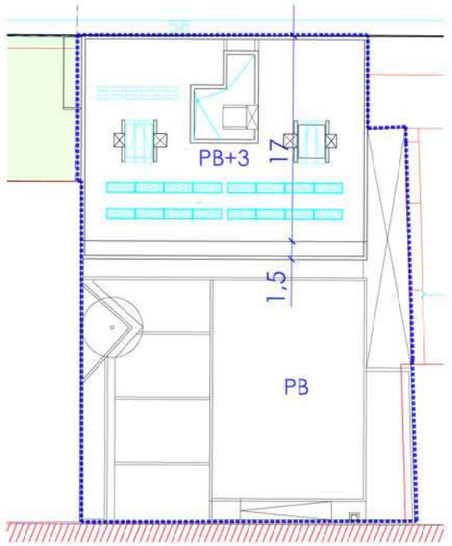
SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX, càlcul d'estructura



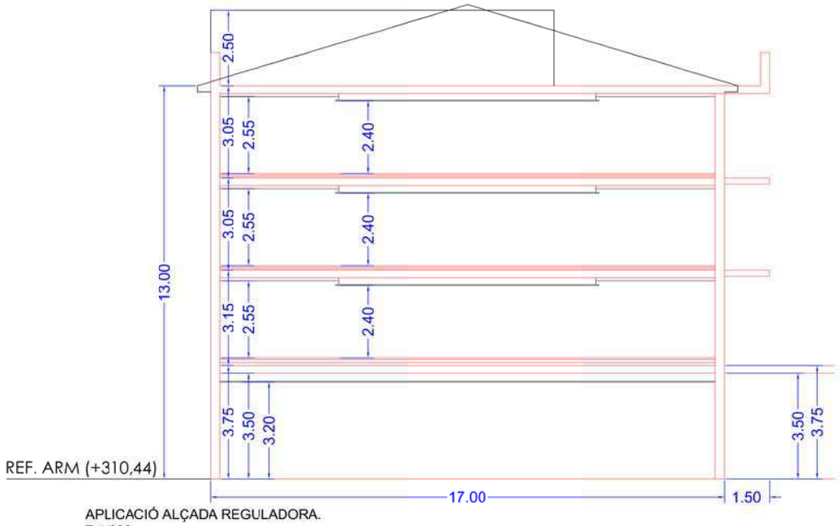
PGOU vigent

Paràmetres Urbanístics	Clau 8 del Text Refòs de la M.P.G.O d'Igualada.	Projecte
ample c/ Sant Carles	16 m	16 m
ample pati interior d'illa	23,25 m	23,25 m
alçada reguladora màxima	13 m (PB+3)	13 m (PB+3)
profunditat edificable	**17 m**	**17 m**
vol màxim carrer	<10% ample carrer	
	10 cm inferior a ample de vorera	Es preveu un vol de 1,5 m a la façana oest
	Vol màxim 1,5 m	No existeixen vols al c/ Sant Carles
	Distància entre cara inferior del vol i la rasant del carrer >3,5 m	
vol màxim interior d'illa	<10% ample pati interior d'illa	<10% ample pati interior d'illa
	Vol màxim 1,5 m	1,5 m
Construcció pati interior d'illa	Alçada màxima permesa sostre resistent: 3,5 m	
	No admet l'ús residencial	Es cobreix parcialment el pati d'illa per a ús comercial
	Coberta plana practicable	
aparcament obligatori	1 plaça d'aparcament per cada pis (12 places d'aparcament)	18 places d'aparcament cotxe i 10 moto
superfície mínima aparcament		
dimensions mínimes plaça aparcament	2,4x4,4 m	15 places de cotxe >2,4x4,4 m
(ordenança municipal)	alçada>2,2 m	3 places de cotxe > 2x4 m (16%<25%)
	s'admet un 25% de places de 2x4	10 places moto > 2,5x1 m
pendents cobertes fondaria edificable	pendent<30%	coberta plana transitable

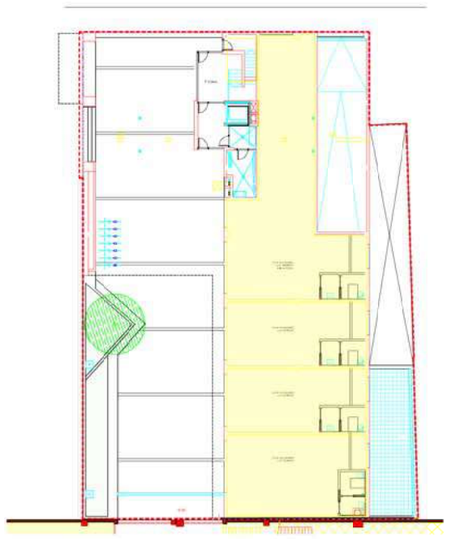
COMPLIMENT NORMATIVA URBANÍSTICA



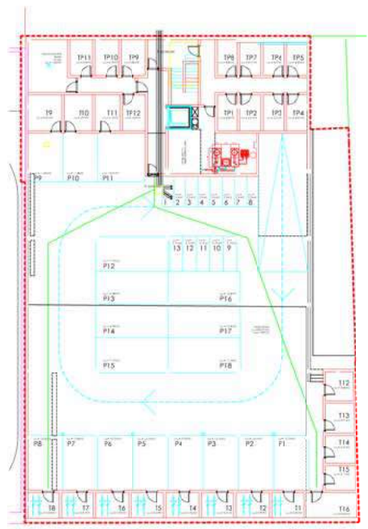
COMPLIMENT NORMATIVA URBANÍSTICA
E:1/500



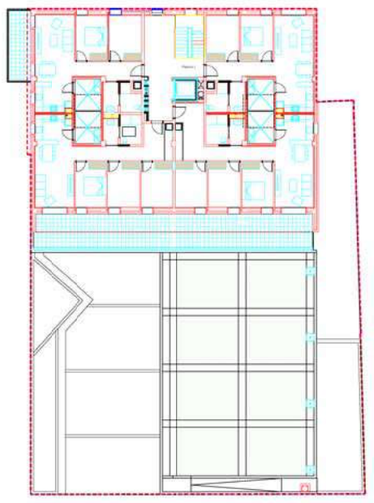
APLICACIÓ ALÇADA REGULADORA.
E:1/200



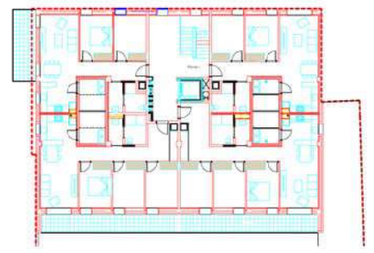
PLANTA BAIXA



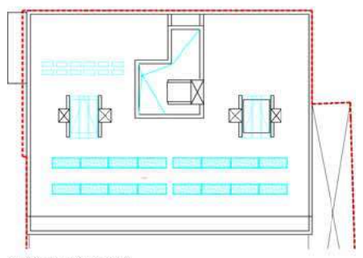
PLANTA SOTERRANI



PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGONA I TERCERA



PLANTA COBERTA

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

INF 03

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/500 A3:1/1000

Plànol

PARÀMETRES URBANÍSTICS

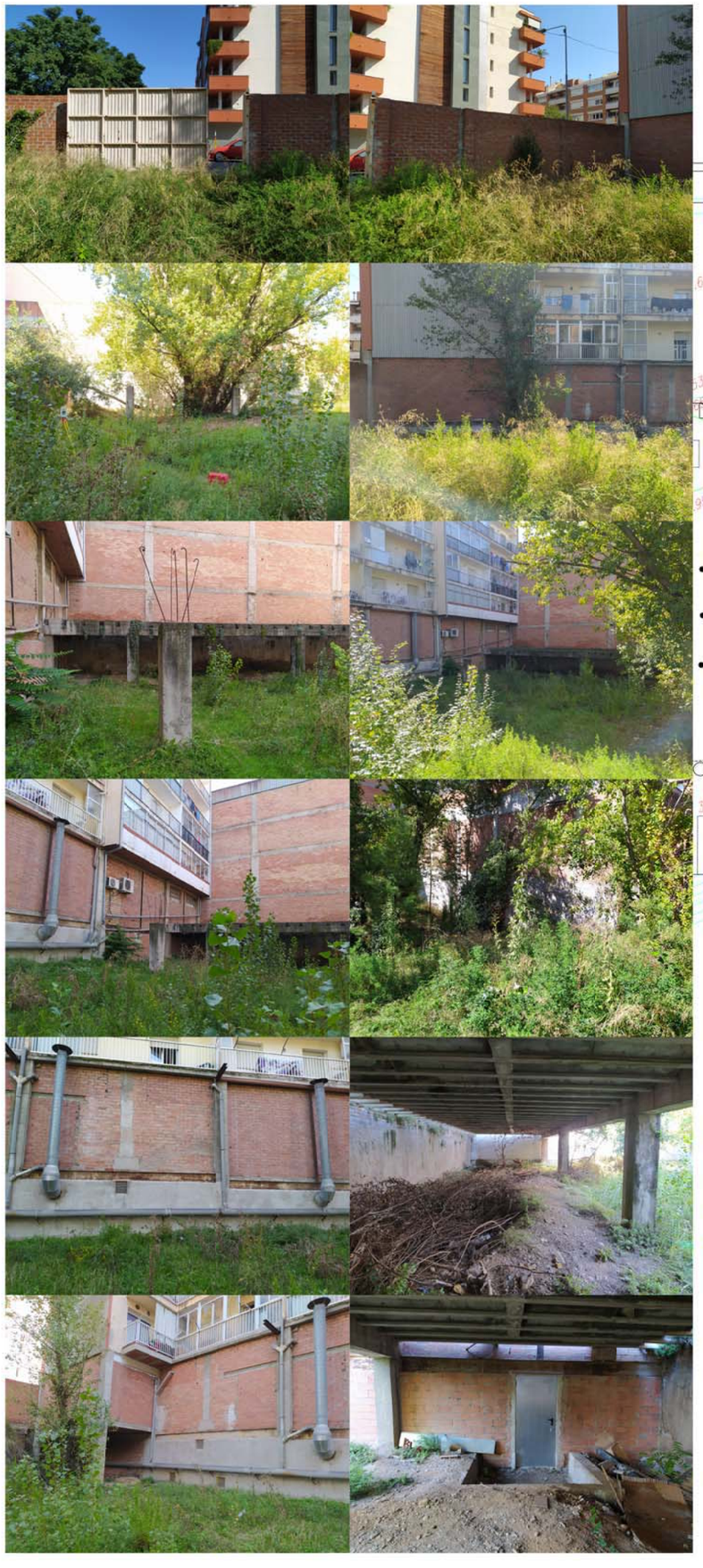
JUNY 2021

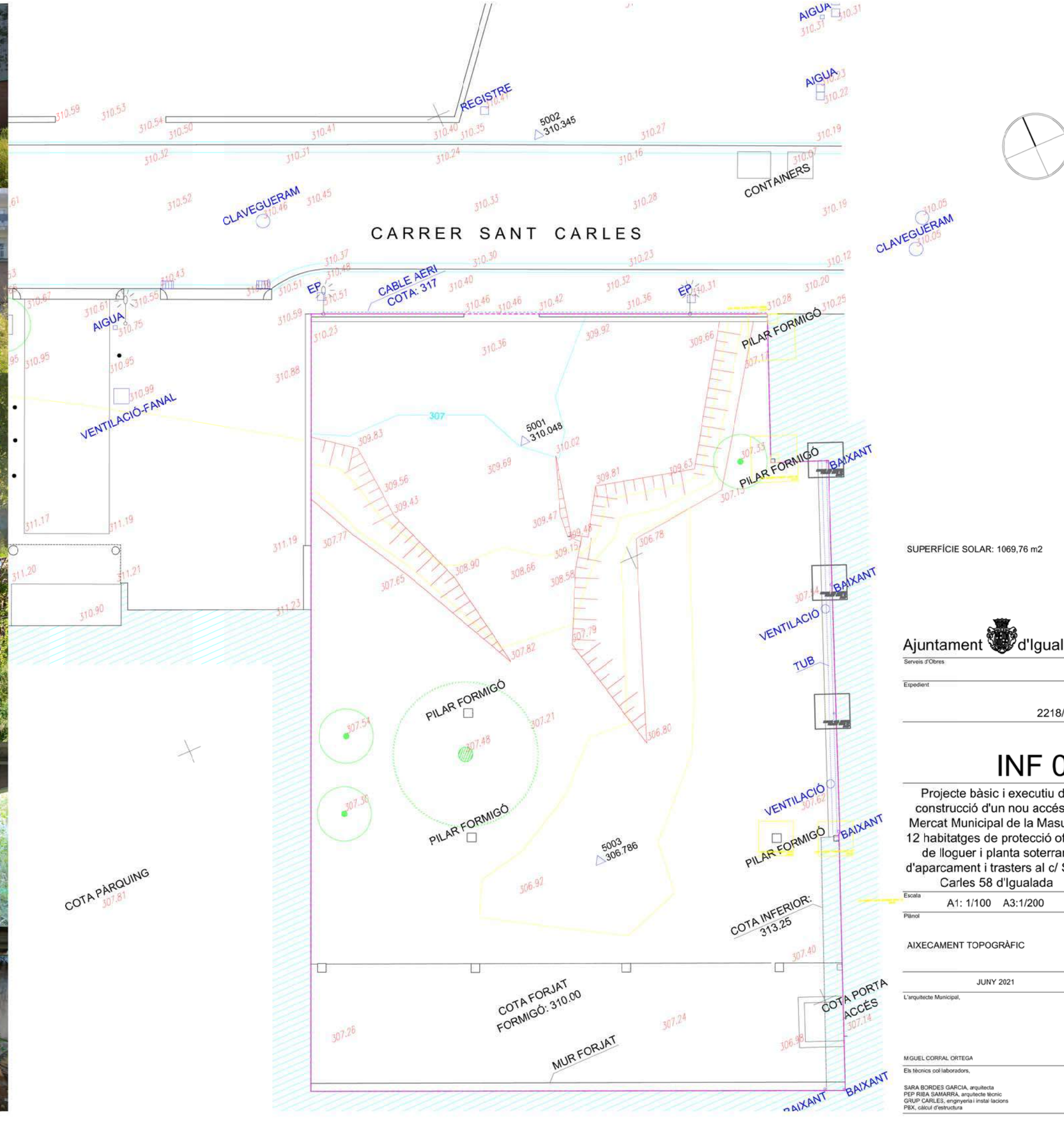
L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORPAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX, càlcul d'estructura





SUPERFÍCIE SOLAR: 1069,76 m2

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

INF 04

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/100 A3:1/200

Plànol

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

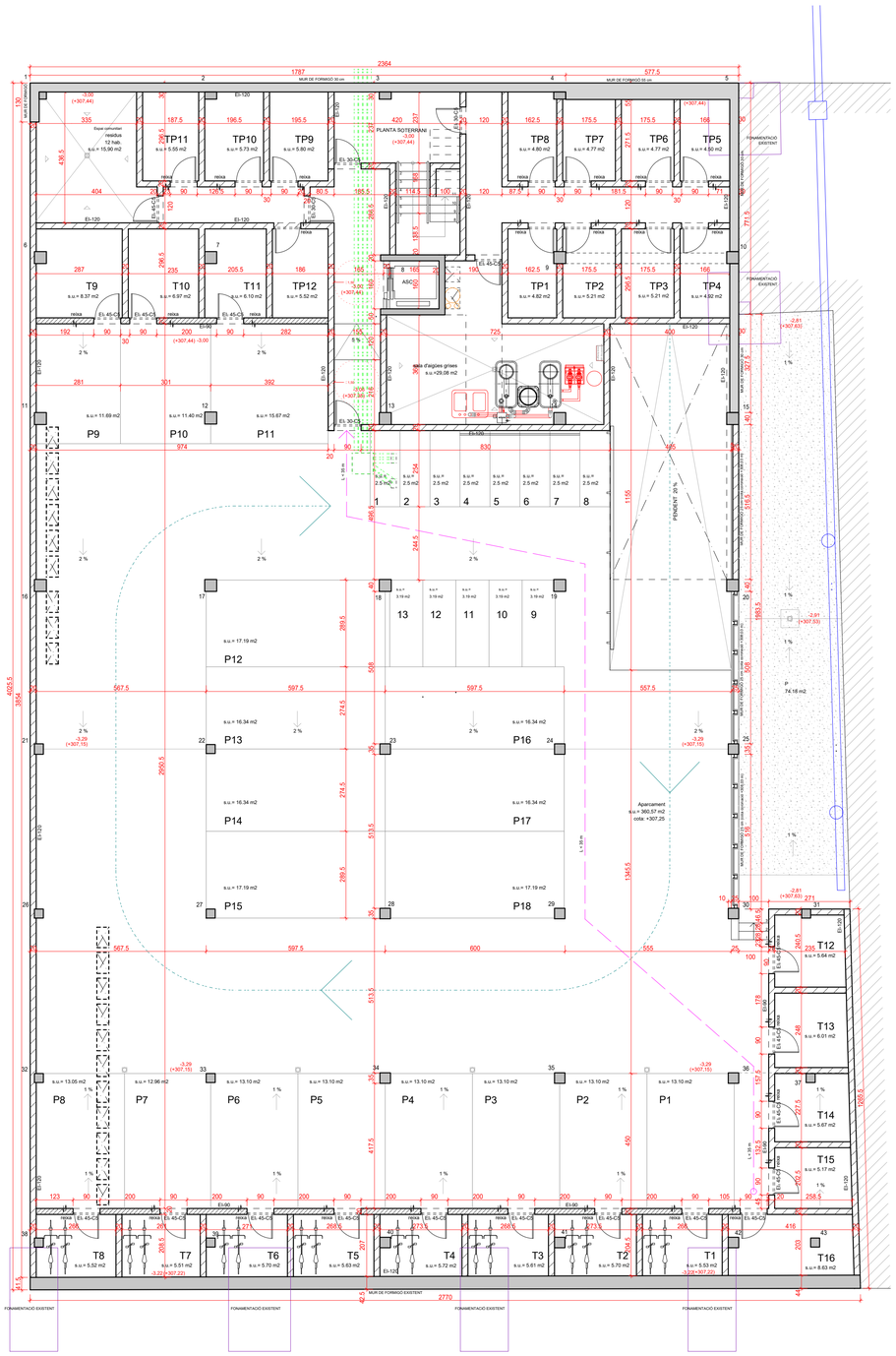
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX, càlcul d'estructura

N

PLANTA SOTERRANI



TRASTERS PROTEGITS

Estança	Sup. útil interior	Sup. Computable
Traster protegit	1 4.82 m²	4.82 m²
Traster protegit	2 5.21 m²	5.21 m²
Traster protegit	3 5.21 m²	5.21 m²
Traster protegit	4 4.92 m²	4.92 m²
Traster protegit	5 4.50 m²	4.50 m²
Traster protegit	6 4.77 m²	4.77 m²
Traster protegit	74.77 m²	4.77 m²
Traster protegit	8 4.80 m²	4.80 m²
Traster protegit	9 5.80 m²	5.80 m²
Traster protegit	10 5.73 m²	5.73 m²
Traster protegit	11 5.55 m²	5.55 m²
Traster protegit	12 5.52 m²	5.52 m²
Total trasters protegits	61.60 m²	**61.60 m²**

PLACES D'APARCAMENT + TRASTER (renda lliure)

Estança	Sup. útil interior
P1+T1	18.63 m²
P2+T2	18.80 m²
P3+T3	18.71 m²
P4+T4	18.82 m²
P5+T5	18.73 m²
P6+T6	18.80 m²
P7+T7	18.47 m²
P8+T8	18.57 m²
P9+T9	20.06 m²
P10+T10	18.37 m²
P11+T11	21.77 m²

Total aparcament+traster 209.73 m²

PLACES D'APARCAMENT (renda lliure)

Estança	Sup. útil interior
P12	17.19 m²
P13	16.34 m²
P14	16.34 m²
P15	17.19 m²
P16	16.34 m²
P17	16.34 m²
P18	17.19 m²
1 (moto)	2.50 m²
2 (moto)	2.50 m²
3 (moto)	2.50 m²
4 (moto)	2.50 m²
5 (moto)	2.50 m²
6 (moto)	2.50 m²
7 (moto	2.50 m²
8 (moto)	2.50 m²
9 (moto)	2.50 m²
10 (moto)	2.50 m²
11 (moto)	2.50 m²
12 (moto)	2.50 m²
13 (moto)	2.50 m²

Total places aparcament 144.43 m²

TRASTERS (renda lliure)

Estança	Sup. útil interior
Traster 12	5.64 m²
Traster 13	6.01 m²
Traster 14	5.67 m²
Traster 15	5.17 m²
Traster 16	8.63 m²

Total trasters (lliures) 31.12 m²

RESUM SUP. ÚTILS EN SOTERRAN

Estança	unitats.	S. útil
Sala d'aigües grises	1	29,08
Espai comunitari de residus	1	15,90
Trasters protegits	1	2 61.60 m²
Aparcaments+trasters	1	1 209.73 m²
Aparcaments (cotxes)	7	111.93 m²
Aparcaments (motos)	1	3 32.50 m²
Trasters	5	31.12 m²
Total sup útil soterrani		**491.86 m²**
Total sup espais Comuns		436.69 m²
Total general		**928.55 m²**

RESUM SUP. CONSTRUÏDES SOTERRANI

Estança	Sup. interior.
Planta soterrani -1	998,80 m²
Pati soterrani -1	74,18 m²
Total general	1072,98 m²

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

A 01.01

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/100 A3 1/200

Plànol

PLANTA SOTERRANI

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

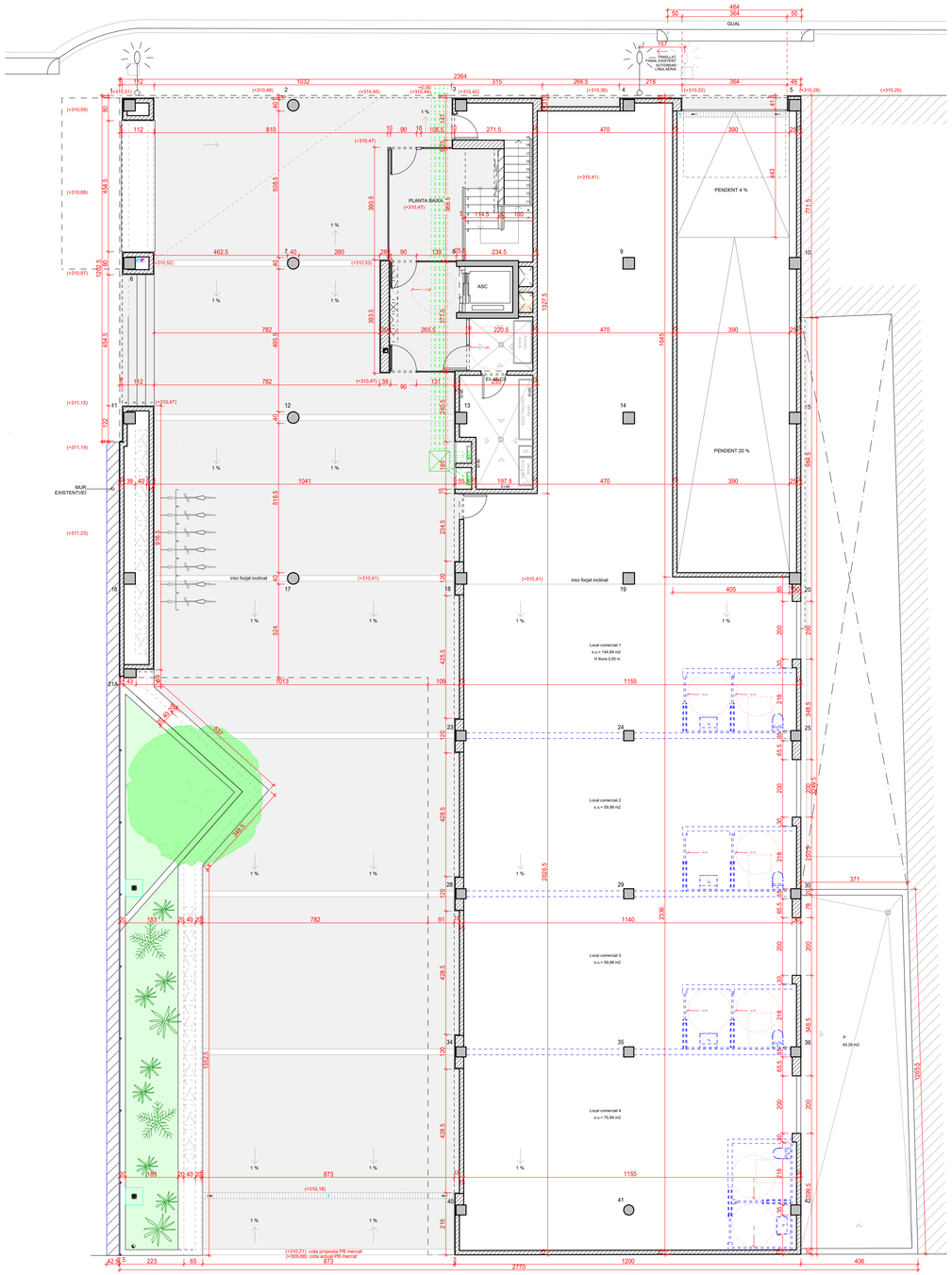
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

N

PLANTA BAIXA

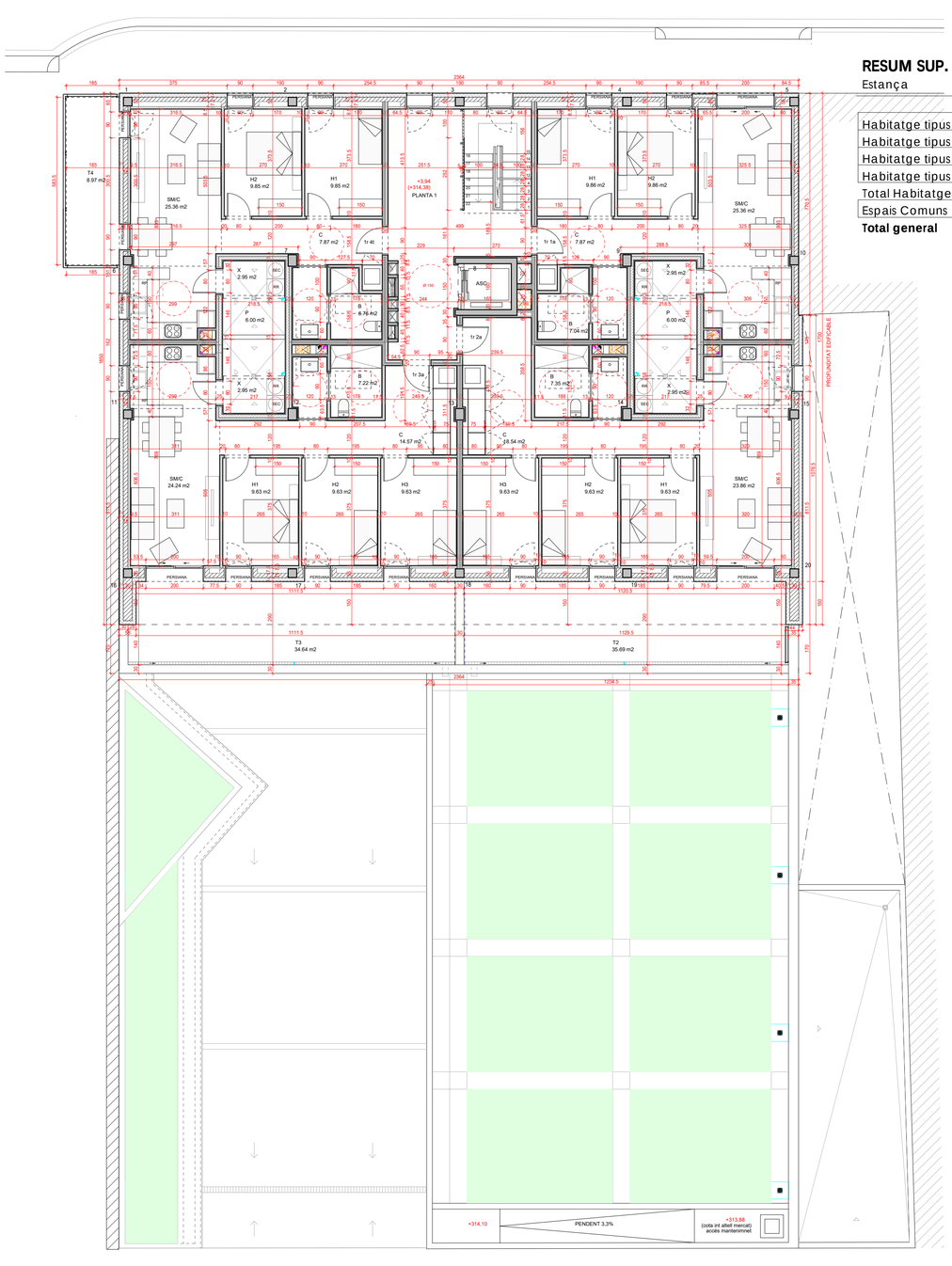
CARRER SANT CARLES



N

PLANTA 1

CARRER SANT CARLES



RESUM SUP. ÚTILS EN PLANTA 1

Estança	Sup. interior.	S. computable
Habitatge tipus 1.1	59.99 m²	60.81 m²
Habitatge tipus 1.2	78.64 m²	80.80 m²
Habitatge tipus 1.3	74.92 m²	76.98 m²
Habitatge tipus 1.4	59.96 m²	61.61 m²
Total Habitatges	273.51 m²	**280.02 m²**
Espais Comuns	28.97 m²	
Total general	**302.48 m²**	

RESUM SUP. CONSTRUÏDES PLANTA 1

Estança	Sup. interior.	Sup. 50%	Sup. 25%	Sup. total
Habitatge tipus 1.1	74.09 m²	1.71 m²	0.00 m²	75.80 m²
Habitatge tipus 1.2	95.12 m²	10.27 m²	5.10 m²	110.49 m²
Habitatge tipus 1.3	91.24 m²	10.01 m²	4.95 m²	106.20 m²
Habitatge tipus 1.4	74.52 m²	4.67 m²	0.00 m²	79.19 m²
Total Habitatges	334.97 m²	26.66 m²	10.05 m²	371.68 m²
Espais Comuns	43.12 m²	0.00 m²	0.00 m²	43.12 m²
Total general	**378.09 m²**	**26.66 m²**	**10.05 m²**	**414.80 m²**

RESUM SUP. ÚTILS EN PLANTA BAIXA

Estança	Sup. interior.
Porxo i espai accés mercat	441.79 m²
Local comercial	391.82 m²
Local	346.53 m²
Pati	45.29 m²
Aparcament	85.87 m²
Rampa accés vehicles	64.60 m²
Escala principal	5.47 m²
Ascensor	8.78 m²
Espais comuns habitatges	29.56 m²
Nucli escala	16.94 m²
Espais instal·lacions	12.62 m²
Total general	**949.04 m²**

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

A 01.02

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/100 A3 1/200

Plànol

PLANTA BAIXA I PRIMERA

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

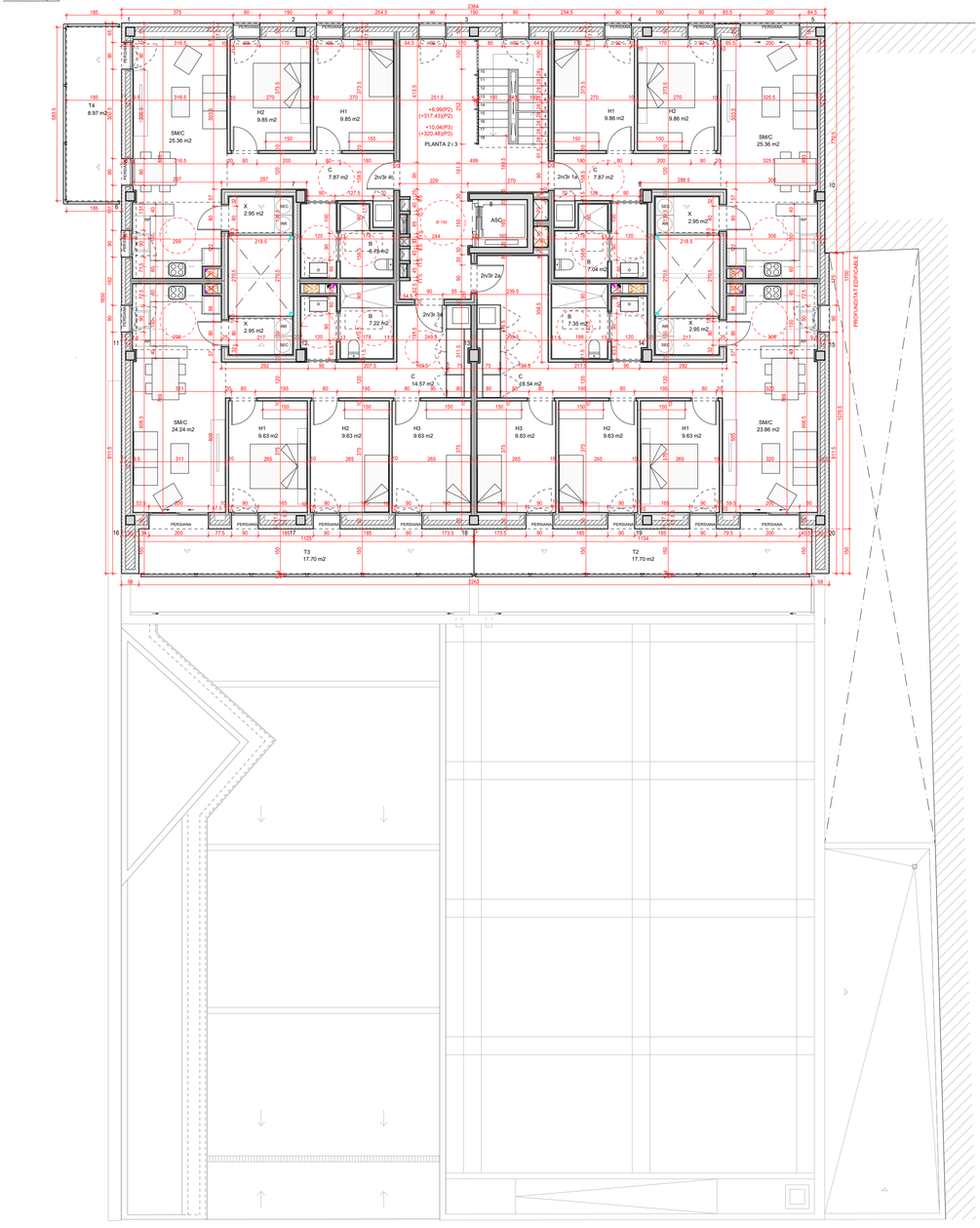
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

N

PLANTA 2 i 3

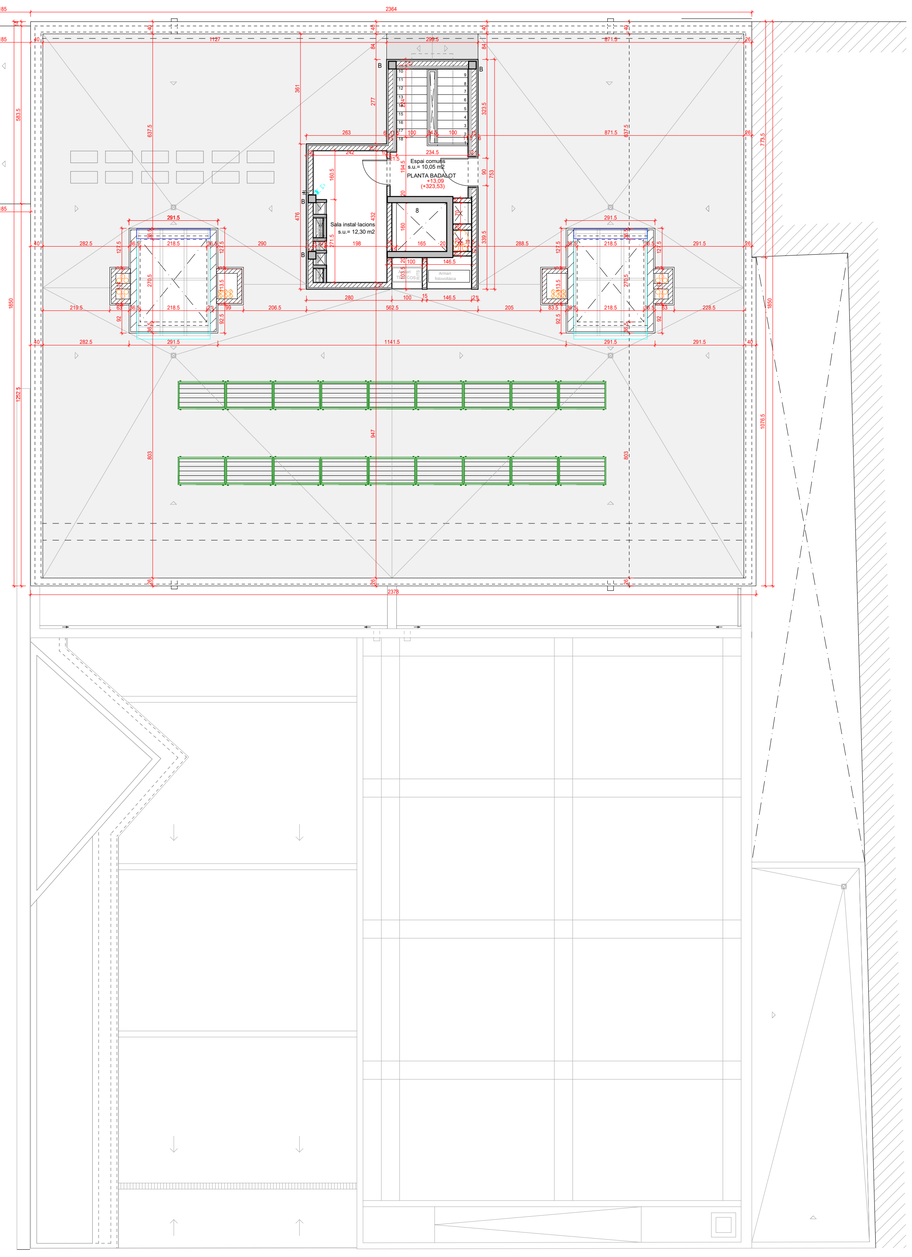
CARRER SANT CARLES



N

PLANTA BADALOT

CARRER SANT CARLES



RESUM SUP. ÚTILS EN PLANTA 2 i 3

Estança	Sup. interior.	S. computable
Habitatge tipus 2.1 i 3.1	59.99 m²	60.40 m²
Habitatge tipus 2.2 i 3.2	78.64 m²	80.80 m²
Habitatge tipus 2.3 i 3.3	74.92 m²	76.98 m²
Habitatge tipus 2.4 i 3.4	59.96 m²	61.60 m²
Total habitatges	273.51 m²	**279.78 m²**
Espais Comuns	28.97 m²	
Total general	**302.48 m²**	

RESUM SUP. CONSTRUÏDES PLANTA 2 i 3

Estança	Sup. interior.	Sup. 50%	Sup. total
Habitatge tipus 2.1 i 3.1	74.09 m²	1.71 m²	75.80 m²
Habitatge tipus 2.2 i 3.2	95.12 m²	10.27 m²	105.39 m²
Habitatge tipus 2.3 i 3.3	91.24 m²	10.01 m²	101.25 m²
Habitatge tipus 2.4 i 3.4	74.52 m²	4.67 m²	79.19 m²
Total habitatges	334.97 m²	26.66 m²	361.63 m²
Espais Comuns	43.12 m²	0.00 m²	43.12 m²
Total general	**378.09 m²**	**26.66 m²**	**404.75 m²**

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

A 01.03

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/100 A3 1/200

Plànol

PLANTA SEGONA, TERCERA I BADALOT

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

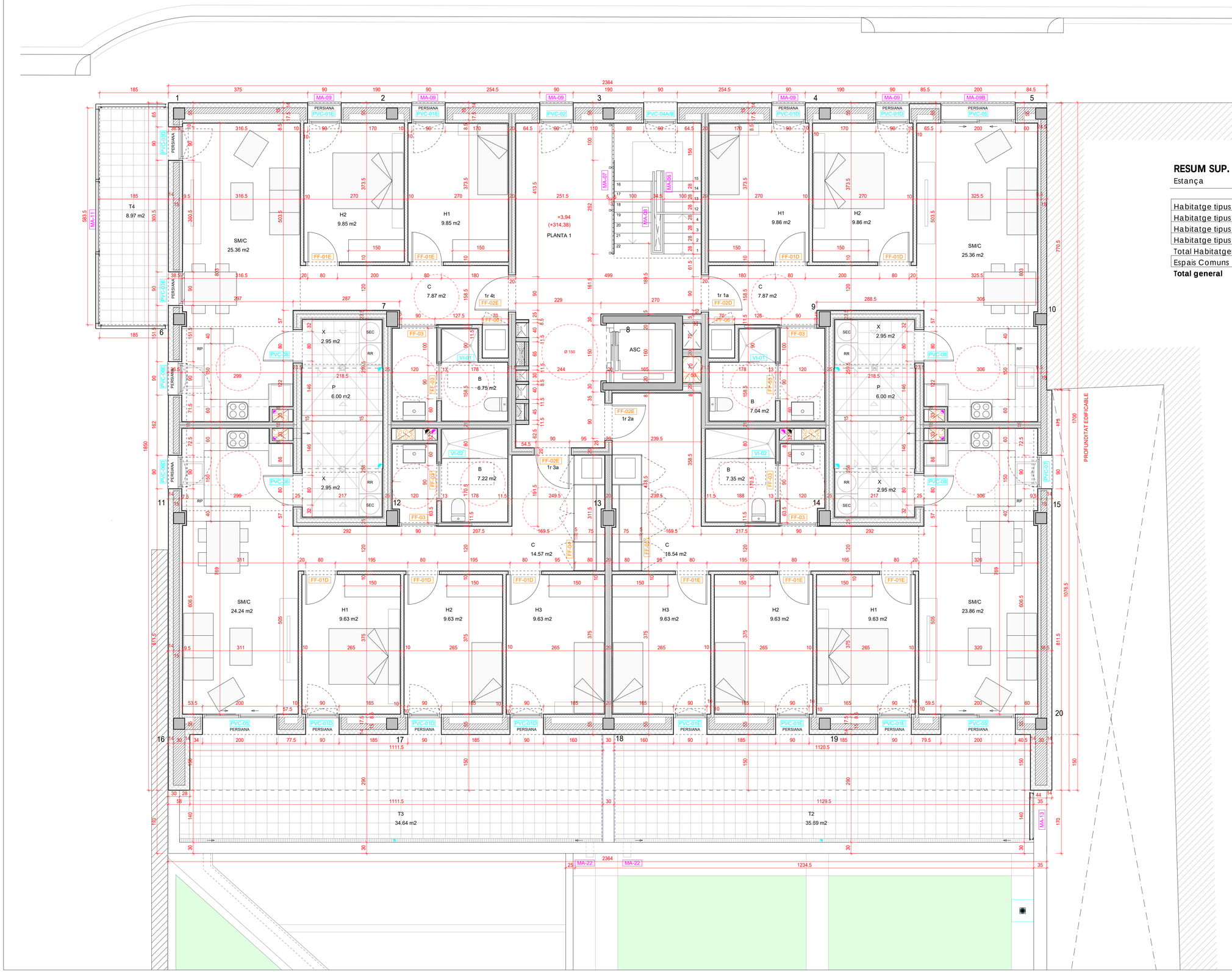
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

N

PLANTA 1

CARRER SANT CARLES



RESUM SUP. ÚTILS EN PLANTA 1

Estança	Sup. interior.	S. computable
Habitatge tipus 1.1	59.99 m²	60.81 m²
Habitatge tipus 1.2	78.64 m²	80.80 m²
Habitatge tipus 1.3	74.92 m²	76.98 m²
Habitatge tipus 1.4	59.96 m²	61.61 m²
Total Habitatges	273.51 m²	**280.02 m²**
Espais Comuns	28.97 m²	
Total general	**302.48 m²**	

RESUM SUP. CONSTRUÏDES PLANTA 1

Estança	Sup. interior.	Sup. 50%	Sup. 25%	Sup. total
Habitatge tipus 1.1	74.09 m²	1.71 m²	0.00 m²	75.80 m²
Habitatge tipus 1.2	95.12 m²	10.27 m²	5.10 m²	110.49 m²
Habitatge tipus 1.3	91.24 m²	10.01 m²	4.95 m²	106.20 m²
Habitatge tipus 1.4	74.52 m²	4.67 m²	0.00 m²	79.19 m²
Total Habitatges	334.97 m²	26.66 m²	10.05 m²	371.68 m²
Espais Comuns	43.12 m²	0.00 m²	0.00 m²	43.12 m²
Total general	**378.09 m²**	**26.66 m²**	**10.05 m²**	**414.80 m²**

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

A 01.04

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/50 A3 1/100

Plànol

PLANTA PRIMERA (HABITATGES)

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

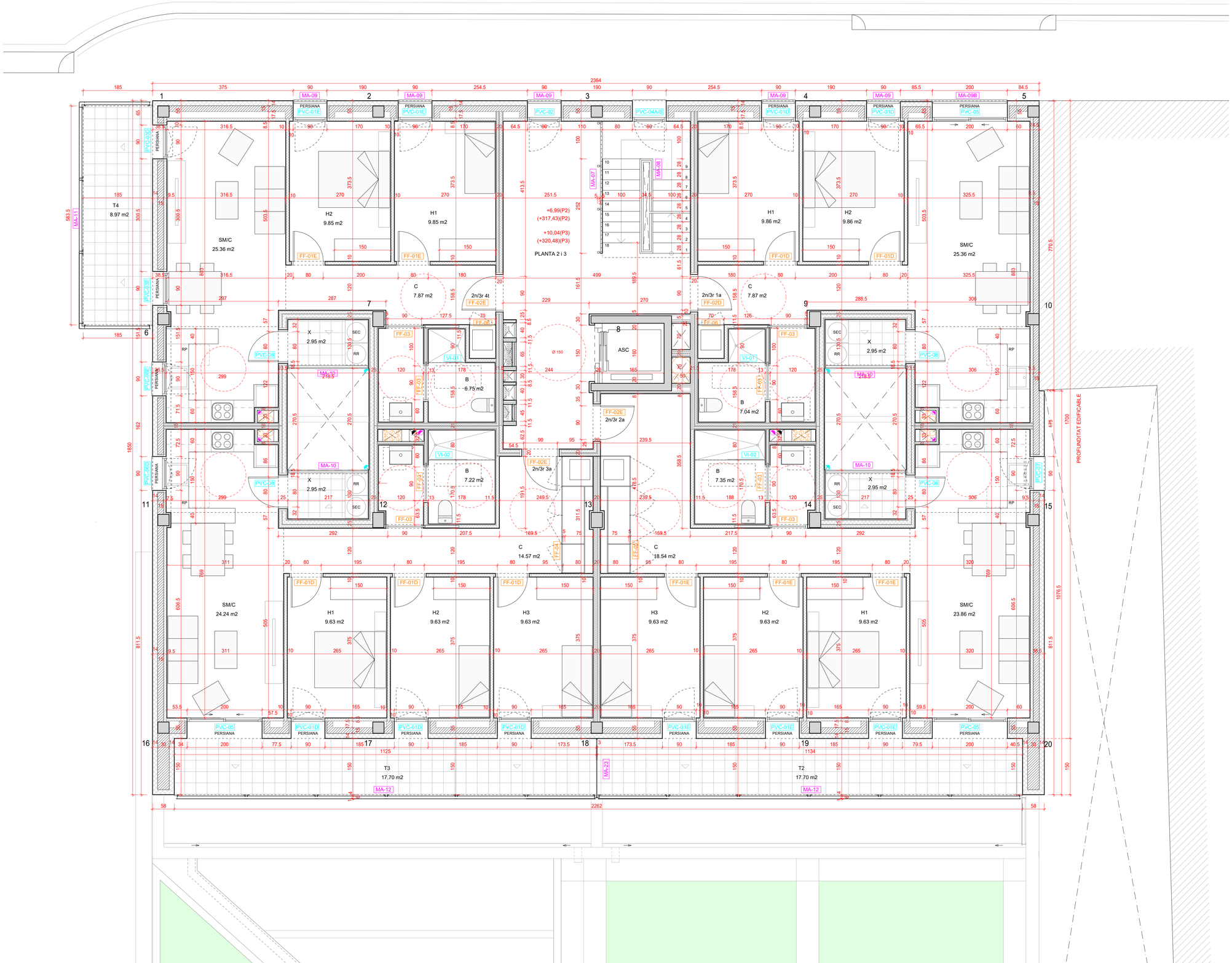
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

N

PLANTA 2 i 3

CARRER SANT CARLES



RESUM SUP. ÚTILS EN PLANTA 2 i 3

Estança	Sup. interior.	S. computable
Habitatge tipus 2.1 i 3.1	59.99 m²	60.40 m²
Habitatge tipus 2.2 i 3.2	78.64 m²	80.80 m²
Habitatge tipus 2.3 i 3.3	74.92 m²	76.98 m²
Habitatge tipus 2.4 i 3.4	59.96 m²	61.60 m²
Total habitatges	273.51 m²	**279.78 m²**
Espais Comuns	28.97 m²	
Total general	**302.48 m²**	

RESUM SUP. CONSTRUÏDES PLANTA 2 i 3

Estança	Sup. interior.	Sup. 50%	Sup. total
Habitatge tipus 2.1 i 3.1	74.09 m²	1.71 m²	75.80 m²
Habitatge tipus 2.2 i 3.2	95.12 m²	10.27 m²	105.39 m²
Habitatge tipus 2.3 i 3.3	91.24 m²	10.01 m²	101.25 m²
Habitatge tipus 2.4 i 3.4	74.52 m²	4.67 m²	79.19 m²
Total habitatges	334.97 m²	26.66 m²	361.63 m²
Espais Comuns	43.12 m²	0.00 m²	43.12 m²
Total general	**378.09 m²**	**26.66 m²**	**404.75 m²**

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

A 01.05

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/50 A3 1/100

Plànol

PLANTA SEGONA I TERCERA (HABITATGES)

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

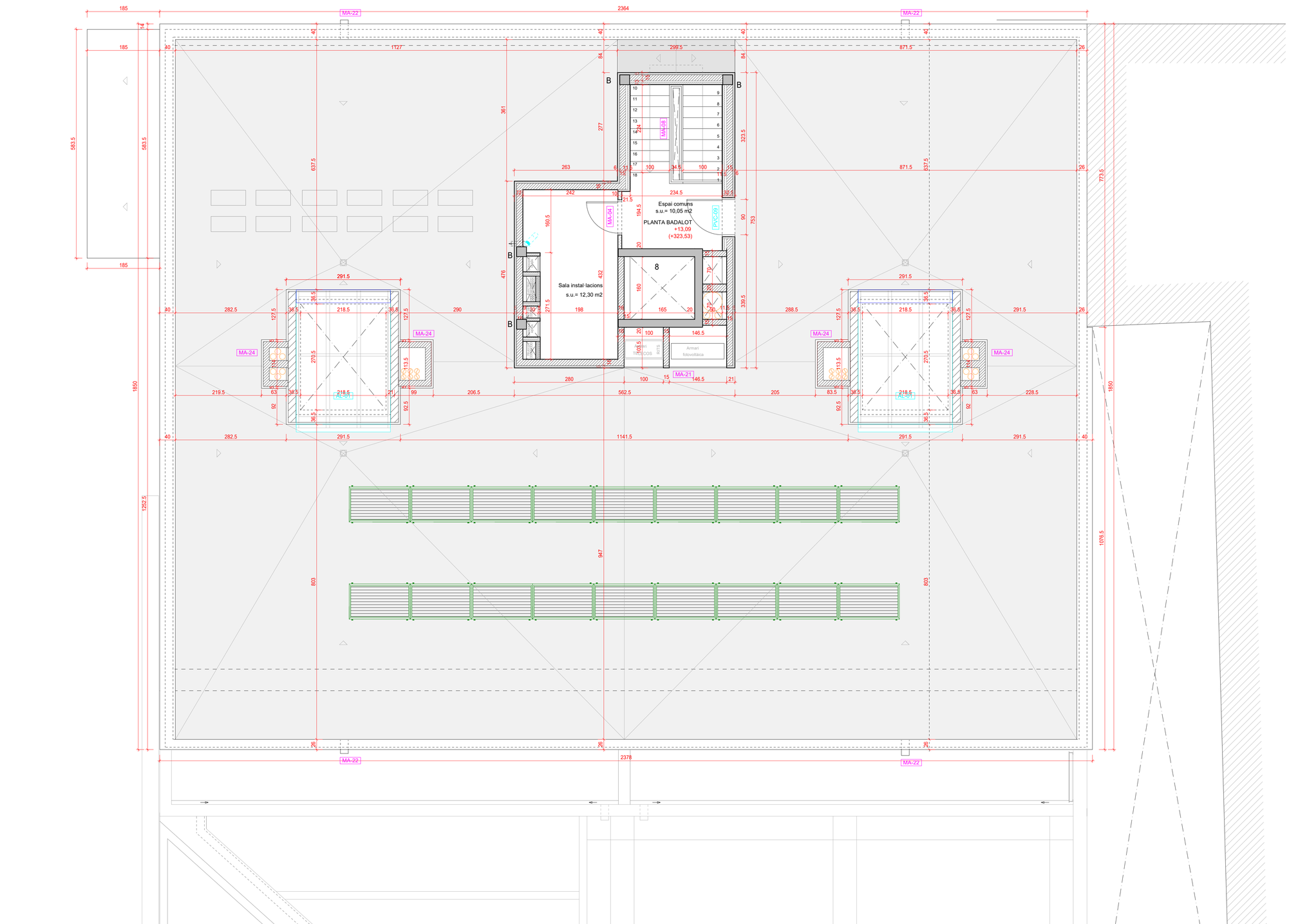
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

N

PLANTA BADALOT

CARRER SANT CARLES



RESUM SUP. ÚTILS EN PLANTA COBERTA

Estança	Sup. interior.	Espais exteriors
Sala instal·lacions	12.30 m²	
Terrassa		346.26 m²
Espais Comuns	10.05 m²	
Total general	**22.35 m²**	**346.26 m²**

RESUM SUP. CONSTRUÏDES EN PLANTA COBERTA

Estança	Sup. interior.	Sup. 25%	Sup. total
Espais comuns.	18.74 m²		18.74 m²
Sala instal·lacions	16.60 m²	0.00 m²	16.60 m²
Terrassa coberta		386.47 m²	96.62 m²
Total general	**35.34 m²**	**386.47 m²**	**131.96 m²**

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

A 01.06

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/50 A3 1/100

Plànol

PLANTA BADALOT (HABITATGES)

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

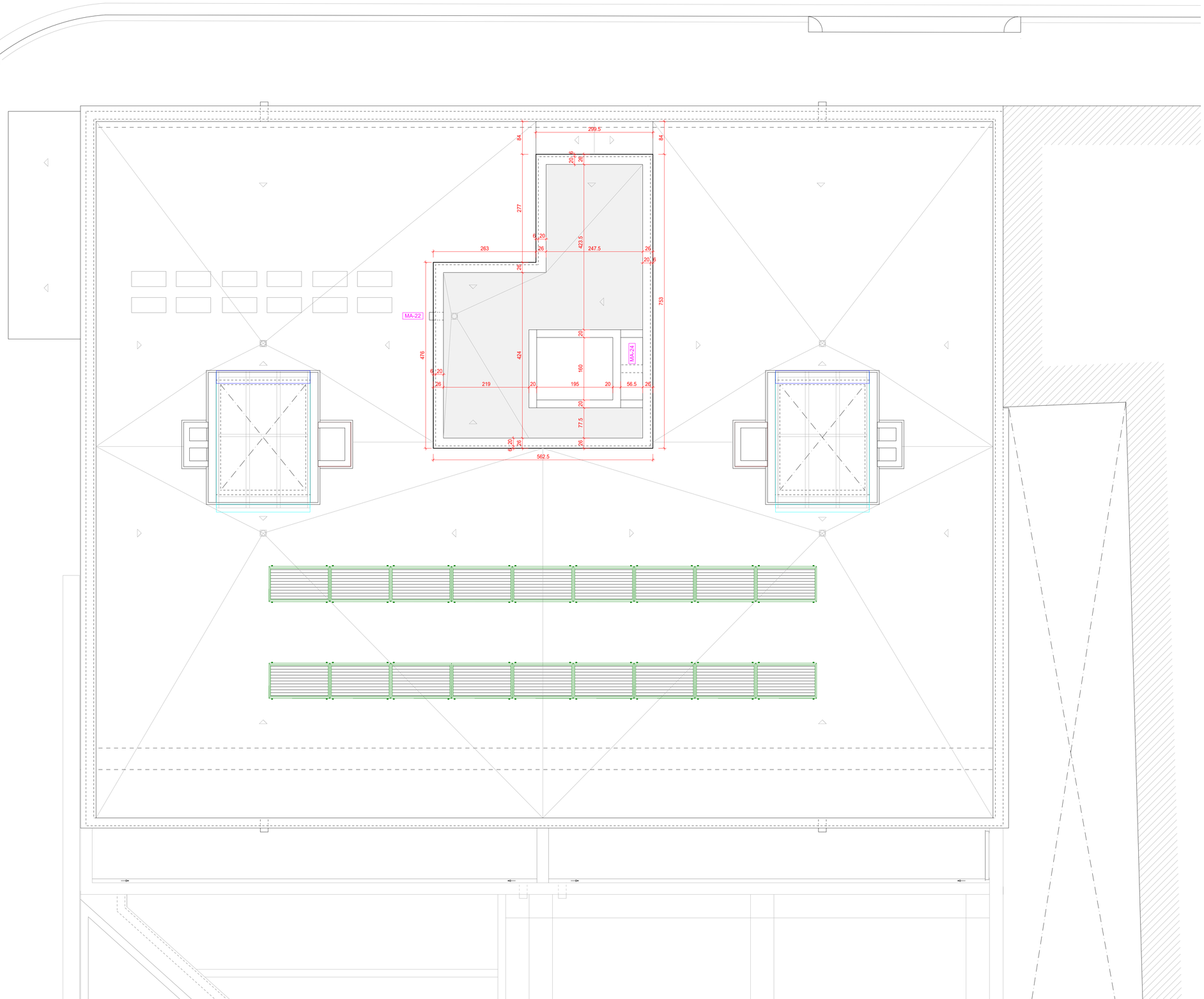
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

N

PLANTA COBERTA

CARRER SANT CARLES



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

A 01.07

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/50 A3 1/100

Plànol

PLANTA COBERTA (HABITATGES)

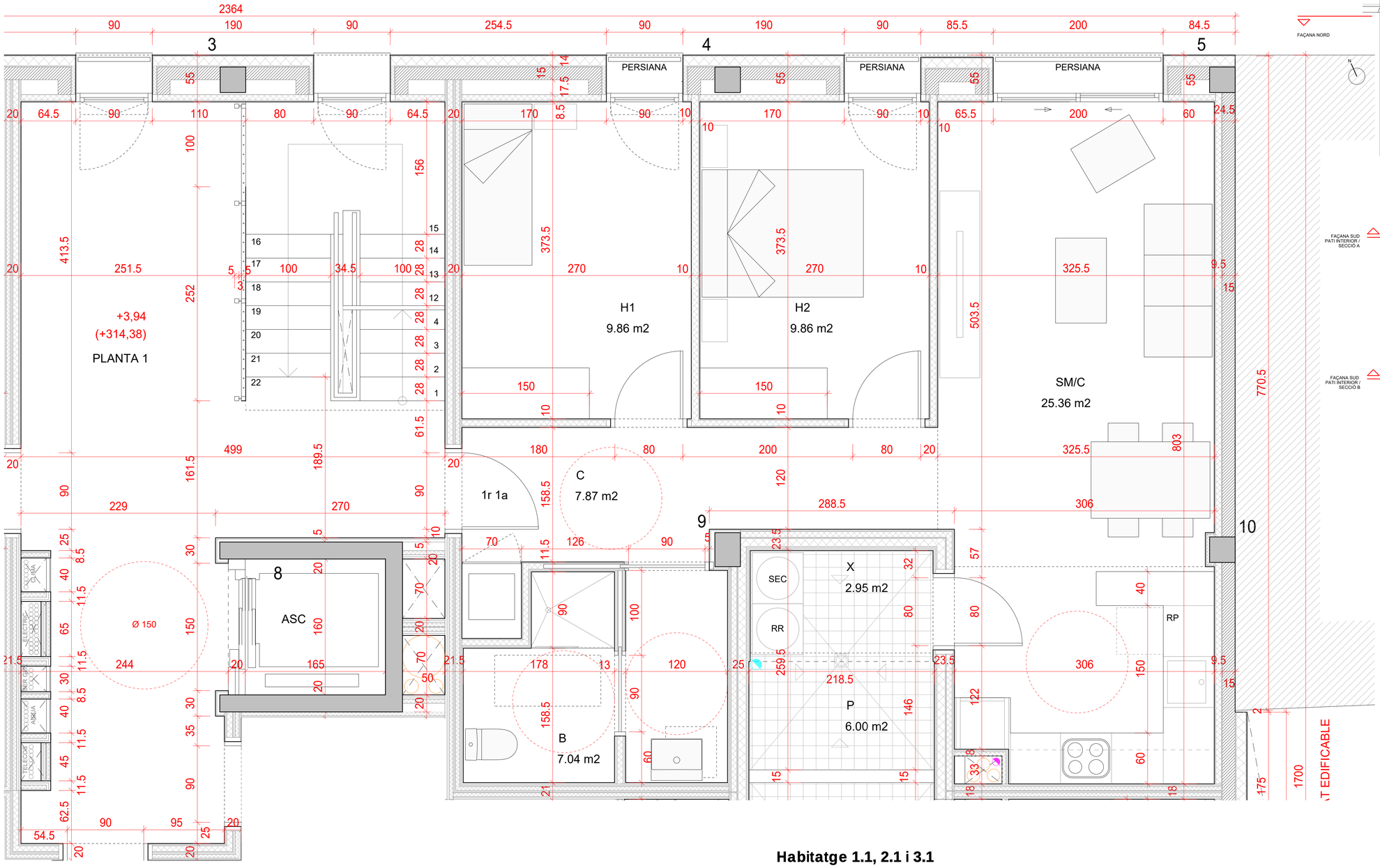
JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



Habitatge 1.1, 2.1 i 3.1

Estança	Sup. útil interior	Espais exteriors	Sup. Computable
SE - M - C	25.36 m²		25.36 m²
Habitació 1	9.86 m²		9.86 m²
Habitació 2	9.86 m²		9.86 m²
Circulació	7.87 m²		7.87 m²
Bany	7.04 m²		7.04 m²
Safareig		5.95 m²	(27,5% terrassa) 0.818 m²
Total general	59,99 m²	5.95 m²	**60,81 m²**

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

A 02.01

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A3 1/50

Plànol

HABITATGE TIPUS 1.1, 2.1 i 3.1

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

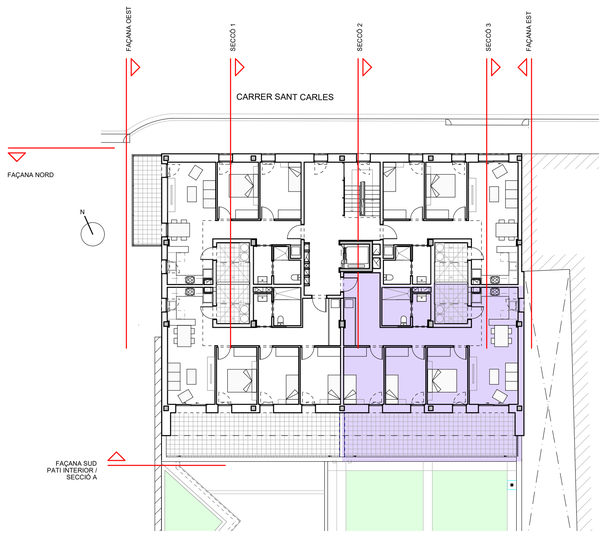
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

Habitatge 1.2

Estança	Sup. útil interior	Espais exteriors	Sup. Computable
SE - M - C	23.86 m²		23.86 m²
Habitació 1	9.63 m²		9.63 m²
Habitació 2	9.63 m²		9.63 m²
Habitació 3	9.63 m²		9.63 m²
Circulació	18.54 m²		18.54 m²
Bany	7.35 m²		7.35 m²
Safareig		5.95 m²	
Terrassa		35.69 m²	(27,5% terrassa) 2.163 m²
Total general	78.64 m²	41.64 m²	**80.80 m²**



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

A 02.02

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A3 1/50

Plànol

HABITATGE TIPUS 1.2

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

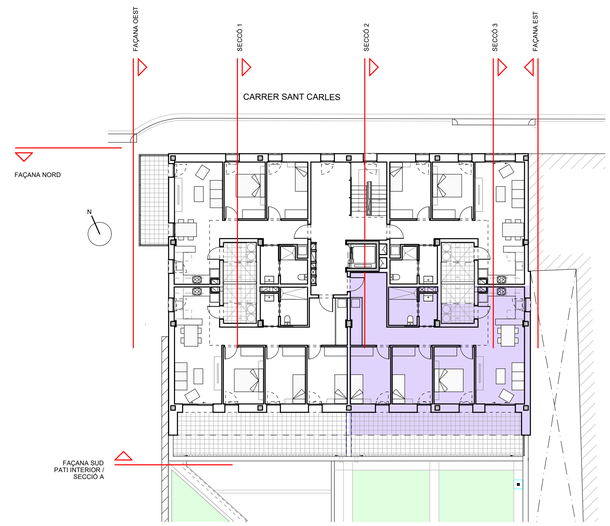
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



Habitatge 2.2 i 3.2

Estança	Sup. útil interior	Espais exteriors	Sup. Computable
SE - M - C	23.86 m²		23.86 m²
Habitació 1	9.63 m²		9.63 m²
Habitació 2	9.63 m²		9.63 m²
Habitació 3	9.63 m²		9.63 m²
Circulació	18.54 m²		18.54 m²
Bany	7.35 m²		7.35 m²
Safareig		2.95 m²	
Terrassa		17.70 m²	2.163 m²
Total general	78.64 m²	20.65 m²	**80.80 m²**



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

A 02.03

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A3 1/50

Plànol

HABITATGES TIPUS 2.2 i 3.2

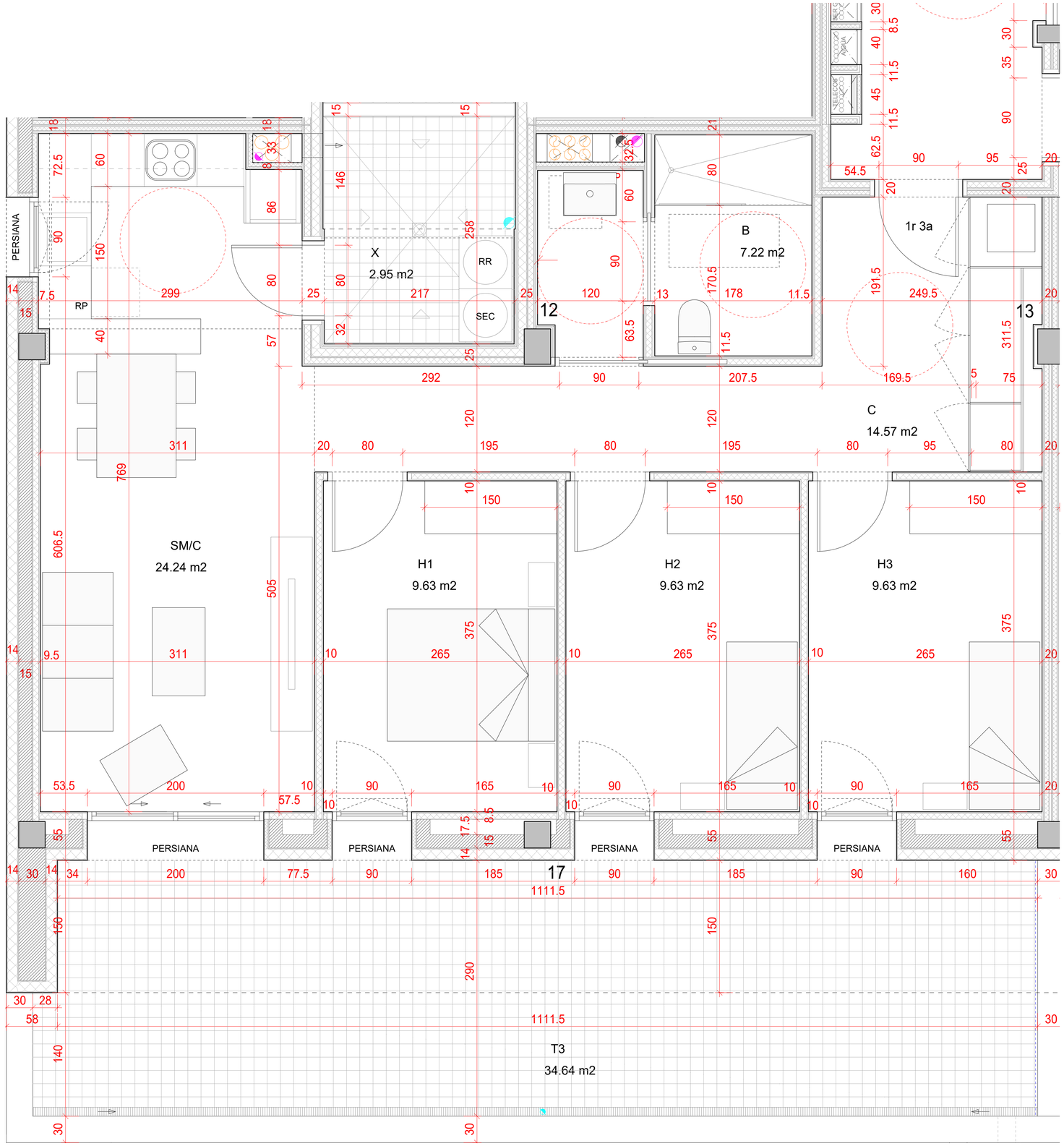
JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

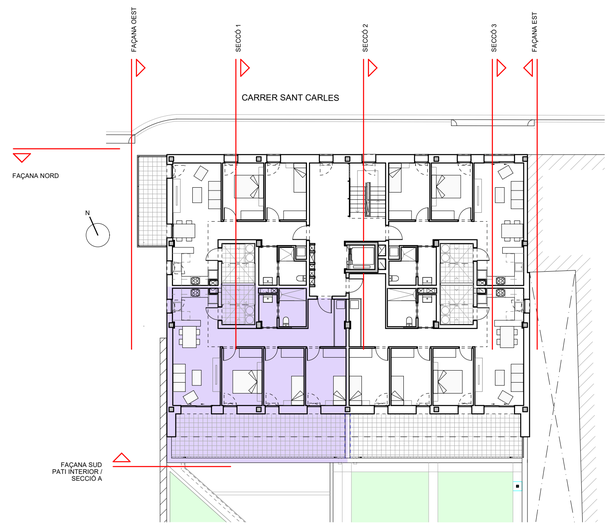
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



Habitatge 1.3

Estança	Sup. útil interior	Espais exteriors	Sup. Computable
SE - M - C	24.24 m²		24.24 m²
Habitació 1	9.63 m²		9.63 m²
Habitació 2	9.63 m²		9.63 m²
Habitació 3	9.63 m²		9.63 m²
Circulació	14.57 m²		14.57 m²
Bany	7.22 m²		7.22 m²
Safareig		5.95 m²	
Terrassa		34.64 m²	(27,5% terrassa) 2.06 m²
Total general	74.92 m²	40.59 m²	**76.98 m²**



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

A 02.04

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A3 1/50

Plànol

HABITATGE TIPUS 1.3

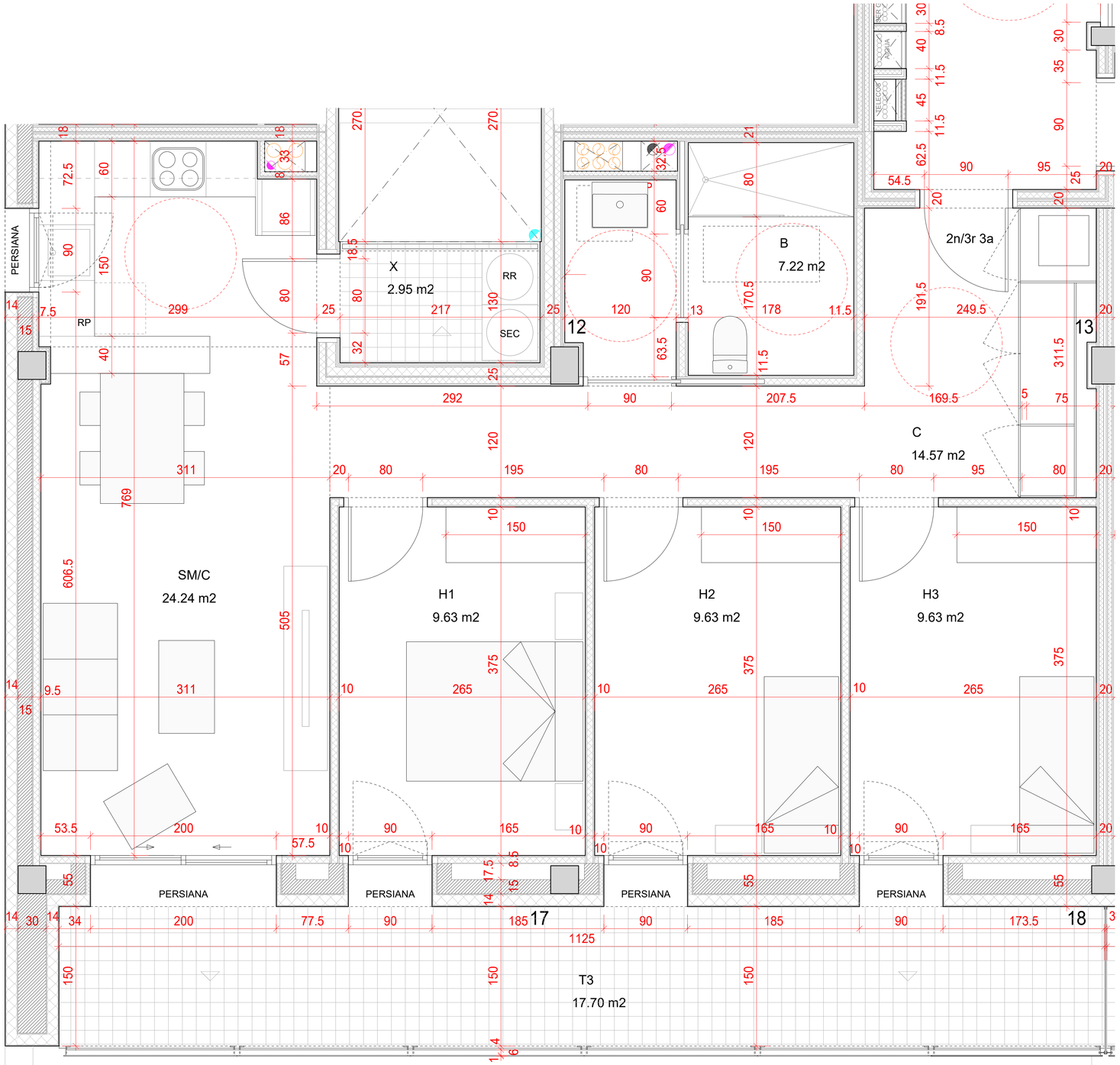
JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

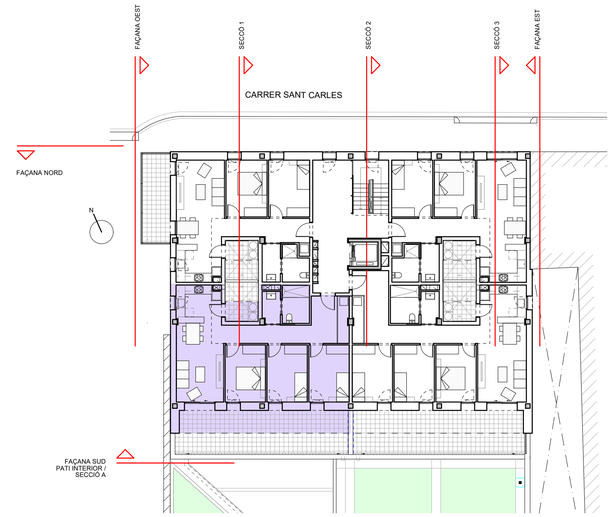
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



Habitatge 2.3 i 3.3

Estança	Sup. útil interior	Espais exteriors	Sup. Computable
SE - M - C	24.24 m²		24.24 m²
Habitació 1	9.63 m²		9.63 m²
Habitació 2	9.63 m²		9.63 m²
Habitació 3	9.63 m²		9.63 m²
Circulació	14.57 m²		14.57 m²
Bany	7.22 m²		7.22 m²
Safareig		2.95 m²	
Terrassa		17.70 m²	2.06 m²
Total general	74.92 m²	20.65 m²	**76.98 m²**



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

A 02.05

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A3 1/50

Plànol

HABITATGES TIPUS 2.3 i 3.3

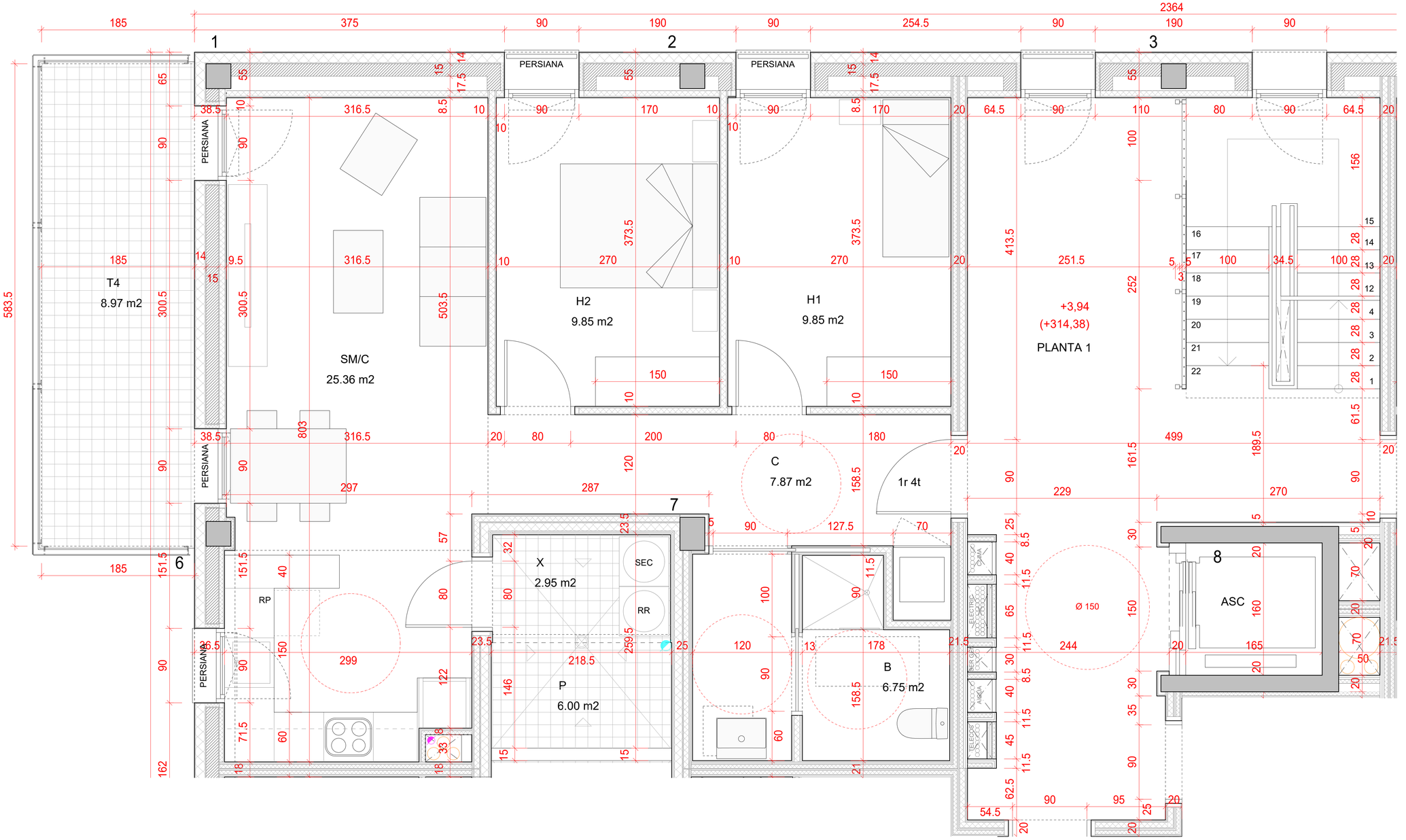
JUNY 2021

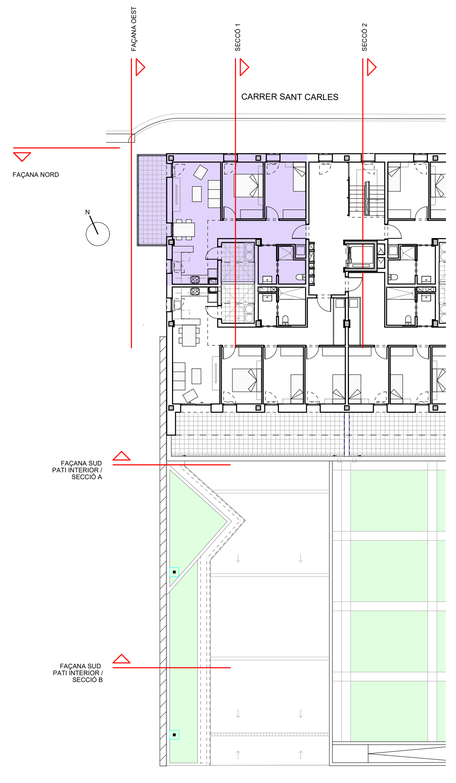
L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura





Habitatge 1.4, 2.4 i 3.4

Estança	Sup. útil interior	Espais exteriors	Sup. Computable
SE - M - C	25.36 m²		25.36 m²
Habitació 1	9.85 m²		9.85 m²
Habitació 2	9.85 m²		9.85 m²
Circulació	7.87 m²		7.87 m²
Bany	7.03 m²		7.03 m²
Safareig		5.95 m²	
Terrassa		8.97 m²	(27,5% terrassa) 1.649 m²
Total general	59.96 m²	14.92 m²	**61.61 m²**

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

A 02.06

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A3 1/50

Plànol

HABITATGE TIPUS 1.4, 2.4 i 3.4

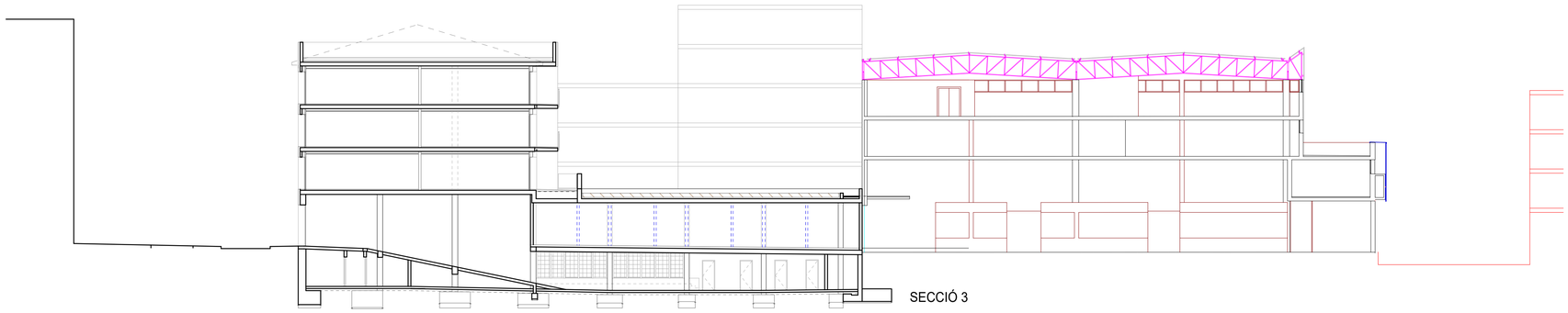
JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

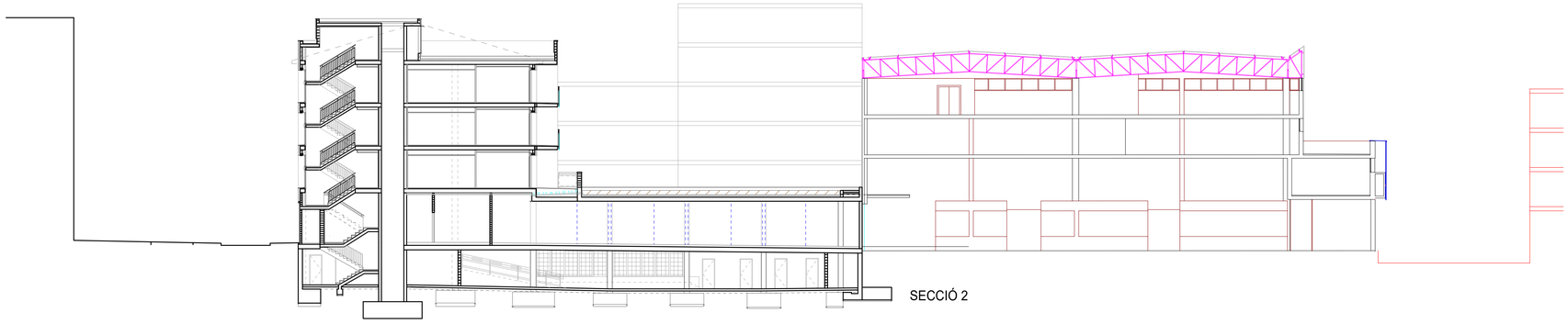
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

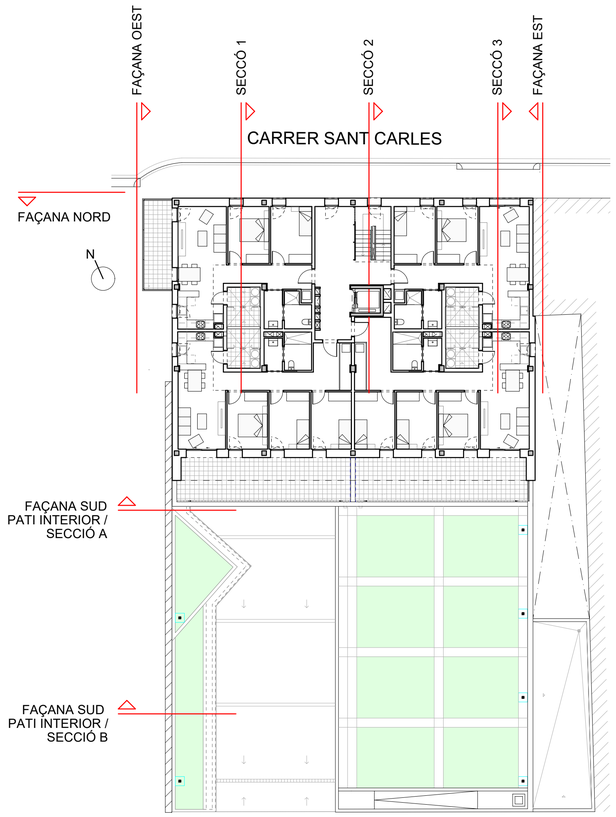
SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



SECCIÓ 3

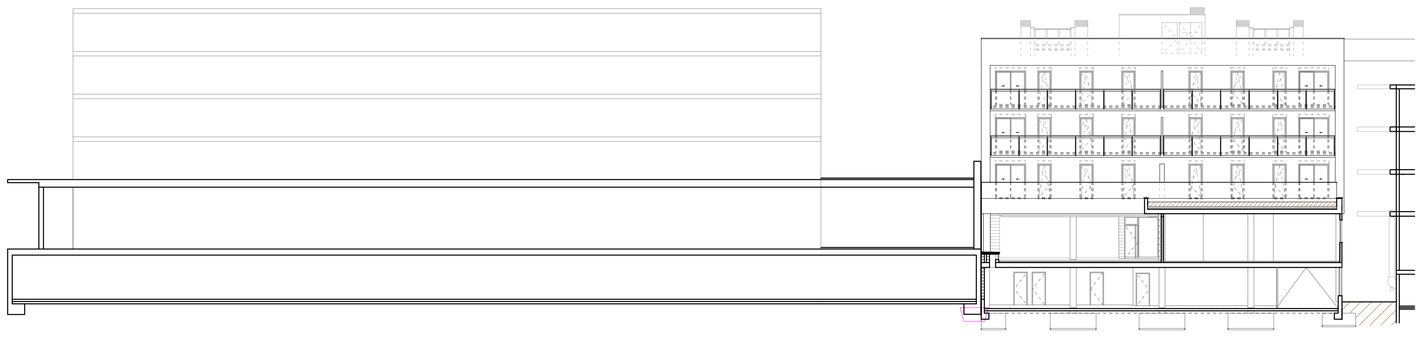


SECCIÓ 2





SECCIÓ 1



FAÇANA SUD PATI INTERIOR /
SECCIÓ A

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

A 03.01

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/200 A3 1/400

Plànol

SECCIONS ENCAIX ENTORN

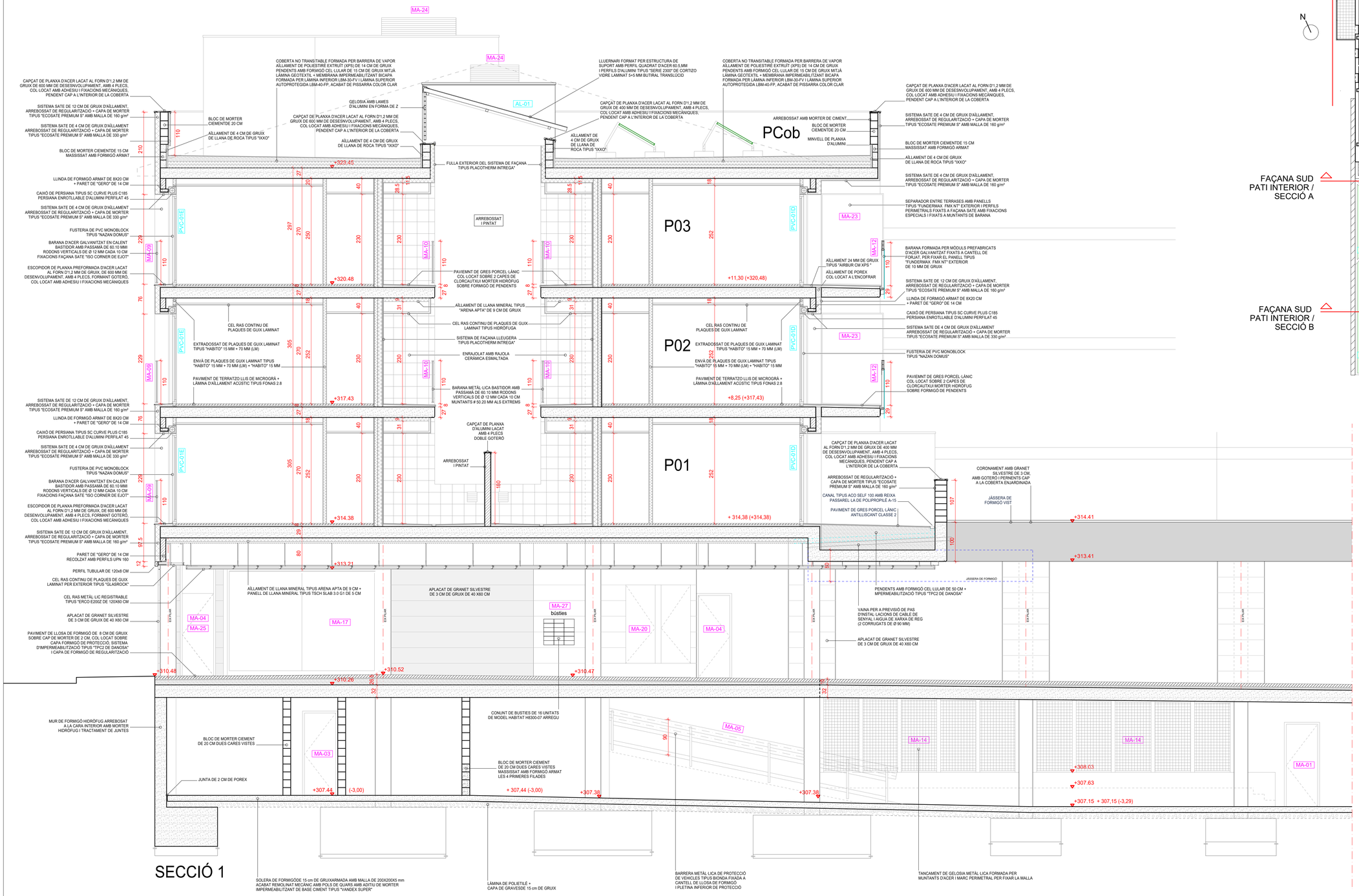
JUNY 2021

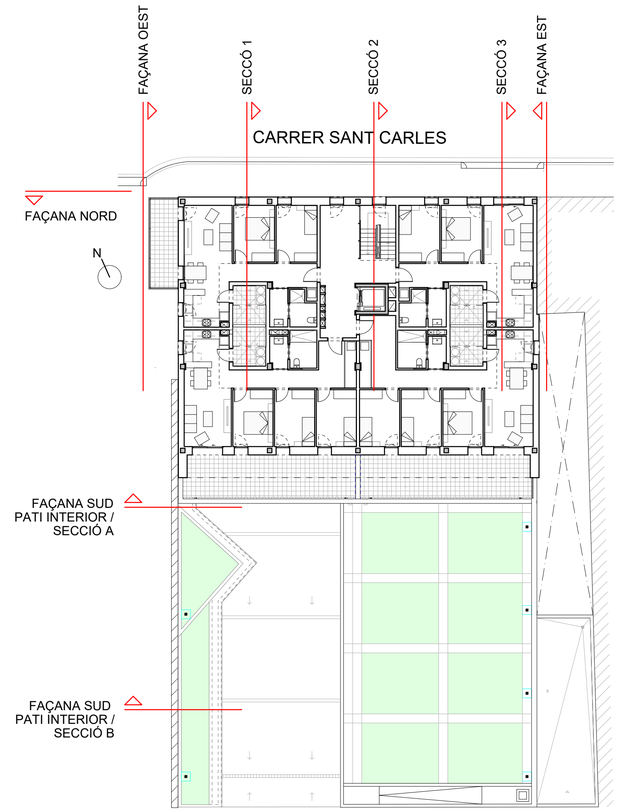
L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura





Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

A 03.02

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/50 A3 1/100

Plànol

SECCIÓ 1

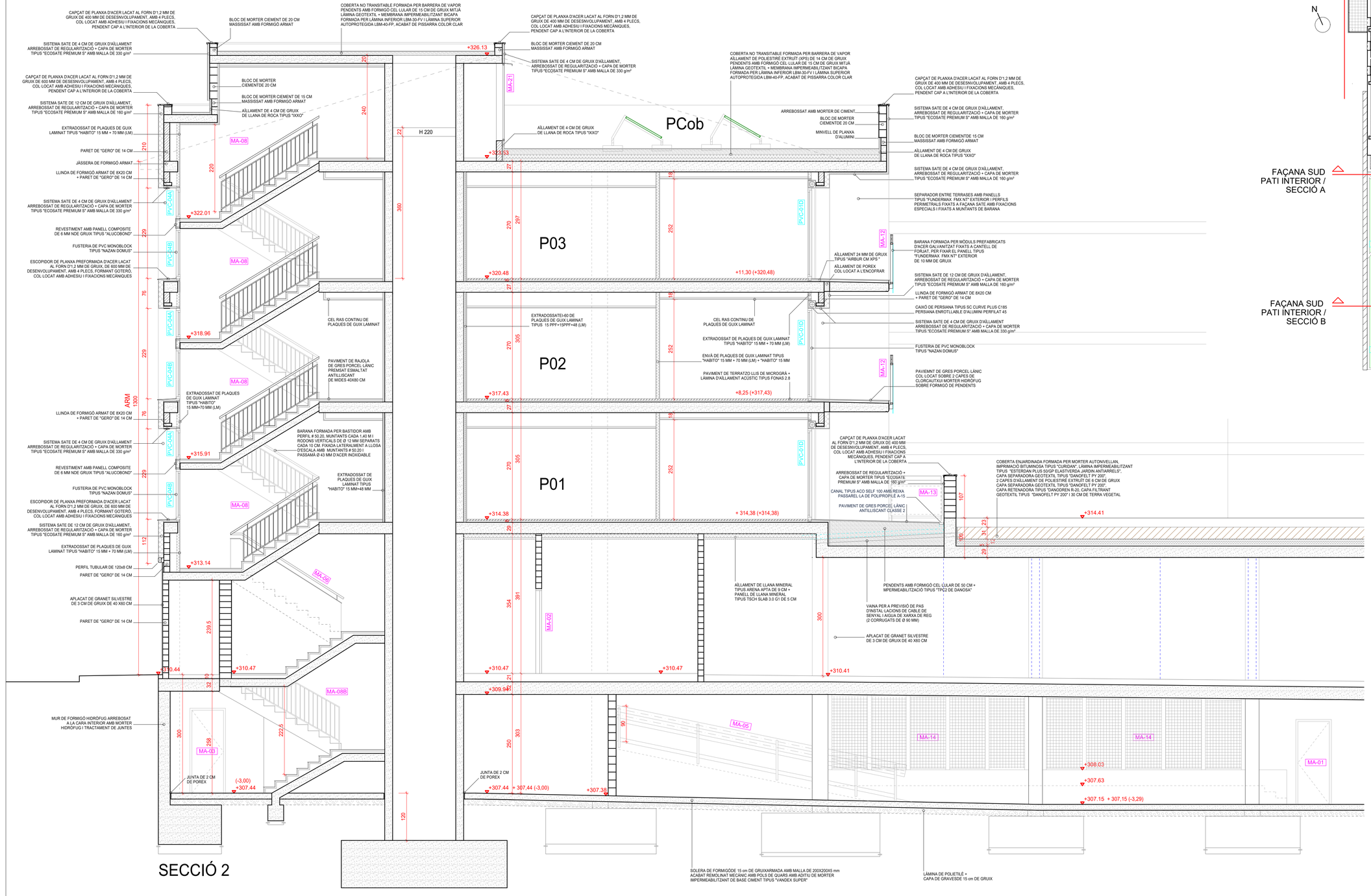
JUNY 2021

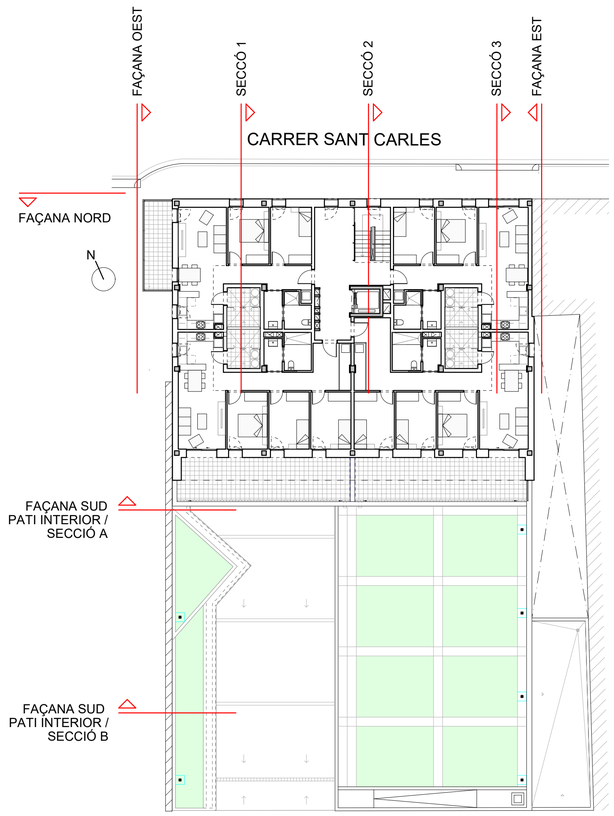
L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura





Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

A 03.03

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/50 A3 1/100

Plànol

SECCIÓ 2

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

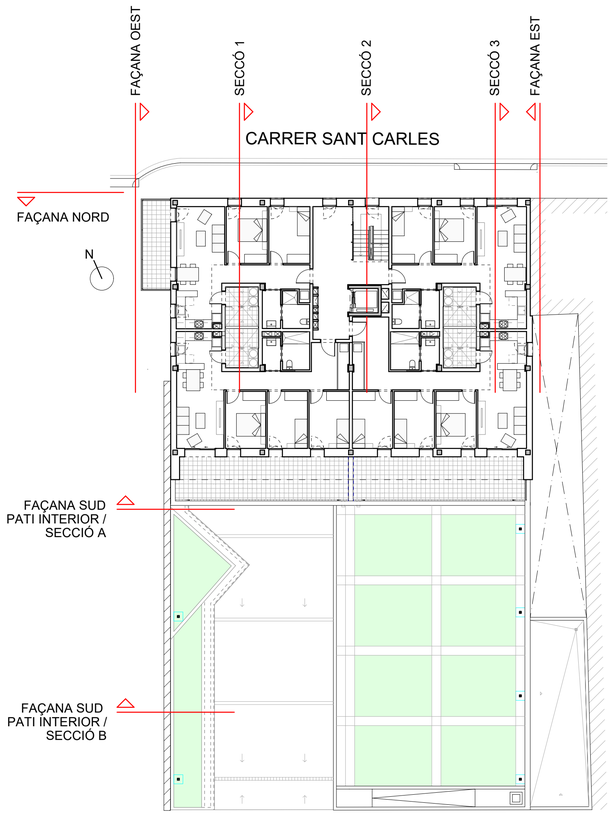
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



FAÇANA CARRER SANT CARLES



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

A 04.01

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/50 A3 1/100

Plànol

FAÇANA NORD CARRER SANT CARLES

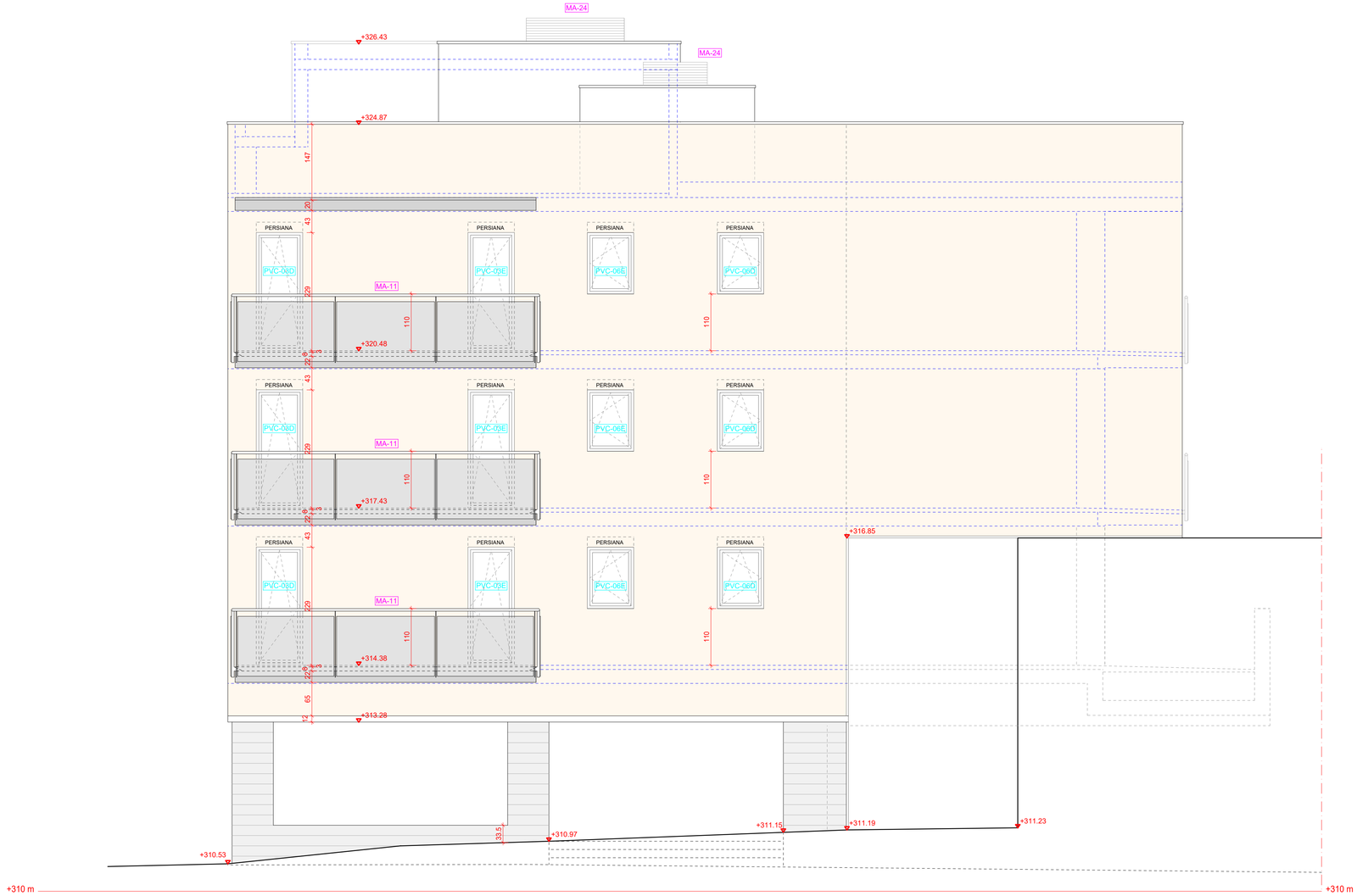
JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

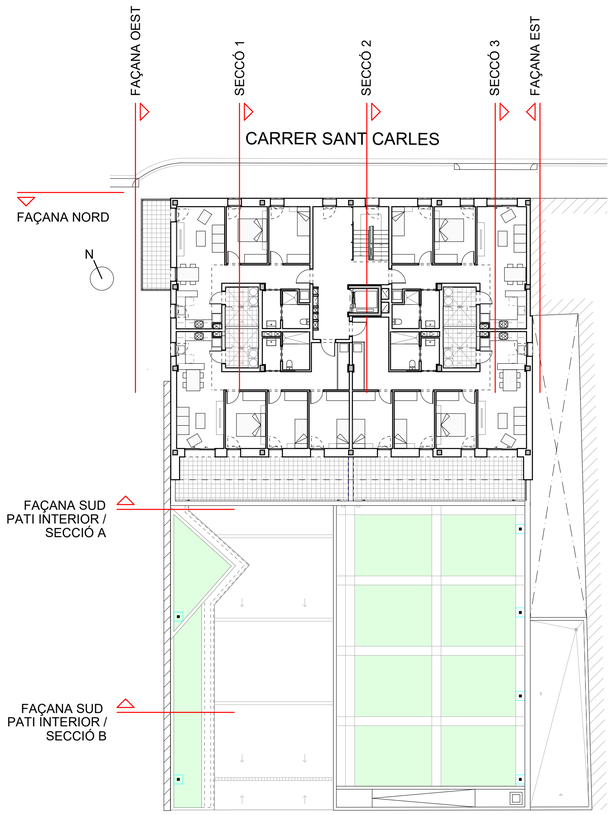
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



FAÇANA OEST



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

A 04.02

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/50 A3 1/100

Plànol

FAÇANA OEST

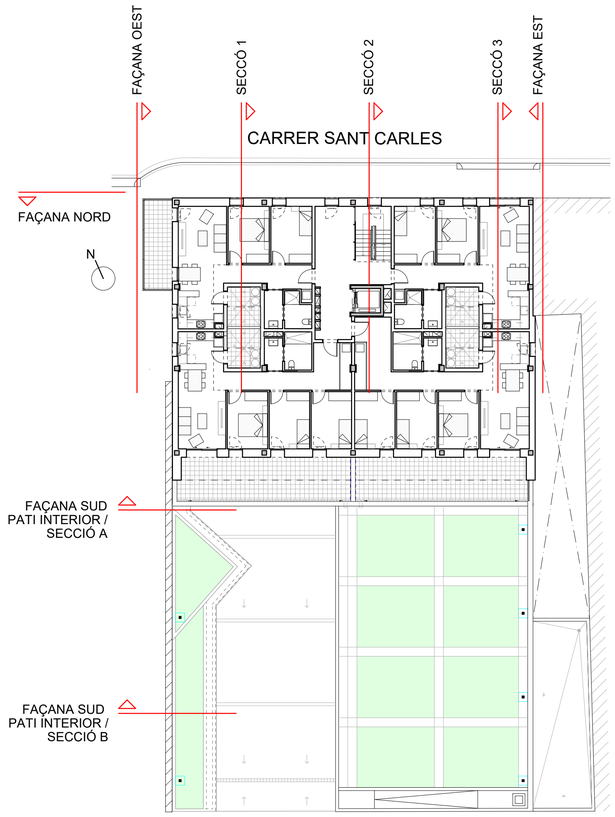
JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

A 04.03

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/50 A3 1/100

Plànol

FAÇANA EST

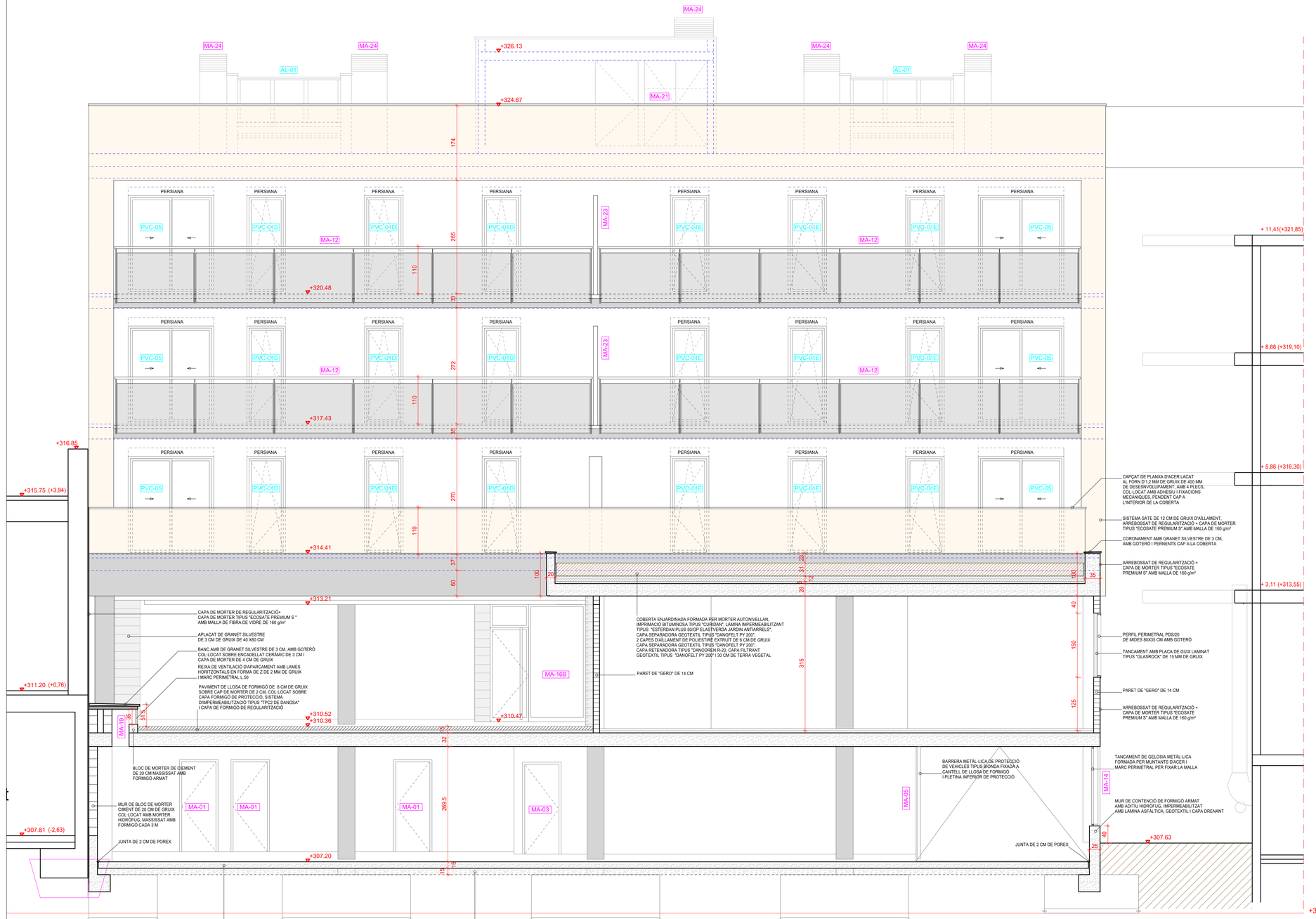
JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

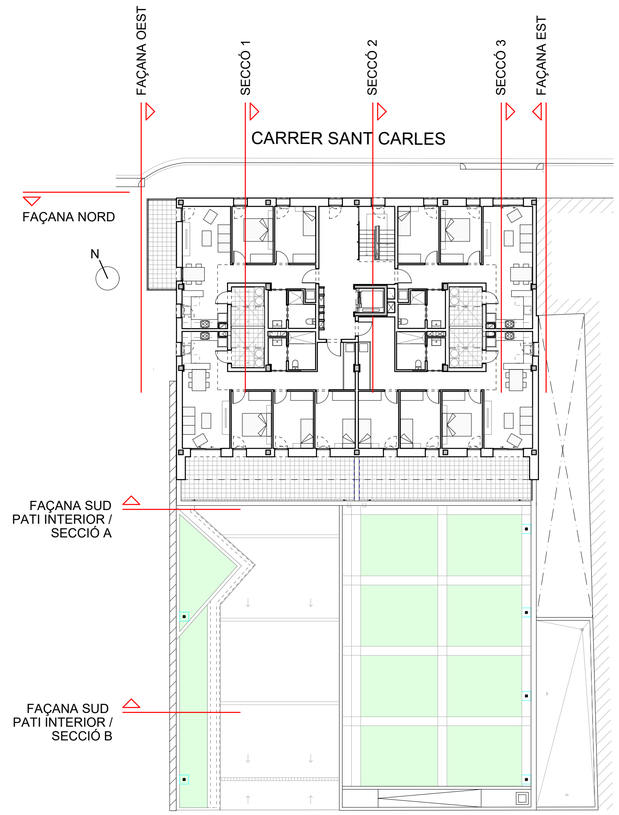
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



FAÇANA SUD PATI INTERIOR - SECCIÓ A



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

A 04.04

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/50 A3 1/100

Plànol

FAÇANA SUD PATI INTERIOR / SECCIÓ A

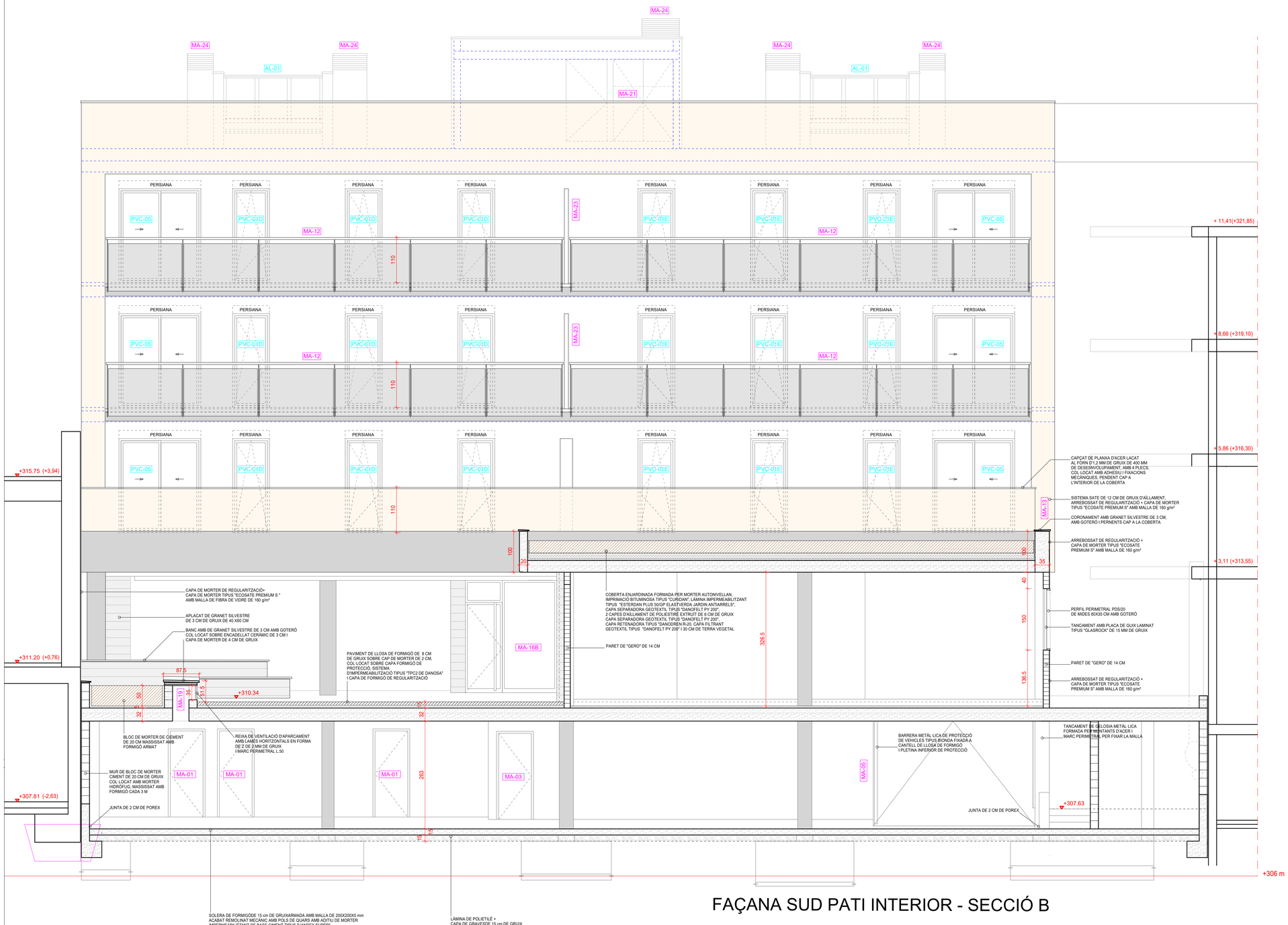
JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

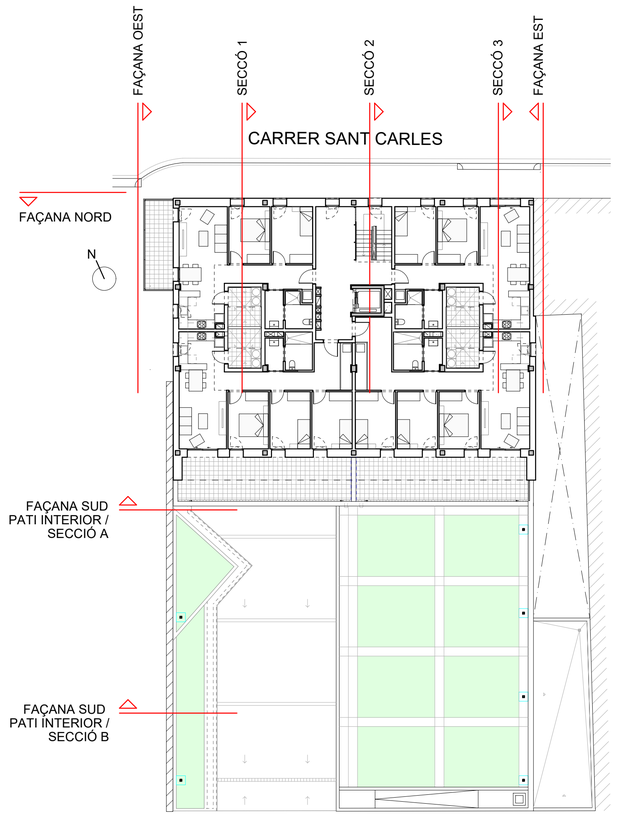
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



FAÇANA SUD PATI INTERIOR - SECCIÓ B



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

A 04.05

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/50 A3 1/100

Plànol

FAÇANA SUD PATI INTERIOR / SECCIÓ B

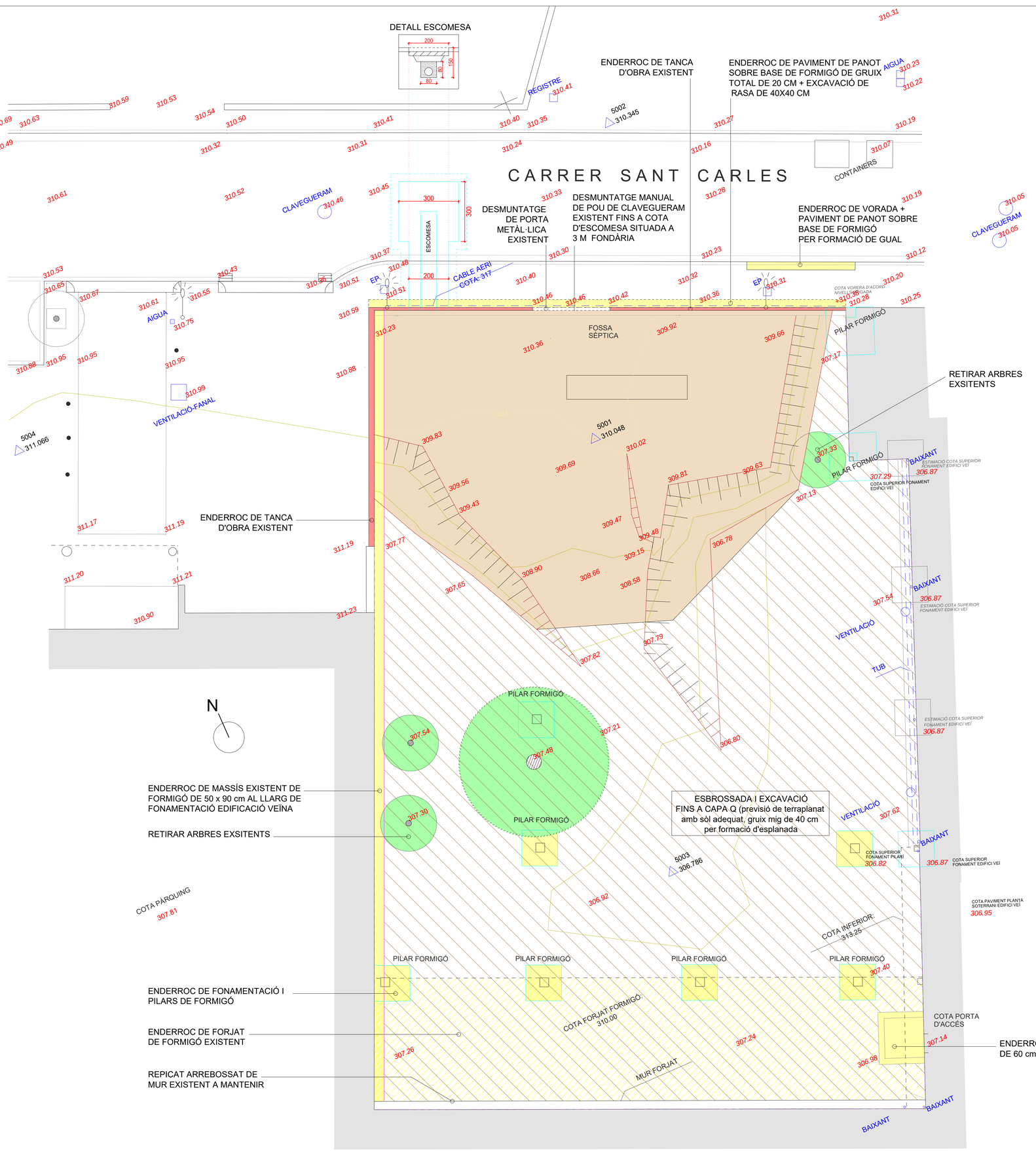
JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

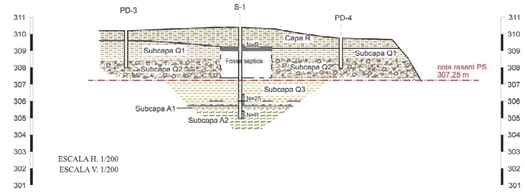
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

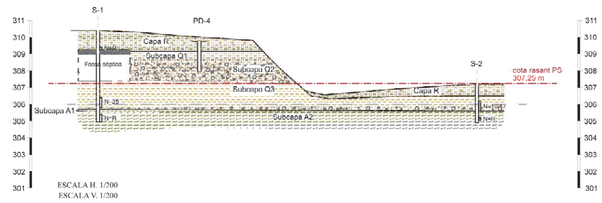
SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



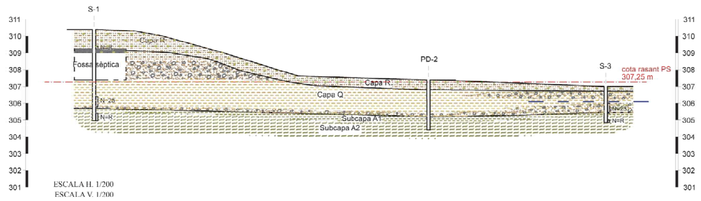
PERFIL LITOESTRATIGRÀFIC



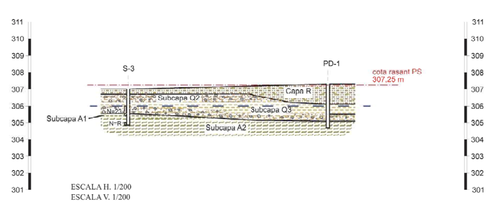
PERFIL LITOESTRATIGRÀFIC

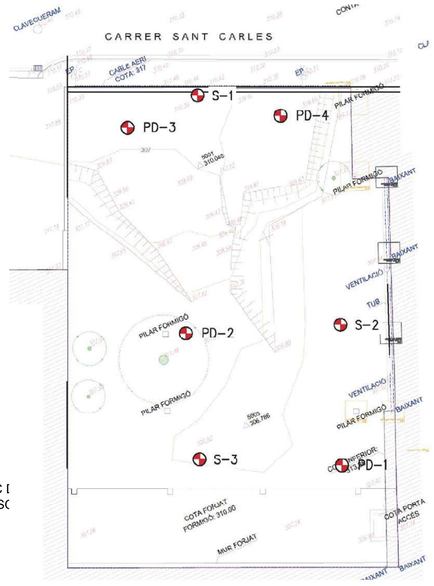


PERFIL LITOESTRATIGRÀFIC



PERFIL LITOESTRATIGRÀFIC





Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

O 01

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/100 A3 1/200

Plànol

ENDERROC I PERFIL GEOTÈCNIC

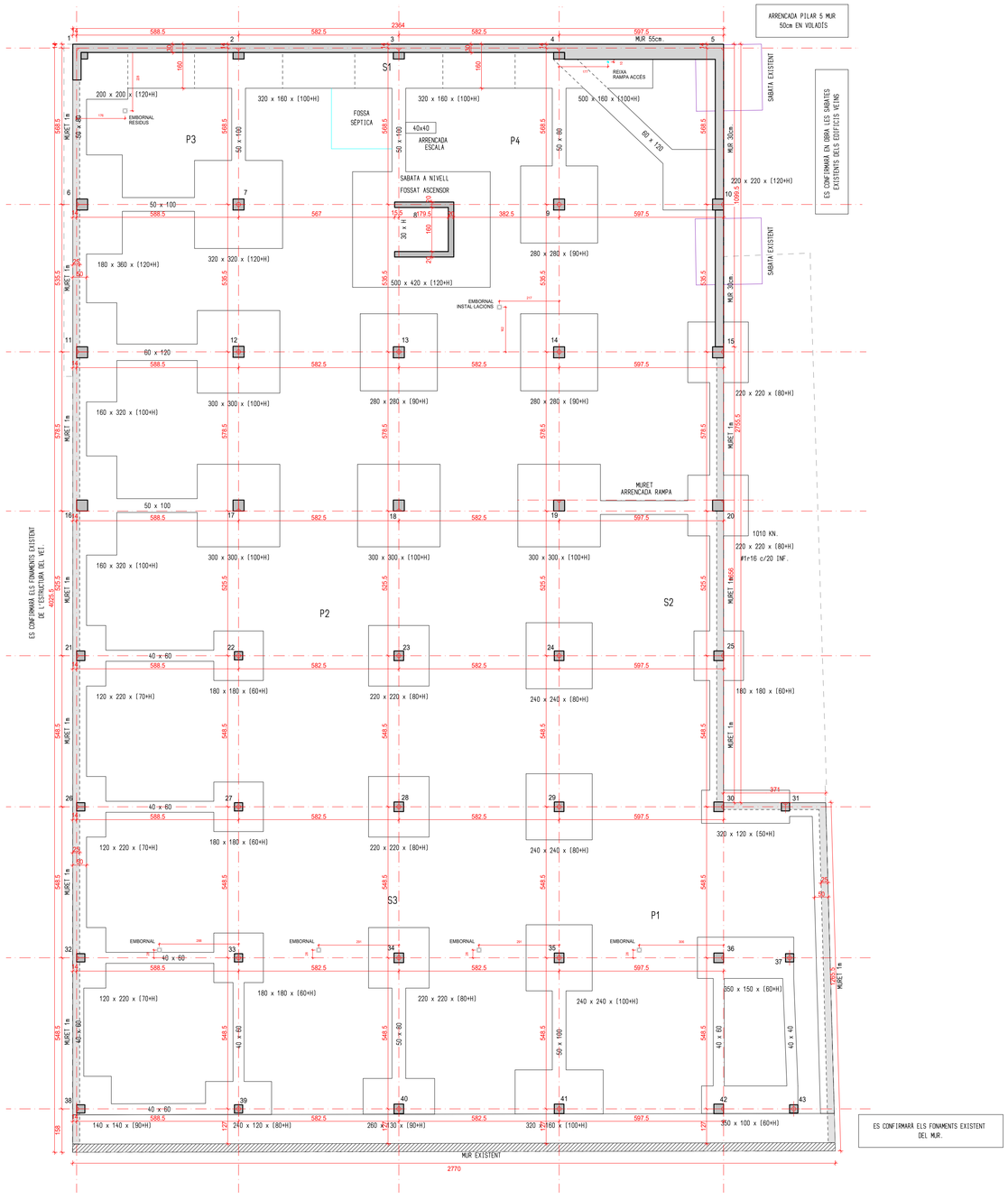
JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

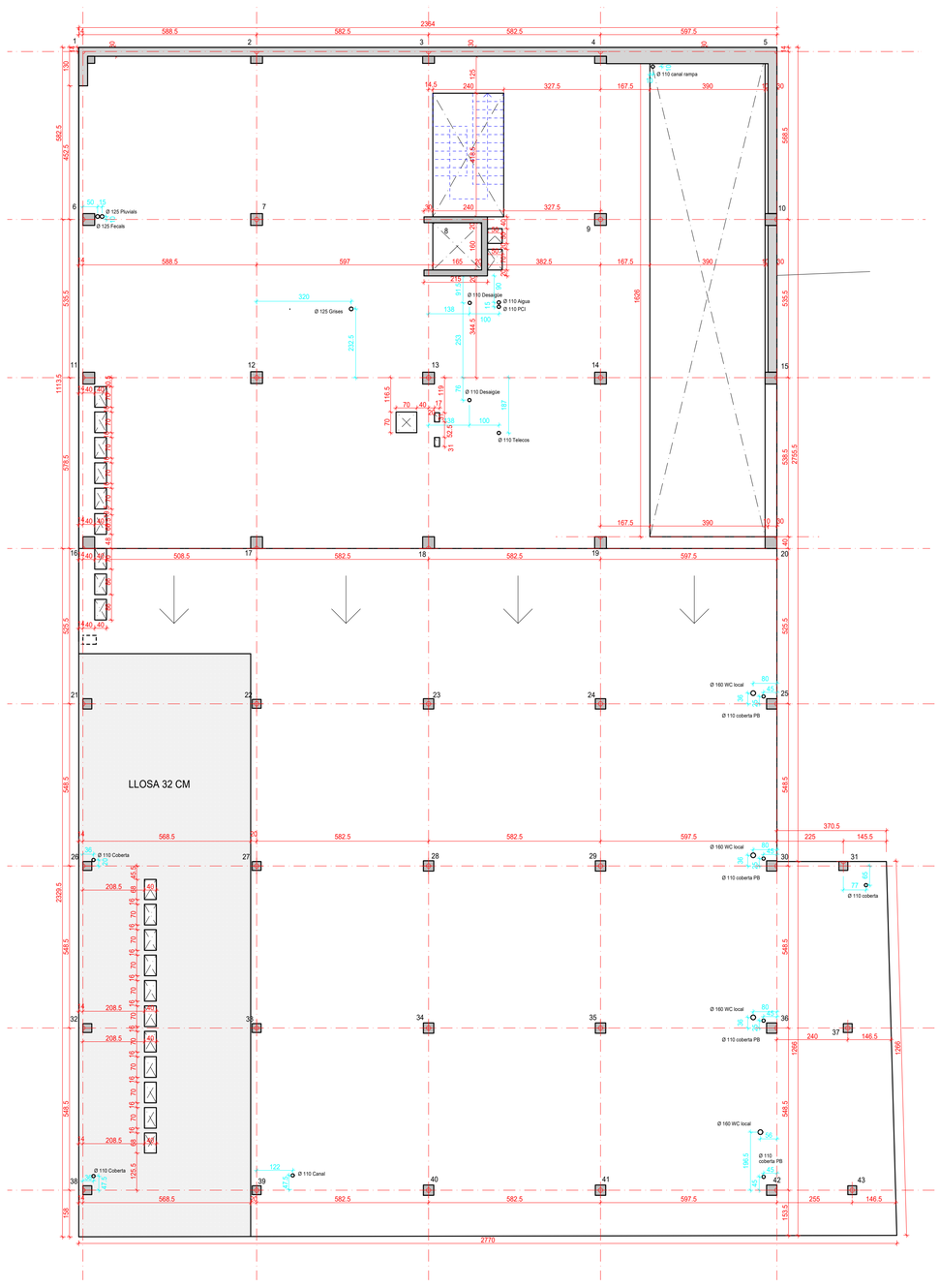
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



FONAMENTACIÓ



SOSTRE PLANTA SOTERRANI

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

O 02.01

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/100 A3 1/200

Plànol

REPLANTEIG FONAMENTACIÓ I SOSTRE PLANTA SOTERRANI

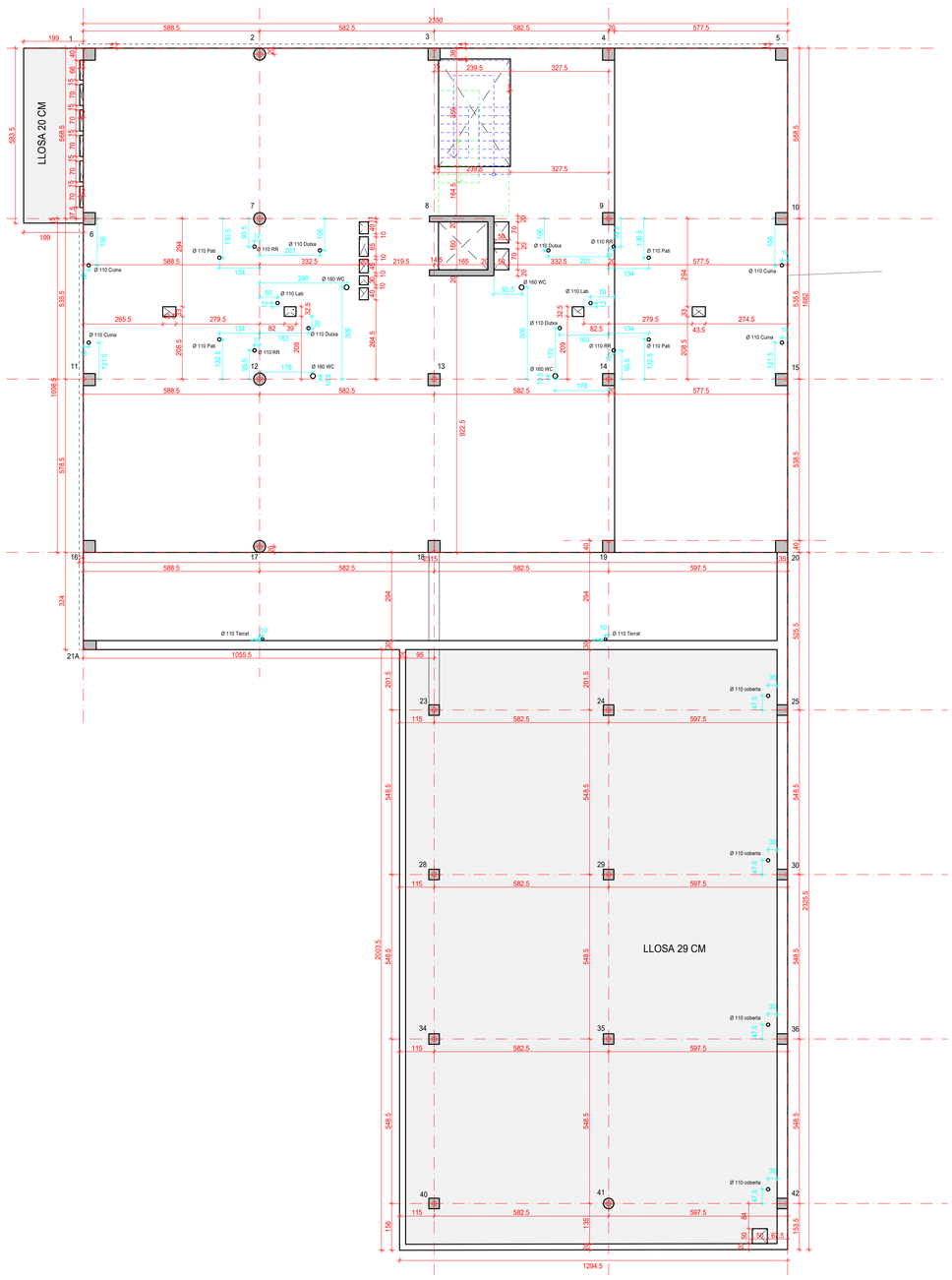
JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

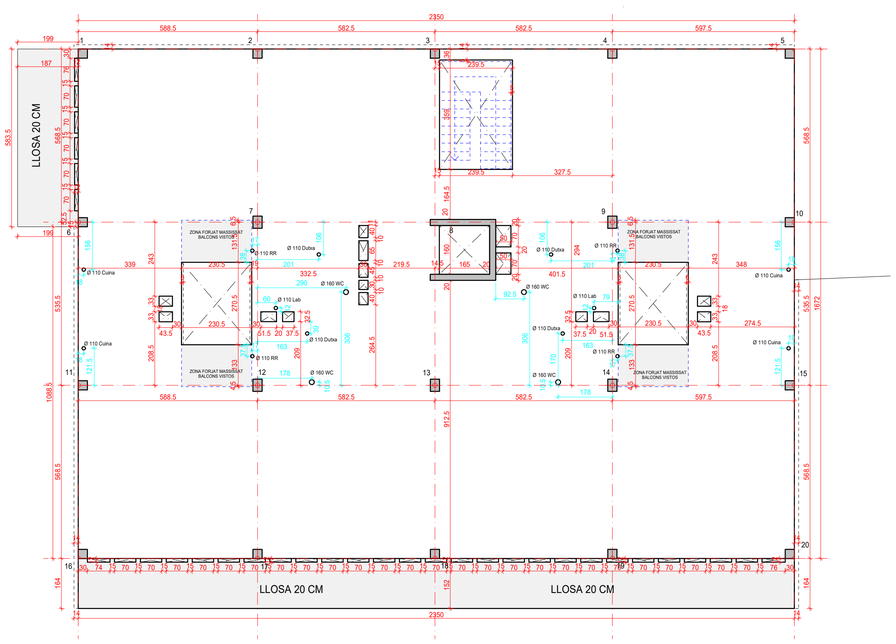
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

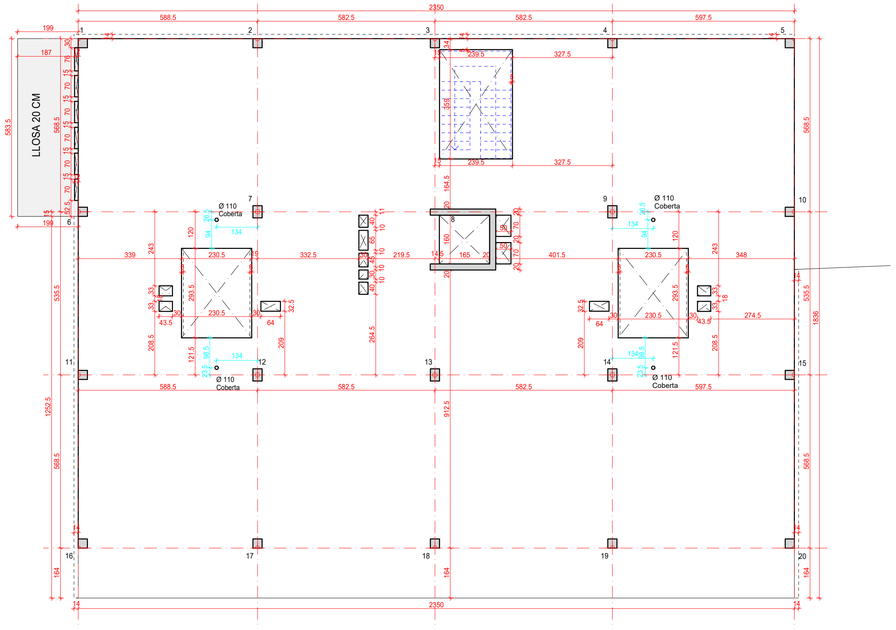
SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



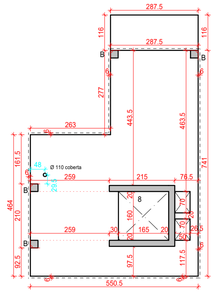
SOSTRE PLANTA BAIXA



SOSTRE PLANTA PRIMERA I SEGONA



SOSTRE PLANTA TERCERA



SOSTRE PLANTA BADALOT

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

O 02.02

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/100 A3 1/200

Plànol

REPLANTEIG SOSTRE PLANTA BAIXA, PRIMERA, SEGONA, TERCERA I BADALOT

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

N

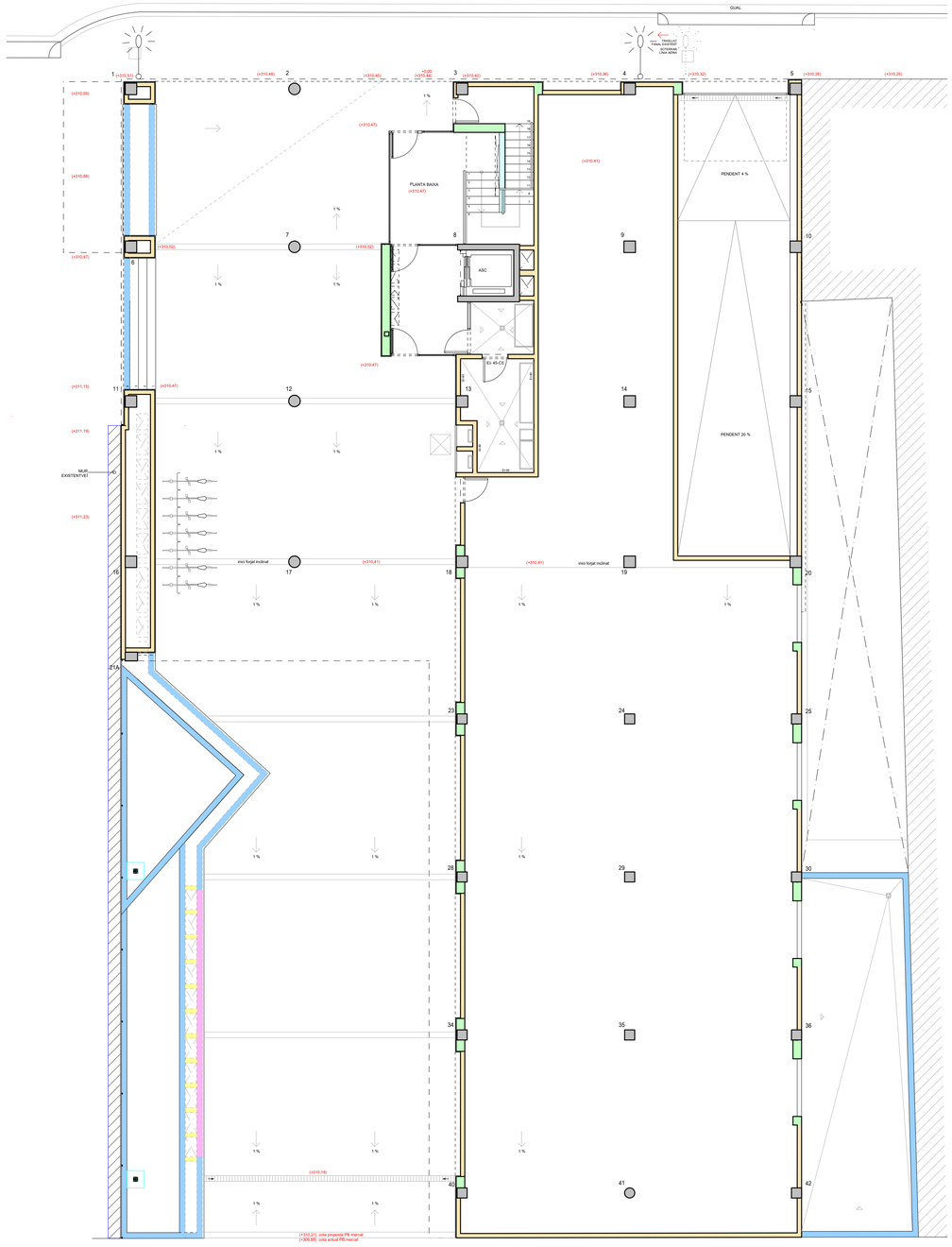
PLANTA SOTERRANI



N

PLANTA BAIXA

CARRER SANT CARLES



TIPUS A
Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de gero, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5. Per tirades no arriostrades fer pilar massissat amb formigó cada 3 m.

TIPUS B
Paret de tancament recolzada de gruix 30 cm, de gero, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5.

TIPUS C
Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland.

TIPUS D
Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland, massissada amb formigó HA-25/B/20/IIa i armada amb barres d'acer coarrugat B-500S, 2d.12 c/20cm.

TIPUS E
Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, de 20 cm d'alçada (només una sola filada), col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland, massissada amb formigó HA-25/B/20/IIa i armada amb barres d'acer coarrugat B-500S, 2d.12 c/20cm.

TIPUS F
Paret de tancament de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, col·locat amb morter ciment amb additiu hidròfug 1:6 de ciment pòrtland. Per tirades no arriostrades fer pilar massissat amb formigó cada 3 m.

TIPUS G
Paret de tancament de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, col·locat amb morter ciment amb additiu hidròfug 1:6 de ciment pòrtland, massissada amb formigó HA-25/B/20/IIa i armada amb barres d'acer coarrugat B-500S, 2d.12 c/20cm les 4 primeres filades per sobre del paviment.

TIPUS H
Mur de contenció de formigó armat de 1,20 m d'alçada aproximadament, fins a cota coronació +308,03 m, amb formigó HA-30/B/20/IIa+Qa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, i abocat amb cubilot, impermeabilitzat amb làmona asfàltica, geotextil i capa drenant

TIPUS I
Paret divisòria per a revestir de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, de 20 cm d'alçada col·locat amb morter ciment.

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

O 03.01

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/100 A3 1/200

Plànol

MURS I DIVISÒRIES
PLANTA SOTERRANI I BAIXA

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

TIPUS A
Habit 13+ 13(A)+70(LM)+13(A)+10 separació+48(LM)+13 (A)+Habit13
Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, una estructura de muntants cada 400mm i canals de 70mm d'amplària i l'altre de muntants cada 400mm i canals de 48mm d'amplària amb un gruix total de l'envà de 193mm, 1 placa d'alta duresa superficial tipus Hábito 13 o equivalent i una placa estàndard (A) de 13mm de gruix cada una, a cada cara, fixades mecànicament, i aïllament amb dues plaques de llana mineral de roca tipus MW Arena Apta 0,0034 w/m2K o equivalent, i una placa de cartró guix estàndard (A) de 13mm de gruix intermitja i separació de 10 mm.

TIPUS B
Habit 13+13(A)+48(LM)+13(A)+10 separació + 48(LM)+13 (A)+Habit 13
Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 171mm, muntants cada 400mm de 48mm d'amplària i canals de 48mm d'amplària, 1 placa d'alta duresa superficial tipus Hábito 13 o equivalent i una placa estàndard (A) de 13mm de gruix, a cada cara, fixades mecànicament, i aïllament amb dues plaques de llana mineral de roca tipus MW Arena Apta 0,0034 w/m2K o equivalent, i una placa de cartró guix estàndard (A) de 13mm de gruix intermitja i separació de 10 mm.

TIPUS C
Habit 13+13(A)+48(LM)+13(A)+10 separació+48(LM)+25PPF+25PPF (EI-120)
Envà de plaques de guix laminat resistent al foc EI120, format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 195mm, muntants cada 400mm de 48mm d'amplària i canals de 48mm d'amplària, 1 placa d'altaduresa superficial tipus Hábito 13 o equivalent i una placa estàndard (A) de 13mm de gruix, en una cara, i dues plaques tipus Megaplac 25 PPF o equivalent de 25mm de gruix i resistnets al foc , en l'altra cara, fixades mecànicament, i aïllament amb dues plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, i una placa de cartró guix estàndard (A) de 13mm de gruix intermitja i separació de 10 mm.

TIPUS D
Habit15+70 (LM)+Habit15
Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100mm, muntants cada 400mm de 70mm d'amplària i canals de 70mm d'amplària, 1 placa d'alta duresa superficial tipus Hábito 15 o equivalent a cada cara, fixades mecànicament, i aïllament amb una placa de llana mineral de roca tipus MW Arena Apta 0,0034 w/m2K o equivalent.

En els locals humits (banys, cuines i safareig), es substitueix la placa "Habito" per una placa "antihumitat"

TIPUS E
15 PPF+15 PPF+48 (LM) (EI-60)
Envà de plaques de guix laminat resistent al foc EI60, format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa d'alta duresa superficial tipus Hábito 15 o equivalent i 1 placa estàndard (A) de 15 mm, a una cara, fixades mecànicament, i aïllament amb una placa de llana mineral de roca tipus MW Arena Apta 0,0034 w/m2K o equivalent.

TIPUS F
2x25PPF+48(LM)+15 (EI120)
Envà de plaques de guix laminat resistent al foc EI120, format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 113 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en una cara, i dues plaques tipus Megaplac 25 PPF o equivalents en l'altra cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W

TIPUS K
Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de gero, de 290x140x100 mm, per a revestir,col·locat amb morterper a ram de paleta industrialitzat M 5. Per tirades no arriostrades fer pilar massissat amb formigó cada 3 m.

TIPUS G
Habit.15+70 (LM)
Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 85mm, muntants cada 400mm de 70mm d'amplària i canals de 70mm d'amplària, amb 1placa tipus amb duresa superficial (I) tipus Habito o equivalent de 15mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb 1 placa de llana mineral de roca tipus MW Arena Apta 0,0034 w/m2K o equivalent.

TIPUS H
Habit.15+48 (LM)
Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63mm, muntants cada 400mm de 48mm d'amplària i canals de 48mm d'amplària, amb 1 placa tipus amb duresa superficial (I) tipus Habito o equivalent de 15mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb 1 placa de llana mineral de roca tipus MW Arena Apta 0,0034 w/m2K o equivalent.

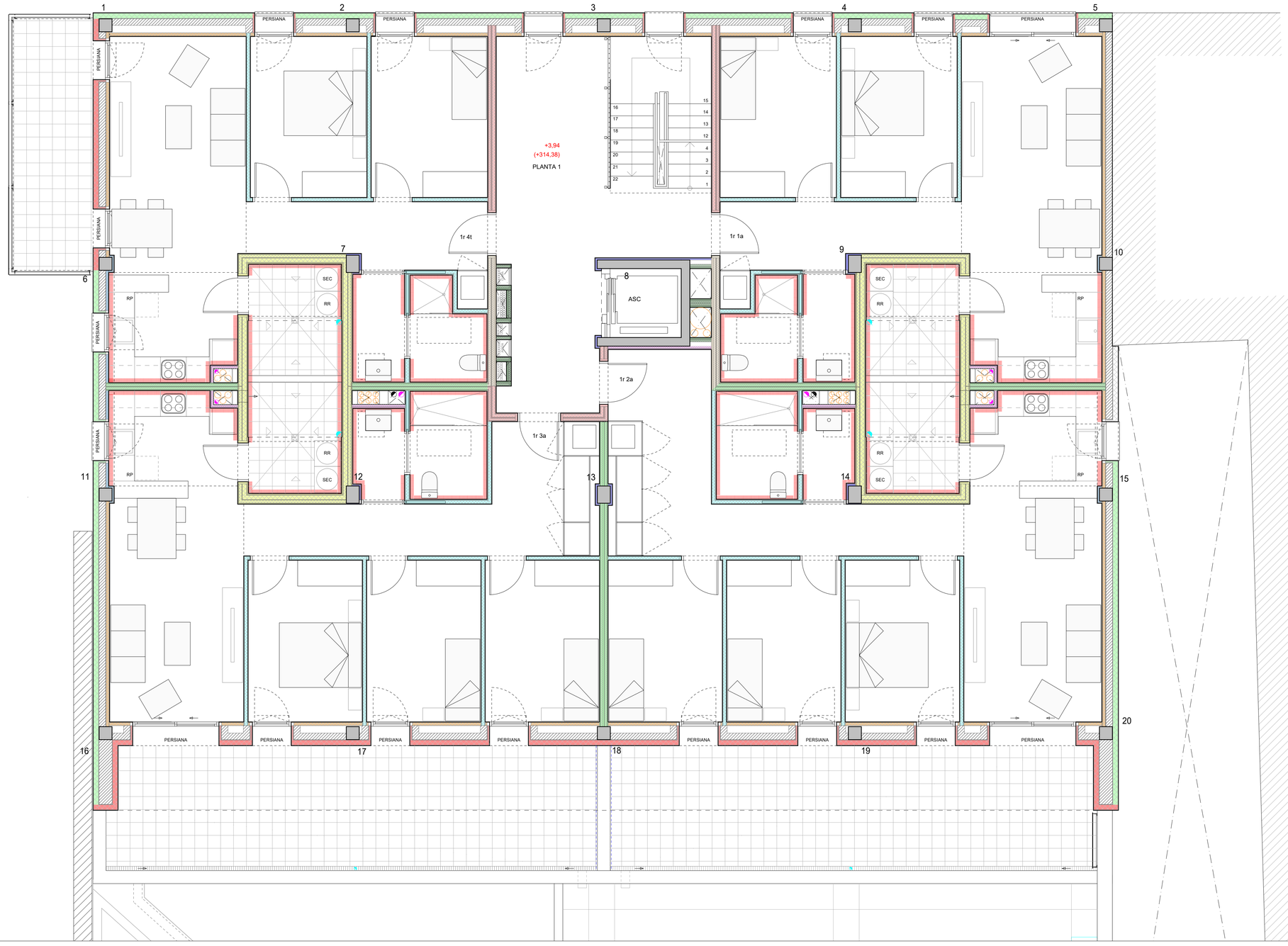
TIPUS I
Habit.15+48
Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63mm, muntants cada 400mm de 48mm d'amplària i canals de 48mm d'amplària, amb 1 placa tipus amb duresa superficial (I) tipus Habito o equivalent de 15mm de gruix, fixada mecànicament.

TIPUS J (Façana Placotherm Integra)
Sistema de façana lleugera tipus Placotherm Integra o equivalent, format per una placa Glasrock H de 15mm d'espessor amb una barrera impermeable Tyvek, cargolada per l'exterior a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat a base de rails THR 100 i muntants THM 100, modulats a 400mm, i trasdossat interior format per dues plaques de cartró guix resistents a la humitat tipus PPH Placophonique o equivalents de 12,5mm d'espessor, cargolades a una altra estructura de perfils THZ 70 modulats a 600mm. Espessor total del tancament de 210mm. Inclòs llana mineral tipus ARENA APTA d'Isover o equivalent, de 90mm i ARENA TMH ECO 0,35 (BV) d'Isover o equivalent de 65mm.
Transmitància tèrmica del conjunt: 0,2140 W/m2·K

TIPUS L (façana SATE)
Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, tipus "ECOSATE PREMIUM S", amb un gruix total de 120 mm d'aïllament, i en brancals de les obertures de façana i baranes de coberta i façana Badalot, amb 40 mm de gruix, revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, incloses peces especials de protecció d'aresta i goteró d'acord la DF.

TIPUS M (façana SATE)
Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, tipus "ECOSATE PREMIUM S", amb un gruix total de 120 mm d'aïllament, i en brancals de les obertures de façana i baranes de coberta i façana Badalot, amb 40 mm de gruix, revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 330 g/m2 embeguda, incloses peces especials de protecció d'aresta i goteró d'acord la DF.

PLANTA PRIMERA



Ajuntament d'Igualada
Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

O 03.02

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala
A1 1/50 A3 1/100

Plànol

MURS I DIVISÒRIES
PLANTA PRIMERA

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

TIPUS A
Habit 13+ 13(A)+70(LM)+13(A)+10 separació+48(LM)+13 (A)+Habit13
Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, una estructura de muntants cada 400mm i canals de 70mm d'amplària i l'altre de muntants cada 400mm i canals de 48mm d'amplària amb un gruix total de l'envà de 193mm, 1 placa d'alta duresa superficial tipus Hábito 13 o equivalent i una placa estàndard (A) de 13mm de gruix cada una, a cada cara, fixades mecànicament, i aïllament amb dues plaques de llana mineral de roca tipus MW Arena Apta 0,0034 w/m2K o equivalent, i una placa de cartró guix estàndard (A) de 13mm de gruix intermitja i separació de 10 mm.

TIPUS B
Habit 13+13(A)+48(LM)+13(A)+10 separació + 48(LM)+13 (A)+Habit 13
Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 171mm, muntants cada 400mm de 48mm d'amplària i canals de 48mm d'amplària, 1 placa d'alta duresa superficial tipus Hábito 13 o equivalent i una placa estàndard (A) de 13mm de gruix, a cada cara, fixades mecànicament, i aïllament amb dues plaques de llana mineral de roca tipus MW Arena Apta 0,0034 w/m2K o equivalent, i una placa de cartró guix estàndard (A) de 13mm de gruix intermitja i separació de 10 mm.

TIPUS C
Habit 13+13(A)+48(LM)+13(A)+10 separació+48(LM)+25PPF+25PPF (EI-120)
Envà de plaques de guix laminat resistent al foc EI120, format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 195mm, muntants cada 400mm de 48mm d'amplària i canals de 48mm d'amplària, 1 placa d'altaduresa superficial tipus Hábito 13 o equivalent i una placa estàndard (A) de 13mm de gruix, en una cara, i dues plaques tipus Megaplac 25 PPF o equivalent de 25mm de gruix i resistnets al foc , en l'altra cara, fixades mecànicament, i aïllament amb dues plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, i una placa de cartró guix estàndard (A) de 13mm de gruix intermitja i separació de 10 mm.

TIPUS D
Habit15+70 (LM)+Habit15
Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100mm, muntants cada 400mm de 70mm d'amplària i canals de 70mm d'amplària, 1 placa d'alta duresa superficial tipus Hábito 15 o equivalent a cada cara, fixades mecànicament, i aïllament amb una placa de llana mineral de roca tipus MW Arena Apta 0,0034 w/m2K o equivalent.

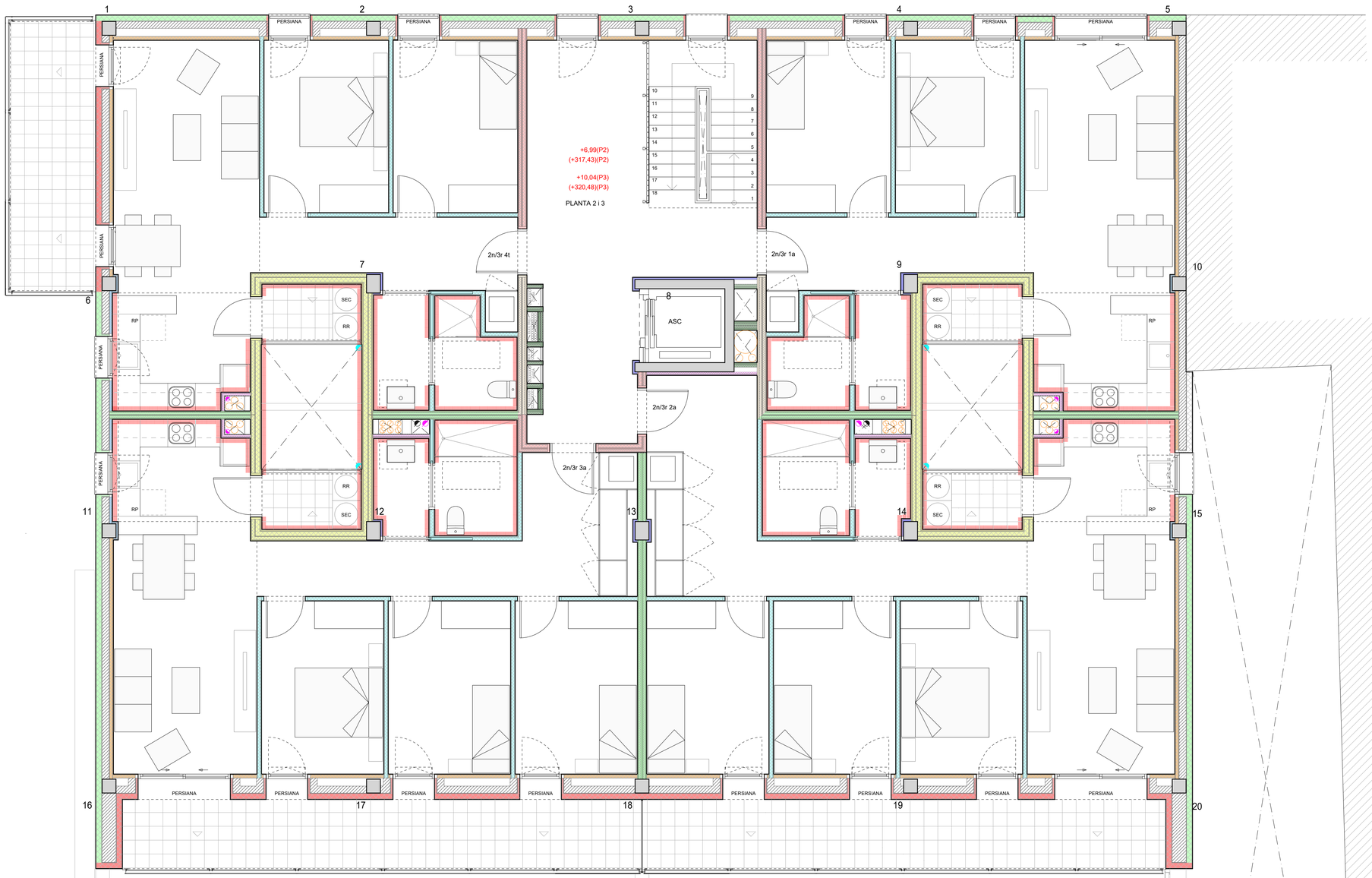
En els locals humits (banys, cuines i safareig), es substitueix la placa "Habito" per una placa "antihumitat"

TIPUS E
15 PPF+15 PPF+48 (LM) (EI-60)
Envà de plaques de guix laminat resistent al foc EI60, format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa d'alta duresa superficial tipus Hábito 15 o equivalent i 1 placa estàndard (A) de 15 mm, a una cara, fixades mecànicament, i aïllament amb una placa de llana mineral de roca tipus MW Arena Apta 0,0034 w/m2K o equivalent.

TIPUS F
2x25PPF+48(LM)+15 (EI120)
Envà de plaques de guix laminat resistent al foc EI120, format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 113 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en una cara, i dues plaques tipus Megaplac 25 PPF o equivalents en l'altra cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W

TIPUS K
Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de gero, de 290x140x100 mm, per a revestir,col·locat amb morterper a ram de paleta industrialitzat M 5. Per tirades no arriostrades fer pilar massissat amb formigó cada 3 m.

PLANTA SEGONA I TERCERA



TIPUS G
Habit.15+70 (LM)
Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 85mm, muntants cada 400mm de 70mm d'amplària i canals de 70mm d'amplària, amb 1placa tipus amb duresa superficial (I) tipus Habito o equivalent de 15mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb 1 placa de llana mineral de roca tipus MW Arena Apta 0,0034 w/m2K o equivalent.

TIPUS H
Habit.15+48 (LM)
Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63mm, muntants cada 400mm de 48mm d'amplària i canals de 48mm d'amplària, amb 1 placa tipus amb duresa superficial (I) tipus Habito o equivalent de 15mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb 1 placa de llana mineral de roca tipus MW Arena Apta 0,0034 w/m2K o equivalent.

TIPUS I
Habit.15+48
Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63mm, muntants cada 400mm de 48mm d'amplària i canals de 48mm d'amplària, amb 1 placa tipus amb duresa superficial (I) tipus Habito o equivalent de 15mm de gruix, fixada mecànicament.

TIPUS J (Façana Placotherm Integra)
Sistema de façana lleugera tipus Placotherm Integra o equivalent, format per una placa Glasrock H de 15mm d'espessor amb una barrera impermeable Tyvek, cargolada per l'exterior a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat a base de rails THR 100 i muntants THM 100, modulats a 400mm, i trasdossat interior format per dues plaques de cartró guix resistents a la humitat tipus PPH Placophonique o equivalents de 12,5mm d'espessor, cargolades a una altra estructura de perfils THZ 70 modulats a 600mm. Espessor total del tancament de 210mm. Inclòs llana mineral tipus ARENA APTA d'Isover o equivalent, de 90mm i ARENA TMH ECO 0,35 (BV) d'Isover o equivalent de 65mm. Transmitància tèrmica del conjunt: 0,2140 W/m2·K

TIPUS L (façana SATE)
Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, tipus "ECOSATE PREMIUM S", amb un gruix total de 120 mm d'aïllament, i en brancals de les obertures de façana i baranes de coberta i façana Badalot, amb 40 mm de gruix, revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, incloses peces especials de protecció d'aresta i goteró d'acord la DF.

TIPUS M (façana SATE)
Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, tipus "ECOSATE PREMIUM S", amb un gruix total de 120 mm d'aïllament, i en brancals de les obertures de façana i baranes de coberta i façana Badalot, amb 40 mm de gruix, revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 330 g/m2 embeguda, incloses peces especials de protecció d'aresta i goteró d'acord la DF.

Ajuntament d'Igualada
Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

O 03.03

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala
A1 1/50 A3 1/100

Plànol

MURS I DIVISÒRIES
PLANTA SEGONA I TERCERA

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

TIPUS A 1
Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland, massissada amb formigó HA-25/B/20/IIa i armada amb barres d'acer coarrugat B-500S, 2d.12 c/20cm.

TIPUS A 2
Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, de fins a 2,10 metres d'alçada col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland,massissada amb formigó HA-25/B/20/IIa i armada amb barres d'acer coarrugat B-500S, 2d.12 c/20cm.

TIPUS F
2x25PPF+48(LM)+15 (EI120)
Envà de plaques de guix laminat resistent al foc EI120, format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 113 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en una cara, i dues plaques tipus Megaplac 25 PPF o equivalents en l'altra cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W

TIPUS H
Habit.15+48 (LM)
Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63mm, muntants cada 400mm de 48mm d'amplària i canals de 48mm d'amplària, amb 1 placa tipus amb duresa superficial (I) tipus Habito o equivalent de 15mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb 1 placa de llana mineral de roca tipus MW Arena Apta 0,0034 w/m2K o equivalent.

TIPUS J (Façana Placotherm Integra)
Sistema de façana lleugera tipus Placotherm Integra o equivalent, format per una placa Glasrock H de 15mm d'espessor amb una barrera impermeable Tyvek, cargolada per l'exterior a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat a base de rails THR 100 i muntants THM 100, modulats a 400mm, i trasdossat interior format per dues plaques de cartró guix resistents a la humitat tipus PPH Placophonique o equivalents de 12,5mm d'espessor, cargolades a una altra estructura de perfils THZ 70 modulats a 600mm. Espessor total del tancament de 210mm. Inclòs llana mineral tipus ARENA APTA d'Isover o equivalent, de 90mm i ARENA TMH ECO 0,35 (BV) d'Isover o equivalent de 65mm.
Transmitància tèrmica del conjunt: 0,2140 W/m2·K

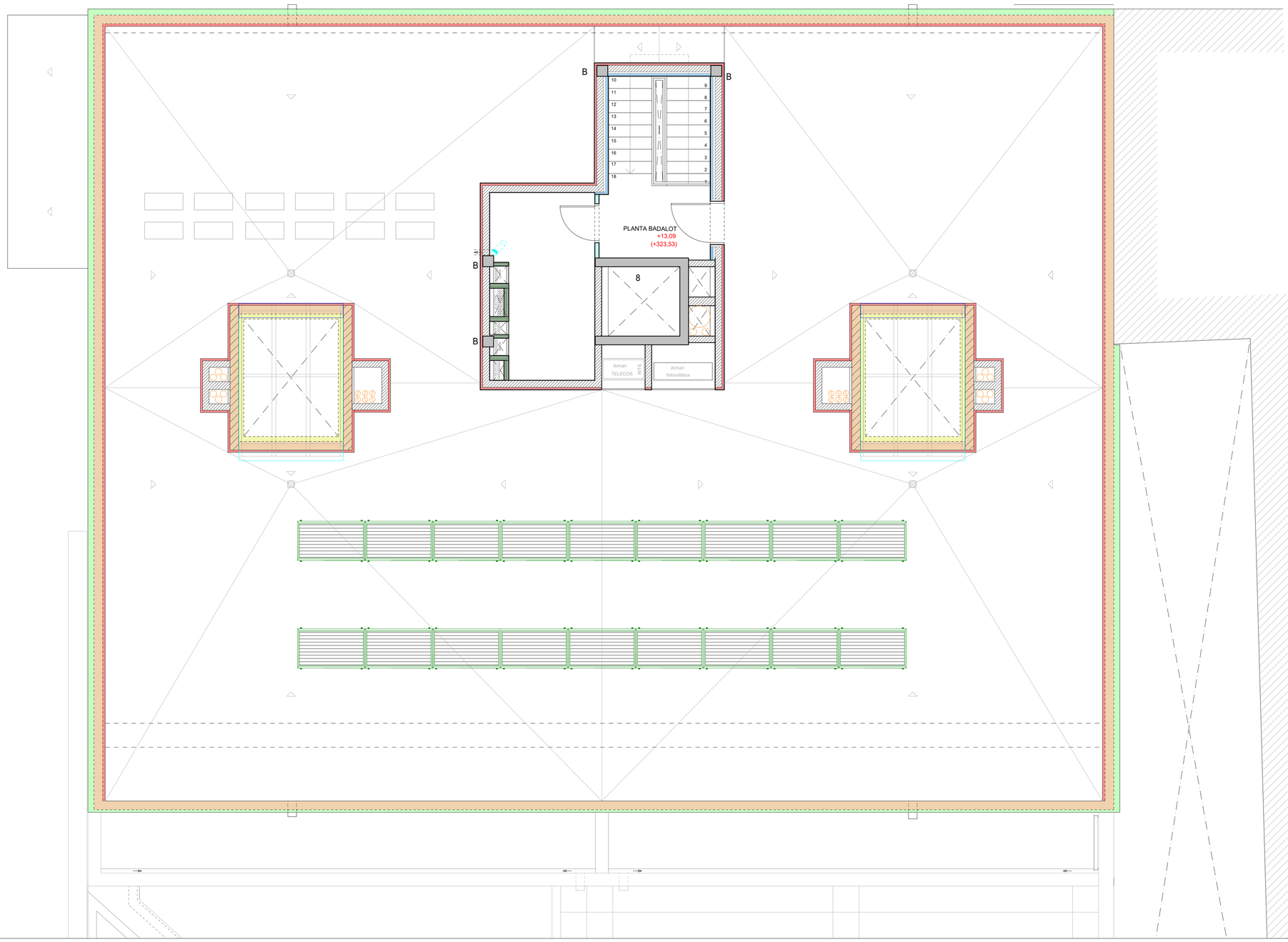
TIPUS K
Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de "gero", de 290x140x100 mm, per a revestir,col·locat amb morterper a ram de paleta industrialitzat M 5. Per tirades no arriostrades fer pilar massissat amb formigó cada 3 m.

TIPUS L (façana SATE)
Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb dues plaques rígides de llana mineral de roca (MW), de 60 mm de gruix cada una, per un gruix total de 120mm, i en els brancals de les obertures de façana, baranes de coberta i façana Badalot, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat, amb part proporcional de protecció d'aresta.

TIPUS M (façana SATE)
Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb dues plaques rígides de llana mineral de roca (MW), de 60 mm de gruix cada una, per un gruix total de 120mm, i en els brancals de les obertures de façana, baranes de coberta i façana Badalot, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 330 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat, amb part proporcional de protecció d'aresta.

TIPUS D
Habit15+70 (LM)+Habit15
Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100mm, muntants cada 400mm de 70mm d'amplària i canals de 70mm d'amplària, 1 placa d'alta duresa superficial tipus Hábito 15 o equivalent a cada cara, fixades mecànicament, i aïllament amb una placa de llana mineral de roca tipus MW Arena Apta 0,0034 w/m2K o equivalent.

PLANTA BADALOT



Ajuntament d'Igualada
Serveis d'Obres

Expedient
2218/2020

O 03.04

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala
A1 1/50 A3 1/100

Plànol
MURS I DIVISÒRIES
PLANTA BADALOT

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

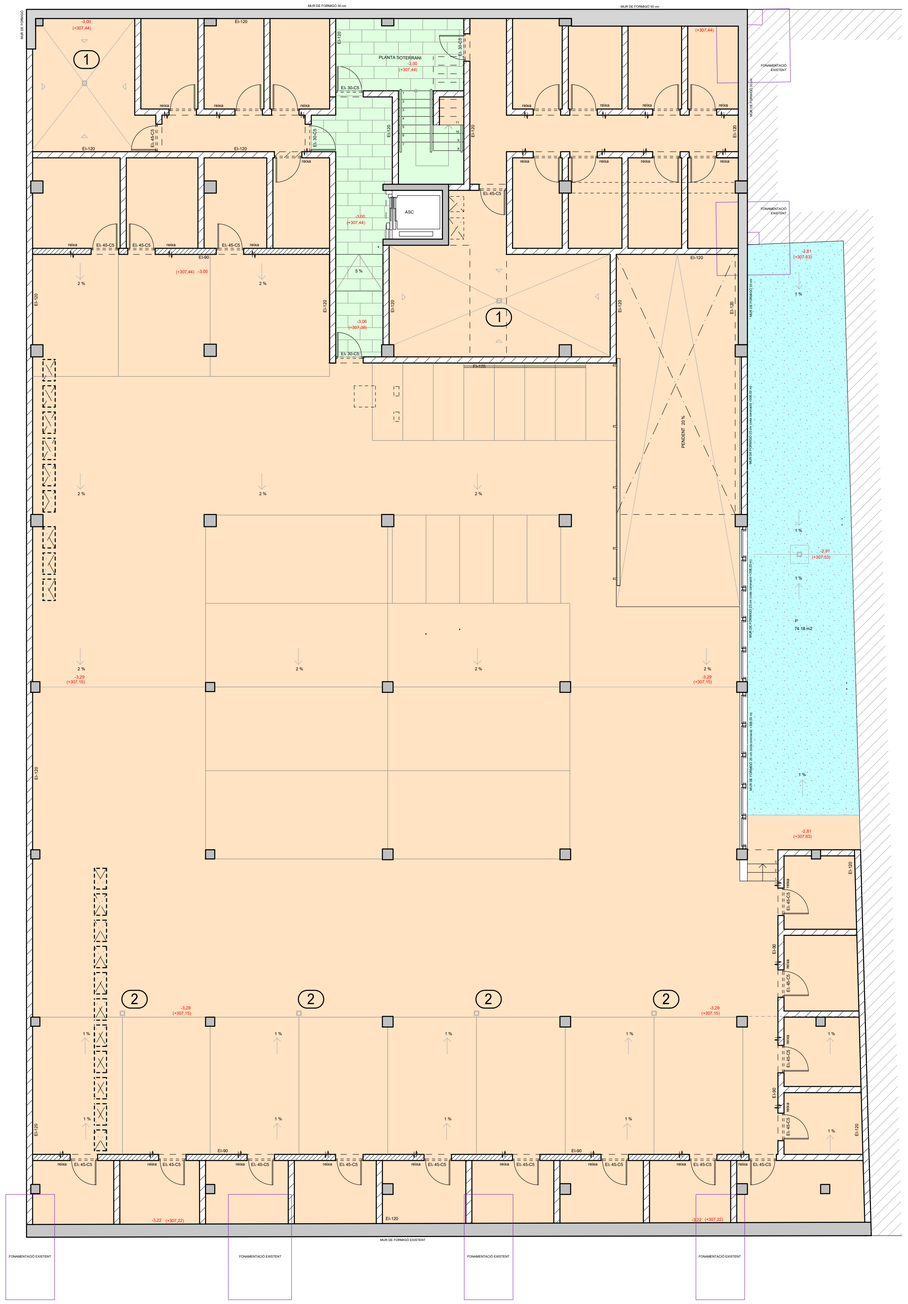
MIGUEL CORRAL ORTEGA
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

1. Bunera sifònica d'acer innoxtipo ACO EG150 o equivalent. Inclou filtre "tamiz" de DN110 mm d'acer innox
2. Bunera tipus ACO de Fundició de 200x200 mm o equivalent, amb sortida vertical DN100 mm, KN-M125 Marc quadrat
3. Canal tipus ACO SELF 200 o equivalent, d'alçada 15 cm i reixa tipus passarel·la galvanitzada, A-15
4. Canal tipus ACO SELF 200 o equivalent, d'alçada 15 cm i reixa tipus passarel·la de fundició, C-250
5. Bunera tipus ACO SELECT o equivalent, amb sortida vertical DN40 mm
7. Bunera tipus ACO model GRAVITY o equivalent, amb fondo per clipatge d'impermeabilització amb sortida vertical DN100 mm. Inclou reixa per a gravilla de funsició.
9. Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos "realces" d'alçada 60 mm+tres realces d'alçada 250 mm de formigó polimer.
10. Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos "realces" d'alçada 250 mm de formigó polimer. Inclou fondo per clipatge de impermeabilització amb sortida vertical DN100 mm, aro de transició i cistell.

N

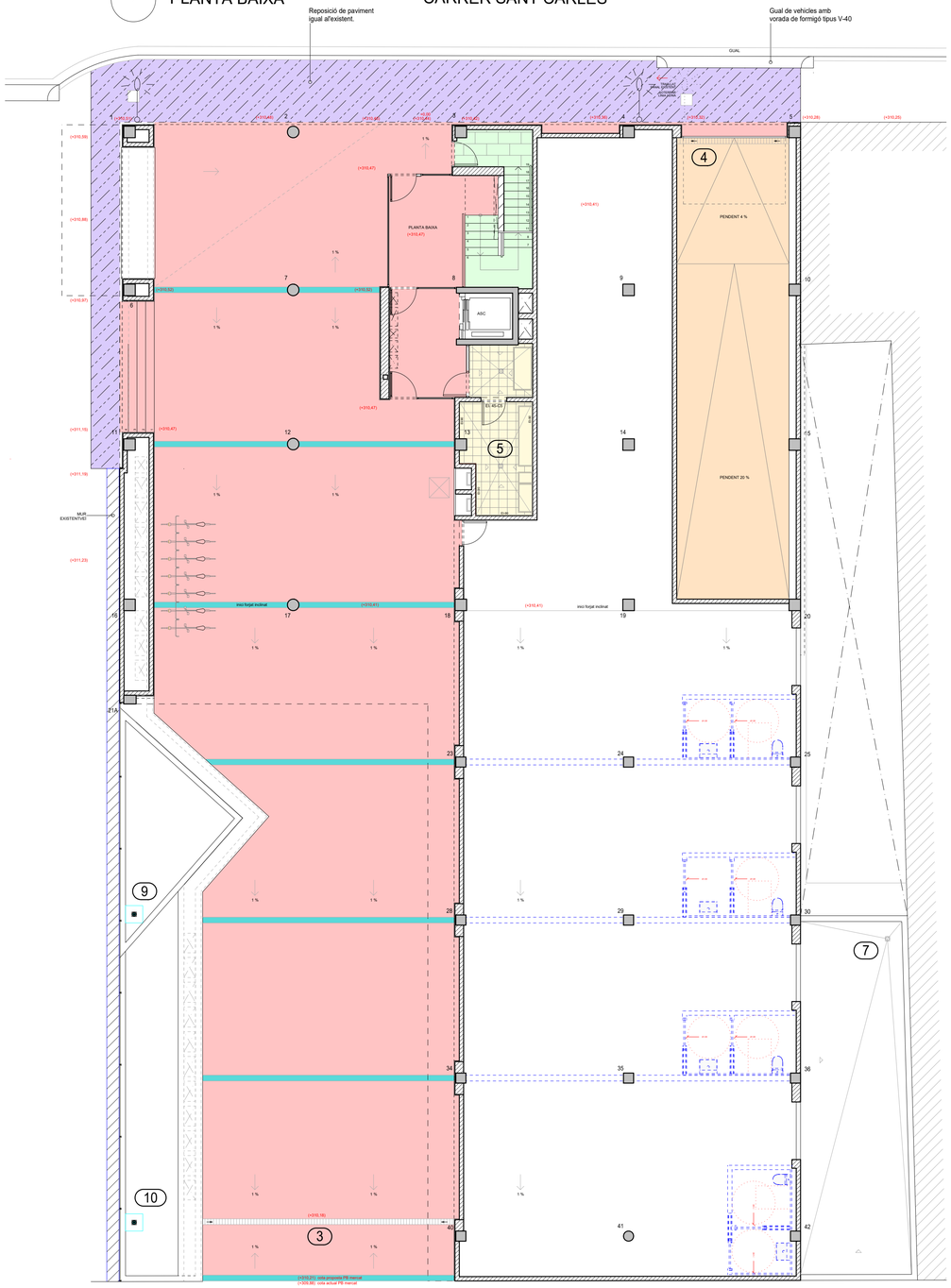
PLANTA SOTERRANI



N

PLANTA BAIXA

CARRER SANT CARLES



TIPUS A 1
Paviment de llosa de formigó de 8 cm de gruix i mides i color a definir per la DF, tipus Breinco o equivalent, col·locats sobre capa de morter de 2 cm i reblert de junts amb beurada de ciment.

TIPUS A 2
Mestres amb paviment de llosa de formigó de 8 cm de gruix i mides i color a definir per la DF, tipus Breinco o equivalent, col·locats sobre capa de morter de 2 cm i reblert de junts amb beurada de ciment.

TIPUS B
Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, antillisant, en vestíbuls i replans d'escala, grup BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular de 40x80 cm, preu alt, de 1 a 6 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmic) i rejuntat amb beurada. Esglaó de rajola de gres porcellànic en l'escala, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat.

TIPUS C
Paviment de formigó acabt remolinat mecànic amb pols de quars, amb aditu de morter impermeabilitzant monocomponent de base ciment tipus "Vandex Super".

TIPUS D
Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, antillisant classe 2 d'acord amb el SUA1 del CTE, de forma quadrada, de mides 31x31x0,9 cm, preu alt, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica i rejuntat amb beurada. Inclòs peça especial amb goteró per a balcons/terrasses.

TIPUS E
Làmina de geotextil + 10 cm de graves

Reposició de paviment igual al'existent.

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

O 04.01

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/100 A3 1/200

Plànol

ACABATS PAVIMENTS
PLANTA SOTERRANI I BAIXA

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

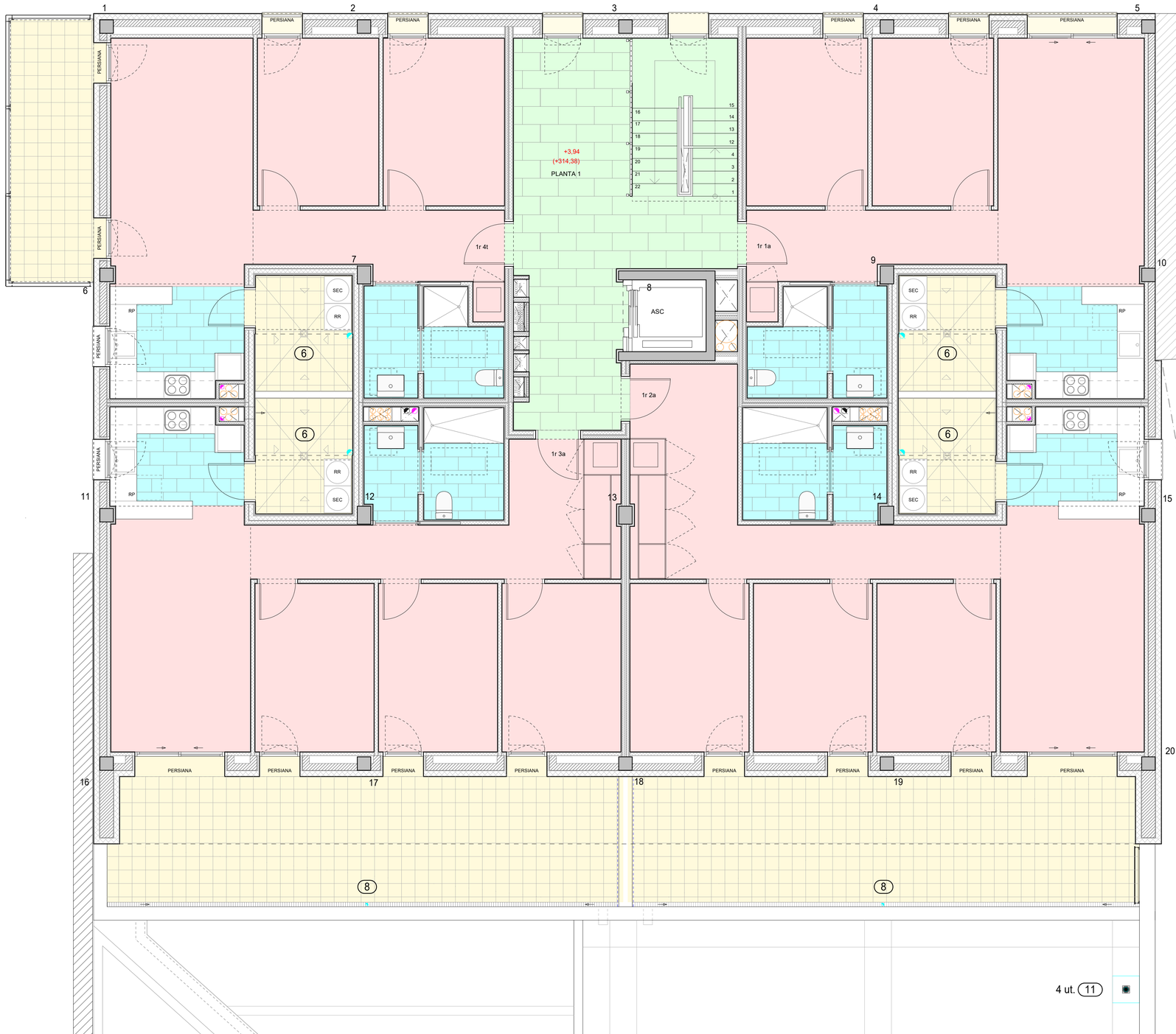
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

N

PLANTA 1

CARRER SANT CARLES



(6) Bunera tipus ACO SELECT o equivalent, de baixa alçada (35 mm) amb sortida vertical DN40 mm

(8) Canal tipus ACO SELF 100 o equivalent, d'alçada 5,5 cm amb reixa passarel·la de polipropilé, A-15

(11) Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos "realces" d'alçada 60 mm + un realç d'alçada 250 mm de formigó polimer. Inclou fondo per clipatge de impermeabilització amb sortida vertical DN100 mm, aro de transició i cistell.

TIPUS A
Paviment interior de terratzo llis de gra micrograa, tipus "línea marfil o fuego" de prefabricats Pujol o equivalent de mides 40x40x3,3 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per us interior normal, i làmina d'aïllament acústic tipus Fonas 2.8 d'Isover o equivalent.

TIPUS B
Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, antilliscant, en vestíbuls i replans d'escala, grup BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular de 40x80 cm, preu alt, de 1 a 6 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmic) i rejuntat amb beurada. Esglaó de rajola de gres porcellànic en l'escala, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat.

TIPUS C
Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, antilliscant classe 2 d'acord amb el SUA1 del CTE, de forma rectangular, de mides 30X60 cm, preu alt, de 1 a 6 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica i rejuntat amb beurada.

TIPUS D
Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, antilliscant classe 2 d'acord amb el SUA1 del CTE, de forma quadrada, de mides 31x31x0,9 cm, preu alt, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica i rejuntat amb beurada. Inclòs peça especial amb goteró per a balcons/terrasses.

Llosa tipus textura 60/35 R Gris de Danosa o equivalent, col·locada sobre làmina geotextil.

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

O 04.02

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/50 A3 1/100

Plànol

ACABATS PAVIMENTS
PLANTA PRIMERA

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

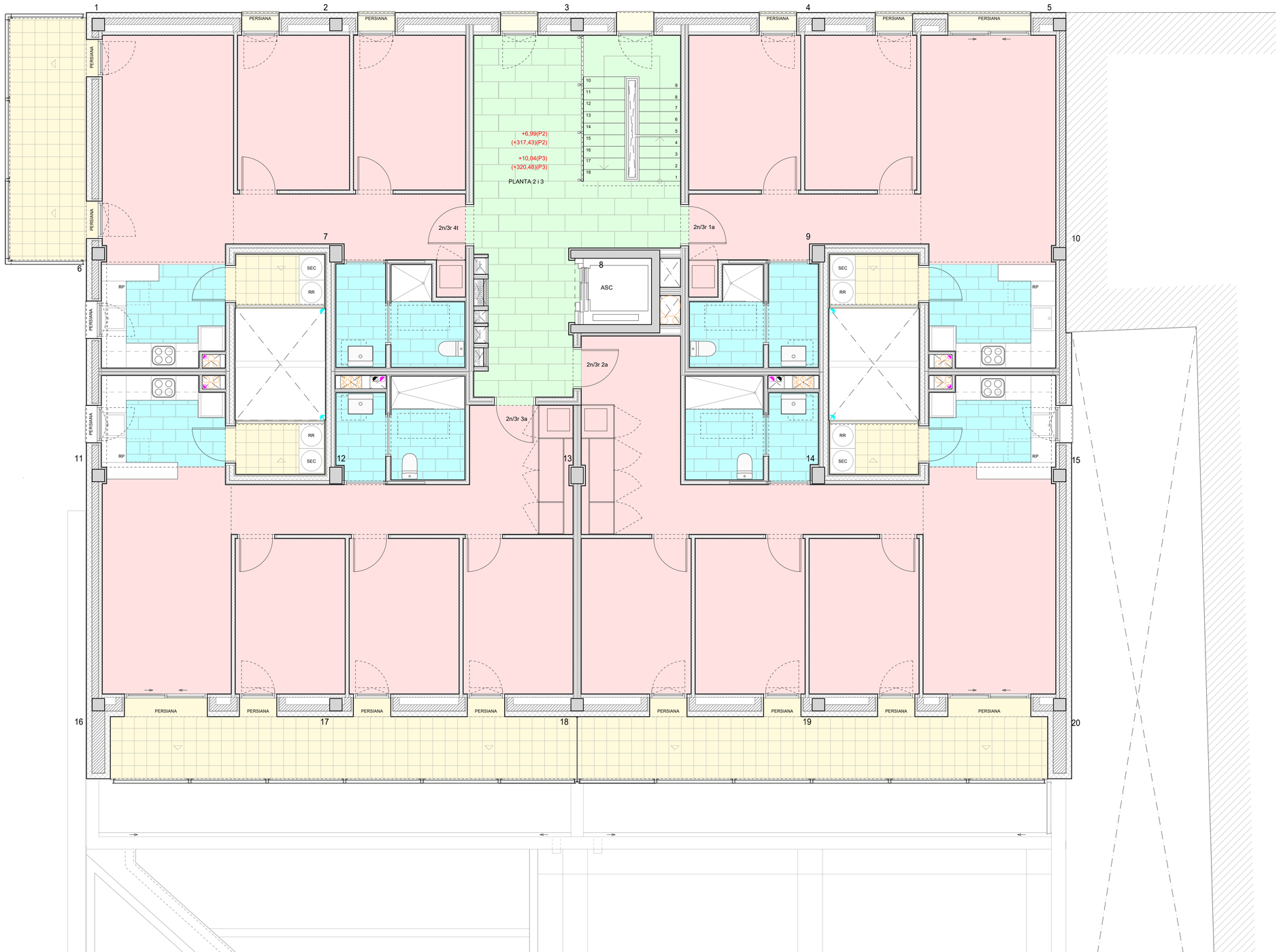
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

N

PLANTA 2 i 3

CARRER SANT CARLES



TIPUS A
Paviment interior de terratzo llis de gra micrograa, tipus "línea marfil o fuego" de prefabricats Pujol o equivalent de mides 40x40x3,3 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per us interior normal, i làmina d'aïllament acústic tipus Fonas 2.8 d'Isover o equivalent.

TIPUS B
Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, antilliscant, en vestíbuls i replans d'escala, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular de 40x80 cm, preu alt, de 1 a 6 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmic) i rejuntat amb beurada. Esglaó de rajola de gres porcellànic en l'escala, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat.

TIPUS C
Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, antilliscant classe 2 d'acord amb el SUA1 del CTE, de forma rectangular, de mides 30X60 cm, preu alt, de 1 a 6 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica i rejuntat amb beurada.

TIPUS D
Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, antilliscant classe 2 d'acord amb el SUA1 del CTE, de forma quadrada, de mides 31x31x0,9 cm, preu alt, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica i rejuntat amb beurada. Inclòs peça especial amb goteró per a balcons/terrasses.

Llosa tipus textura 60/35 R Gris de Danosa o equivalent, col·locada sobre làmina geotextil.

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

O 04.03

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/50 A3 1/100

Plànol

ACABATS PAVIMENTS
PLANTA SEGONA I TERCERA

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

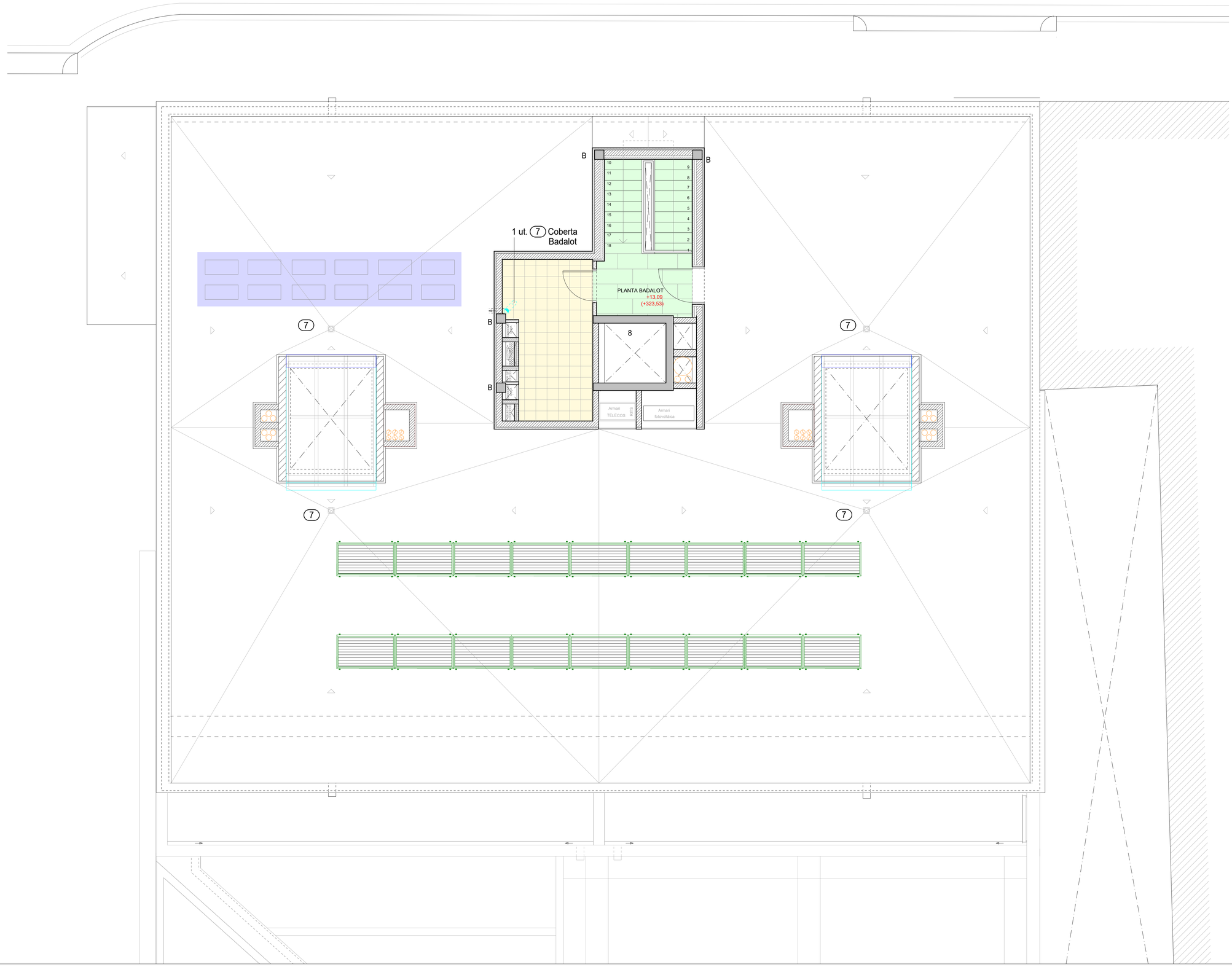
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

N

PLANTA BADALOT

CARRER SANT CARLES



7 Bunera tipus ACO model GRAVITY o equivalent, amb fondo per clipatge d'impermeabilització amb sortida vertical DN100 mm. Inclou reixa per a gravilla de funsició.

TIPUS A
Paviment interior de terratzo llis de gra microgra, tipus "línea marfil o fuego" de prefabricats Pujol o equivalent de mides 40x40x3,3 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per us interior normal, i làmina d'aïllament acústic tipus Fonas 2.8 d'Isover o equivalent.

TIPUS B
Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, antilliscant, en vestíbuls i replans d'escala, grup BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular de 40x80 cm, preu alt, de 1 a 6 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmic) i rejuntat amb beurada. Esglaó de rajola de gres porcellànic en l'escala, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat.

TIPUS C
Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, antilliscant classe 2 d'acord amb el SUA1 del CTE, de forma rectangular, de mides 30X60 cm, preu alt, de 1 a 6 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica i rejuntat amb beurada.

TIPUS D
Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, antilliscant classe 2 d'acord amb el SUA1 del CTE, de forma quadrada, de mides 31x31x0,9 cm, preu alt, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica i rejuntat amb beurada. Inclòs peça especial amb goteró per a balcons/terrasses.

Llosa tipus textura 60/35 R Gris de Danosa o equivalent, col·locada sobre làmina geotextil.

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

O 04.04

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/50 A3 1/100

Plànol

ACABATS PAVIMENTS
PLANTA BADALOT

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

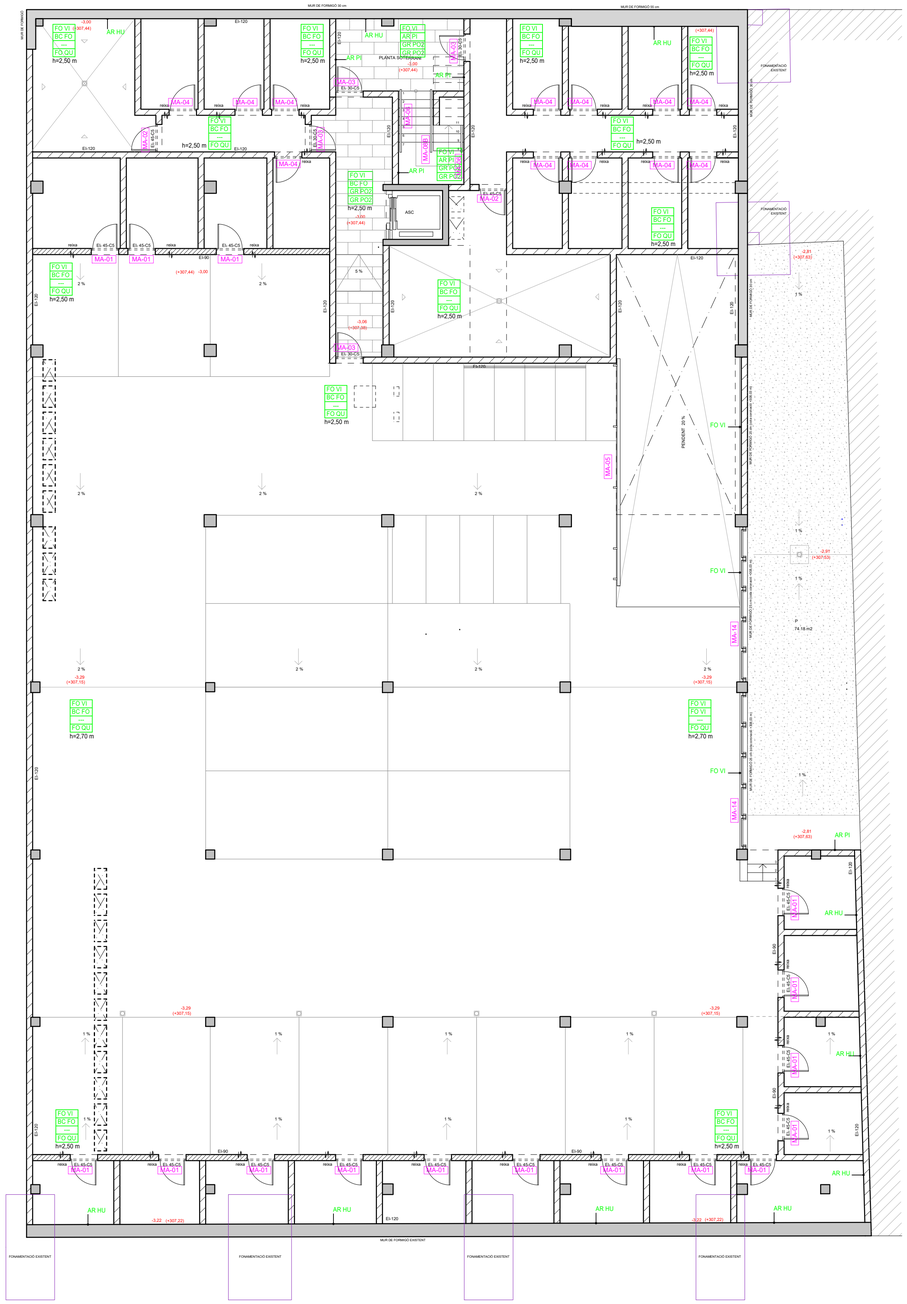
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

N

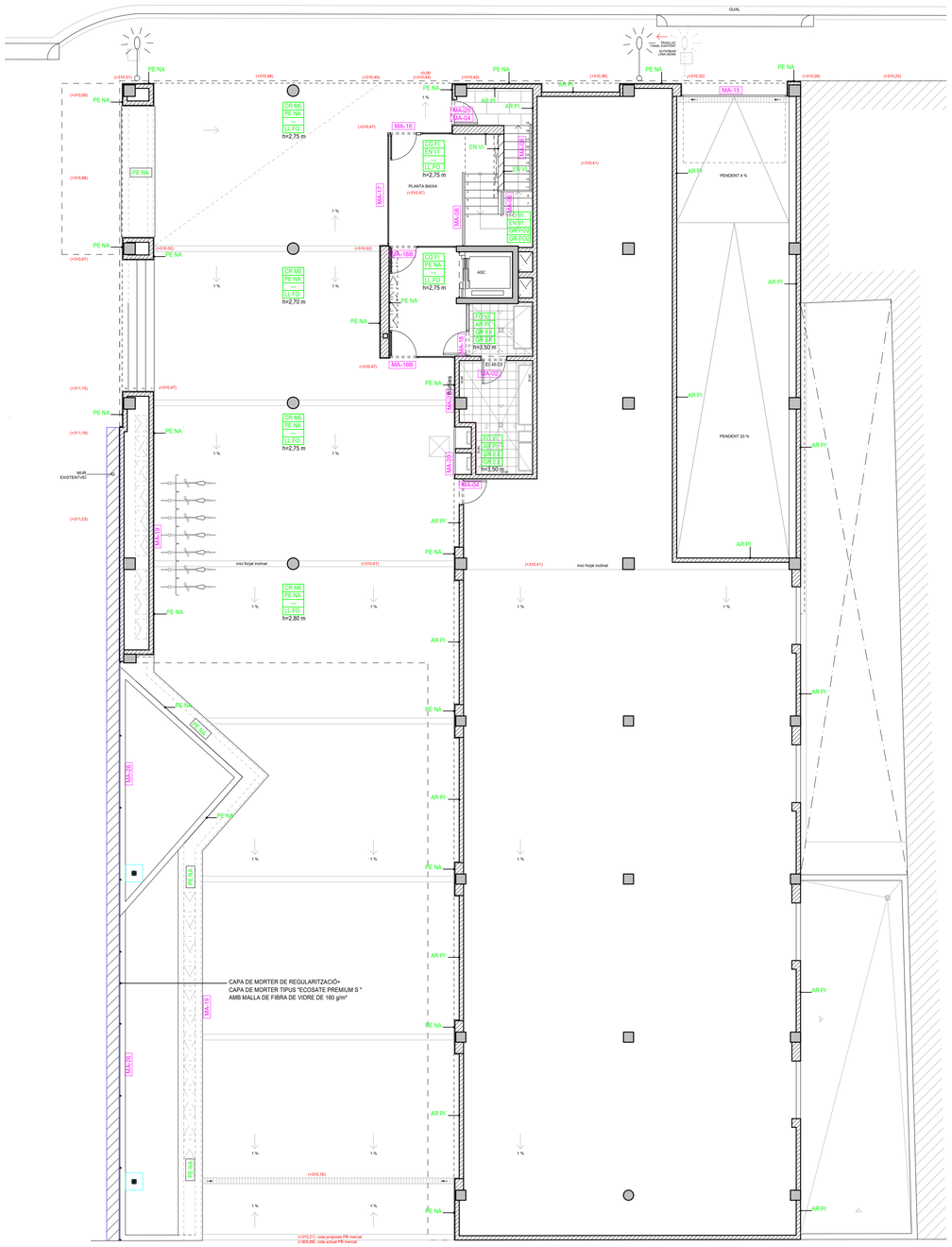
PLANTA SOTERRANI



N

PLANTA BAIXA

CARRER SANT CARLES



SOSTRE	
PARET	
SÒCOL	
PAVIMENT	LLEGENDA D'ACABATS

AR PI	ARREBOSSAT DE REGULARITZACIÓ + CAPA DE MORTER TIPUS "ECOSATE PREMIUM S" AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE DE 160 g/m²
AR HU	ARREBOSSAT AMB MORTER HIDRÒFUG
BC FO	BLOC DE FORMIGÓ VIST
CG FI	CARTRÓ-GUIX. SISTEMA FIX I PERFILERÍA METÀL.LICA
CG HU	CARTRÓ-GUIX ANTIHUMITAT SISTEMA FIX I PERFILERÍA METÀL.LICA
CG EN	CARTRÓ-GUIX. TRASDOSSAT / ENVÀ, PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA AMB SEGELL ECO LABEL
CR ME	CEL RAS METÀL·LIC REGISTRABLE TIPUS ERCO E200Z
EN VI	ENGUIXAT (GUIX YG) I LLISCAT A BONA VISTA (GUIX YF) I PINTAT
ER CE	ENRAJOLAT DE CERÀMICA ESMALTADA
FO QU	SOLERA DE FORMIGÓ REMOLINADA MECÀNICAMENT AMB ADDICIÓ DE QUARS
FO VI	FORMIGÓ VIST
GR PO	GRES PORCEL.LÀNIC DE 30x60 CM
GR PO_2	GRES PORCEL.LÀNIC DE 40x80 CM
GR EX	GRES EXTRUÏT ANTILLISCANT DE 30x30 CM
LL FO	LLOSA DE FORMIGÓ TIPUS VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT COLOR I MIDES A ESCOLLIR PER LA DF
PE NA	APLACAT DE PEDRA NATURAL TIPUS GRANET SILVESTRE
RV FU	REVESTIMENT DE FUSTA
SATE	FAÇANA SISTEMA SATE
TZ MG	PAVIMENT DE TERRATZO DE GRA MICROGRA DE 30x30 CM

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

O 05.01

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/100 A3 1/200

Plànol

ACABATS PARETS, MURS I FUSTERIES
PLANTA SOTERRANI I BAIXA

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

N

PLANTA 1

CARRER SANT CARLES



SOSTRE	
PARET	
SÒCOL	
PAVIMENT	

LLEGENDA D'ACABATS

AR PI	ARREBOSSAT DE REGULARITZACIÓ + CAPA DE MORTER TIPUS "ECOSATE PREMIUM S" AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE DE 160 g/m²
AR HU	ARREBOSSAT AMB MORTER HIDRÒFUG
BC FO	BLOC DE FORMIGÓ VIST
CG FI	CARTRÓ-GUIX. SISTEMA FIX I PERFILERÍA METÀL.LICA
CG HU	CARTRÓ-GUIX ANTIHUMITAT SISTEMA FIX I PERFILERÍA METÀL.LICA
CG EN	CARTRÓ-GUIX. TRASDOSSAT / ENVÀ, PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA AMB SEGELL ECO LABEL
CR ME	CEL RAS METÀL·LIC REGISTRABLE TIPUS ERCO E200Z
EN VI	ENGUIXAT (GUIX YG) I LLISCAT A BONA VISTA (GUIX YF) I PINTAT
ER CE	ENRAJOLAT DE CERÀMICA ESMALTADA
FO QU	SOLERA DE FORMIGÓ REMOLINADA MECÀNICAMENT AMB ADDICIÓ DE QUARS
FO VI	FORMIGÓ VIST
GR PO	GRES PORCEL·LÀNIC DE 30x60 CM
GR PO2	GRES PORCEL·LÀNIC DE 40x80 CM
GR EX	GRES EXTRUÏT ANTILLISCANT DE 30x30 CM
LL FO	LLOSA DE FORMIGÓ TIPUS VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT COLOR I MIDES A ESCOLLIR PER LA DF
PE NA	APLACAT DE PEDRA NATURAL TIPUS GRANET SILVESTRE
RV FU	REVESTIMENT DE FUSTA
SATE	FAÇANA SISTEMA SATE
TZ MG	PAVIMENT DE TERRATZO DE GRA MICROGRA DE 30x30 CM

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

O 05.02

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/50 A3 1/100

Plànol

ACABATS PARETS, MURS I FUSTERIES
PLANTA PRIMERA

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

N

PLANTA 2 i 3

CARRER SANT CARLES



SOSTRE	
PARET	
SÒCOL	
PAVIMENT	

LLEGENDA D'ACABATS

AR PI	ARREBOSSAT DE REGULARITZACIÓ + CAPA DE MORTER TIPUS "ECOSATE PREMIUM S" AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE DE 160 g/m²
AR HU	ARREBOSSAT AMB MORTER HIDRÒFUG
BC FO	BLOC DE FORMIGÓ VIST
CG FI	CARTRÓ-GUIX. SISTEMA FIX I PERFILERÍA METÀL.LICA
CG HU	CARTRÓ-GUIX ANTIHUMITAT SISTEMA FIX I PERFILERÍA METÀL.LICA
CG EN	CARTRÓ-GUIX. TRASDOSSAT / ENVÀ, PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA AMB SEGELL ECO LABEL
CR ME	CEL RAS METÀL·LIC REGISTRABLE TIPUS ERCO E200Z
EN VI	ENGUIXAT (GUIX YG) I LLISCAT A BONA VISTA (GUIX YF) I PINTAT
ER CE	ENRAJOLAT DE CERÀMICA ESMALTADA
FO QU	SOLERA DE FORMIGÓ REMOLINADA MECÀNICAMENT AMB ADDICIÓ DE QUARS
FO VI	FORMIGÓ VIST
GR PO	GRES PORCEL·LÀNIC DE 30x60 CM
GR PO2	GRES PORCEL·LÀNIC DE 40x80 CM
GR EX	GRES EXTRUÏT ANTILLISCANT DE 30x30 CM
LL FO	LLOSA DE FORMIGÓ TIPUS VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT COLOR I MIDES A ESCOLLIR PER LA DF
PE NA	APLACAT DE PEDRA NATURAL TIPUS GRANET SILVESTRE
RV FU	REVESTIMENT DE FUSTA
SATE	FAÇANA SISTEMA SATE
TZ MG	PAVIMENT DE TERRATZO DE GRA MICROGRA DE 30x30 CM

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

O 05.03

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/50 A3 1/100

Plànol

ACABATS PARETS, MURS I FUSTERIES
PLANTA SEGONA I TERCERA

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

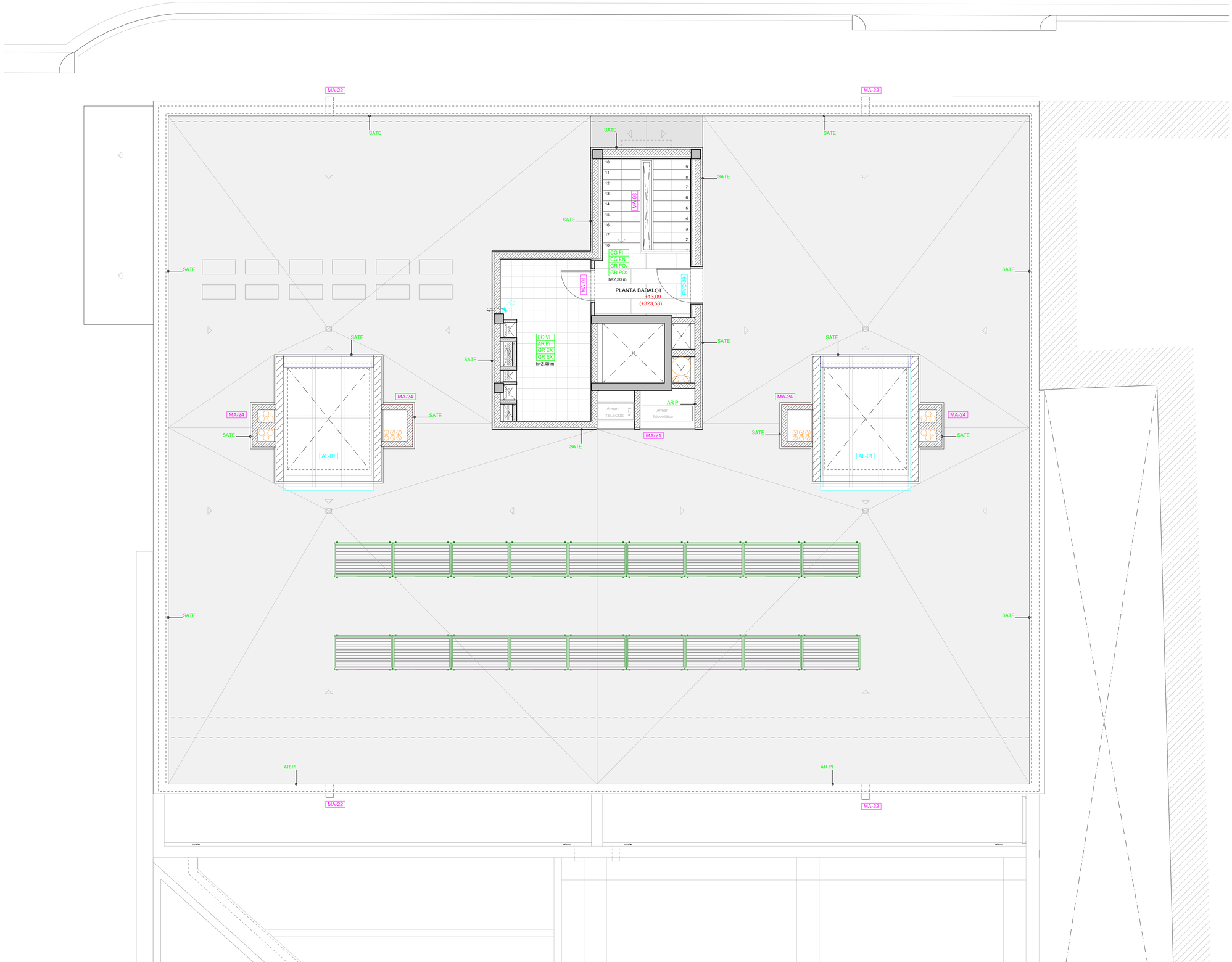
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

N

PLANTA BADALOT

CARRER SANT CARLES



SOSTRE	
PÀRET	
SÒCOL	
PAVIMENT	

LLEGENDA D'ACABATS

AR PI	ARREBOSSAT DE REGULARITZACIÓ + CAPA DE MORTER TIPUS "ECOSATE PREMIUM S" AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE DE 160 g/m²
AR HU	ARREBOSSAT AMB MORTER HIDRÒFUG
BC FO	BLOC DE FORMIGÓ VIST
CG FI	CARTRÓ-GUIX. SISTEMA FIX I PERFILERÍA METÀL.LICA
CG HU	CARTRÓ-GUIX ANTIHUMITAT SISTEMA FIX I PERFILERÍA METÀL.LICA
CG EN	CARTRÓ-GUIX. TRASDOSSAT / ENVÀ, PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA AMB SEGELL ECO LABEL
CR ME	CEL RAS METÀL·LIC REGISTRABLE TIPUS ERCO E200Z
EN VI	ENGUIXAT (GUIX YG) I LLISCAT A BONA VISTA (GUIX YF) I PINTAT
ER CE	ENRAJOLAT DE CERÀMICA ESMALTADA
FO QU	SOLERA DE FORMIGÓ REMOLINADA MECÀNICAMENT AMB ADDICIÓ DE QUARS
FO VI	FORMIGÓ VIST
GR PO	GRES PORCEL.LÀNIC DE 30x60 CM
GR PO2	GRES PORCEL.LÀNIC DE 40x80 CM
GR EX	GRES EXTRUÏT ANTILLISCANT DE 30x30 CM
LL FO	LLOSA DE FORMIGÓ TIPUS VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT COLOR I MIDES A ESCOLLIR PER LA DF
PE NA	APLACAT DE PEDRA NATURAL TIPUS GRANET SILVESTRE
RV FU	REVESTIMENT DE FUSTA
SATE	FAÇANA SISTEMA SATE
TZ MG	PAVIMENT DE TERRATZO DE GRA MICROGRA DE 30x30 CM

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

O 05.04

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/50 A3 1/100

Plànol

ACABATS PARETS, MURS I FUSTERIES
PLANTA BADALOT

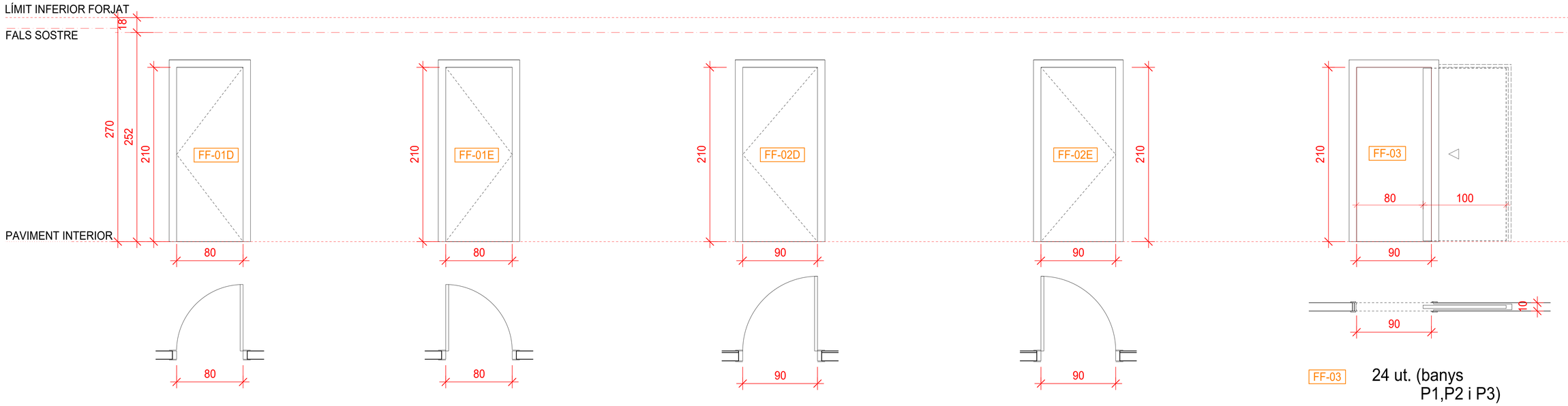
JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



FF-01D 15 ut. (habitacions P1,P2 i P3)

- Porta de fusta massissa de MDF hidròfug model PE 50 de "MINGUELA" o equivalent esmaltat en color blanc 9016, mides de pas 210x80 cm i 4 cm de gruix
- Tapetes de fusta MDF lacada blanc de 9x1'6 cm
- Maneta d'acer inox., tipus 1988/75 d'Ocariz, pany silenciós i perns d'inox i topall porta
- Airejador tipus "BOREAS" o equivalent
- Juntes de goma en regata

FF-01E 15 ut. (habitacions P1,P2 i P3)

- Porta de fusta massissa de MDF hidròfug model PE 50 de "MINGUELA" o equivalent esmaltat en color blanc 9016, mides de pas 210x80 cm i 4 cm de gruix
- Tapetes de fusta MDF lacada blanc de 9x1'6 cm
- Maneta d'acer inox., tipus 1988/75 d'Ocariz, pany silenciós i perns d'inox i topall porta
- Airejador tipus "BOREAS" o equivalent
- Juntes de goma en regata

FF-02D 3 ut. (entrada habitatges)

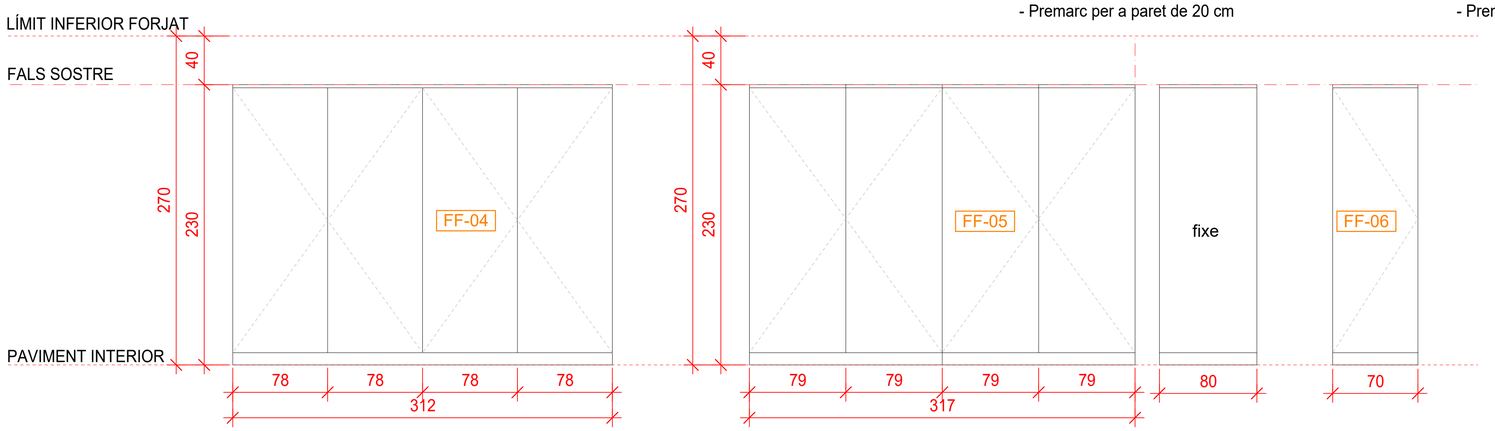
- Porta d'entrada de fusta masssissa de MDF hidròfug model PE 50 de "MINGUELA" o equivalent esmaltat en color blanc 9016, mides de pas 210x80 cm i 4 cm de gruix.
- Tapetes de fusta MDF lacada blanc de 9x1'6 cm
- Pany de seguretat de tres punts, pom, espiell, maneta i topall de porta.
- Maneta interior tipus ref. 1988/75 d'Ocariz d'acer inox.
- Juntes de goma en regata
- Premarc per a paret de 20 cm

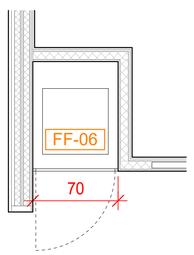
FF-02E 9 ut. (entrada habitatges)

- Porta d'entrada de fusta masssissa de MDF hidròfug model PE 50 de "MINGUELA" o equivalent esmaltat en color blanc 9016, mides de pas 210x80 cm i 4 cm de gruix.
- Tapetes de fusta MDF lacada blanc de 9x1'6 cm
- Pany de seguretat de tres punts, pom, espiell, maneta i topall de porta.
- Maneta interior tipus ref. 1988/75 d'Ocariz d'acer inox.
- Juntes de goma en regata
- Premarc per a paret de 20 cm

FF-03 24 ut. (banys P1,P2 i P3)

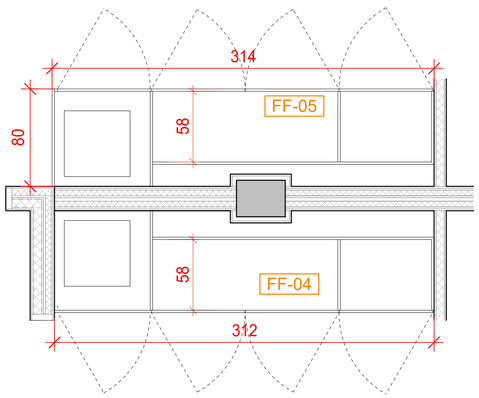
- Porta corredera de fusta massissa de MDF hidròfug model PE 50 de "MINGUELA" o equivalent, esmaltat en color blanc 9016 de mides 210x100 cm i 4 cm de gruix.
- Amb bastiment per a porta corredera encastable, tipus "Claus" o equivalent subministrats amb la porta, per a paret de 10 cm + enrajolat.
- Tapetes de fusta MDF lacada blanc de 9x1'6 cm
- Joc d'anses tubulars de 20x1,9 estàndard inox.
- Balda en totes les portes.





FF-06 6 ut. (rebedor P1,P2 i P3)

Frontal de mides 230x70 cm amb una porta llisa de DM hidròfug de 21 mm esmaltat en color blanc 9016.
Frontises de cassoleta i tirador tipus cilíndric inox estàndard.



FF-04 3 ut. (rebedor P1,P2 i P3)

Armari de 312x230 cm format d'una part amb 2 caixes de 58 cm de fons (1 prestatge + barra per penjar) i tres portes llises i 1 frontal amb una portallisa sense caixa. Interior de melamina estandard i exterior esmaltat en color blanc 2016.

FF-05 3 ut. (rebedor P1,P2 i P3)

Armari de 314x230 cm format d'una part amb 2 caixes de 58 cm de fons (1 prestatge + barra per penjar) i tres portes llises, 1 frontal amb una portallisa sense caixa, i un fixe lateral de 70x230 cm.
Interior de melamina estandard i exterior esmaltat en color blanc 2016.

	FF 01D	FF 01E	FF 02D	FF 02E	FF 03	FF 04	FF 05	FF 06
PLANTA PRIMERA	5	5	1	3	8	1	1	2
PLANTA SEGONA	5	5	1	3	8	1	1	2
PLANTA TERCERA	5	5	1	3	8	1	1	2
PLANTA BADALOT								

	FF 01	FF 01	FF 02	FF 02	FF 03	FF 04	FF 05	FF 06
TOTAL	15	15	3	9	24	3	3	6

Ajuntament d'Igualada
Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

O 05.05

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

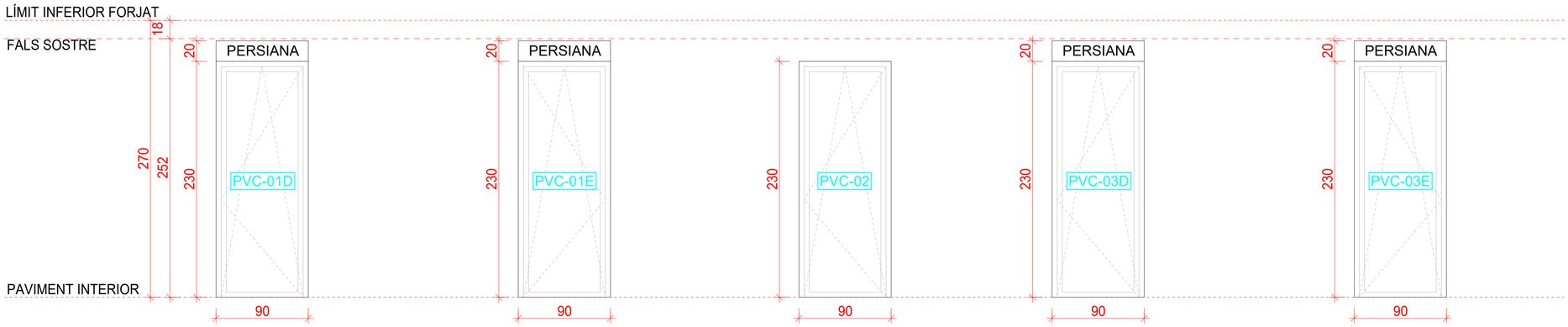
Escala
A3 1/50

Plànol
FUSTERIA DE FUSTA

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA
Els tècnics col·laboradors,
SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



PVC-01D 15 ut (habitacions)

- 1 fulla oscil·lobatent de 90 x 230 cm
- Caixó de persiana monoblock tipus SC CURVE PLUS C185
- Persiana enrotllable d'alumini perfilat 45
- Gruix de façana de 55 cm

PVC-01E 15 ut (habitacions)

- 1 fulla oscil·lobatent de 90 x 230 cm
- Caixó de persiana monoblock tipus SC CURVE PLUS C185
- Persiana enrotllable d'alumini perfilat 45
- Gruix de façana de 55 cm

PVC-02 3 ut (escala comú)

- 1 fulla oscil·lobatent de 90 x 230 cm
- Sense persiana
- Gruix de façana de 55 cm

PVC-03D 3 ut (sala d'estar)

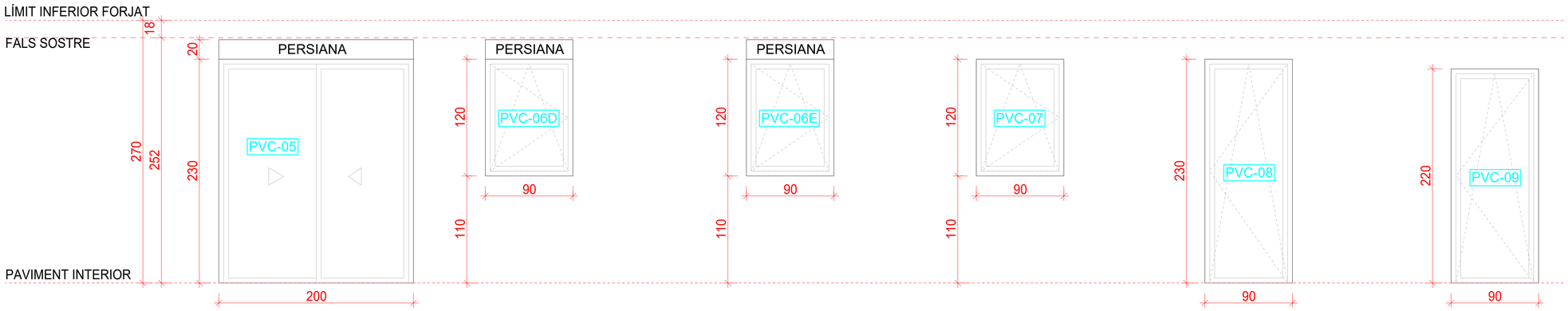
- 1 fulla oscil·lobatent de 90 x 230 cm
- Caixó de persiana monoblock tipus SC CURVE PLUS C185
- Persiana enrotllable d'alumini perfilat 45
- Gruix de façana de 38,5 cm

PVC-03E 3 ut (sala d'estar)

- 1 fulla oscil·lobatent de 90 x 230 cm
- Caixó de persiana monoblock tipus SC CURVE PLUS C185
- Persiana enrotllable d'alumini perfilat 45
- Gruix de façana de 38,5 cm

CARACTERÍSTIQUES GENERALS

- Premarcs de fusta de 45x 75 mm
- Fusteria de PVC monoblock tipus "Nazan Domus" o equivalent
- Perfileria amb trencament de pont tèrmic.
- Perfileria amb valors de transmitància U=1,3 W/m2K
- Perfil inferior de mobilitat reduïda (PMR) i intercalari tipus Warm Edge
- Previsió de marc superior complementari per integrar airejador hidroregulable model EA ISO HY 6/45 de la casa SIBER o equivalent
- Tot l'envidrament serà baix emissiu, amb càmera de 14 mm amb argó, aconseguint una U=1,1 W/m2K
- Vidre de 3+3 /14 de càmara amb argó / 4+4 per a balconeres
- Vidre de 4 /14 de càmara amb argó / 6 per a finestres
- Ferratge i accessoris de color negre.
- Acabat mate. Color interior blanc i exterior a definir per DF
- Caixó de persiana monoblock tipus SC CURVE PLUS C185 (poliestiré tipus NEOPOR amb grafiti + làmina insonoritzant U=0,8 W/m2K i Rw = 44(-2,-6) dB
- Persianes d'alumini perfilat 45 per totes les persianes a excepció de les fusteries PVC-06D i PVC-06E, que disposaran persiana tipus "GRADUBLOCK" o equivalent
- Totes les persianes motoritzades i amb regularitzador individual i centralitzat del mateix color que la fusteria, amb accés per manteniment des de l'interior
- Tapajunts suficients per cobrir el premarc de 30 mm.



PVC-05 9 ut (sala d'estar)

- Fulles corredisses dimensions totals 200x230cm
- Caixó de persiana monoblock tipus SC CURVE PLUS C185
- Persiana enrotllable d'alumini perfilat 45
- Gruix de façana de 55 cm

PVC-06D 3 ut (cuina)

- 1 fulla oscil·lobatent de 90 x 120 cm
- Persiana d'alumini extruït tipus "GRADUBLOCK"
- Gruix de façana de 36,5 cm

PVC-06E 3 ut (cuina)

- 1 fulla oscil·lobatent de 90 x 120 cm
- Persiana d'alumini extruït tipus "GRADUBLOCK"
- Gruix de façana de 36,5 cm

PVC-07 3 ut (cuina)

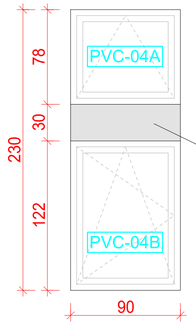
- 1 fulla oscil·lobatent de 90 x 120 cm
- Sense persiana
- Vidre transl·lúcid (butiral blanc)
- Gruix de façana de 38,5 cm

PVC-08 12 ut (safareig)

- 1 fulla oscil·lobatent de 90 x 230 cm
- Sense persiana
- Gruix de façana de 25 cm

PVC-09 1 ut (badalot)

- 1 fulla oscil·lobatent de 90 x 220 cm
- Sense persiana
- Gruix de façana de 30 cm



PVC-04A 3 ut (escala comú)

- 1 fulla oscil·lobatent de 90 x 78 cm
- Sense persiana
- Maneta extraïble
- Gruix de façana de 55 cm

Revestiment d'alucobond sobre rastrells entre finestres de desenvolupament (50+300+50) mm x 90 mm

PVC-04B 3 ut (escala comú)

- 1 fulla oscil·lobatent de 90 x 122 cm
- Sense persiana
- Maneta extraïble
- Gruix de façana de 55 cm

	PVC 01D	PVC 01E	PVC 02	PVC 03D	PVC 03E	PVC 04	PVC 05	PVC 06D	PVC 06E	PVC 07	PVC 08	PVC 09
PLANTA PRIMERA	5	5	1	1	1	1	3	1	1	1	4	
PLANTA SEGONA	5	5	1	1	1	1	3	1	1	1	4	
PLANTA TERCERA	5	5	1	1	1	1	3	1	1	1	4	
PLANTA BADALOT												1

	PVC 01D	PVC 01E	PVC 02	PVC 03D	PVC 03E	PVC 04	PVC 05	PVC 06D	PVC 06E	PVC 07	PVC 08	PVC 09
TOTAL	15	15	3	3	3	3	9	3	3	3	12	1

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

O 05.06

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A3 1/50

Plànol

FUSTERIA DE PVC

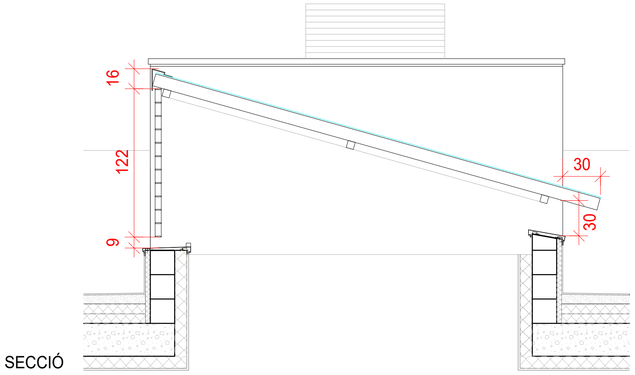
JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

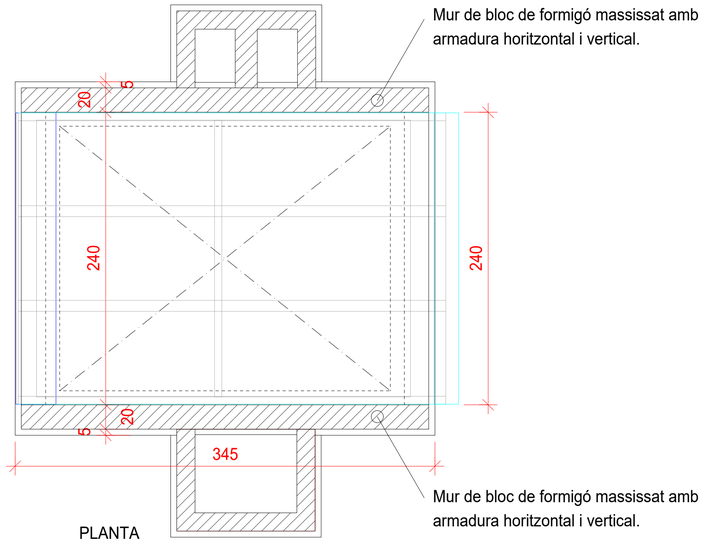
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



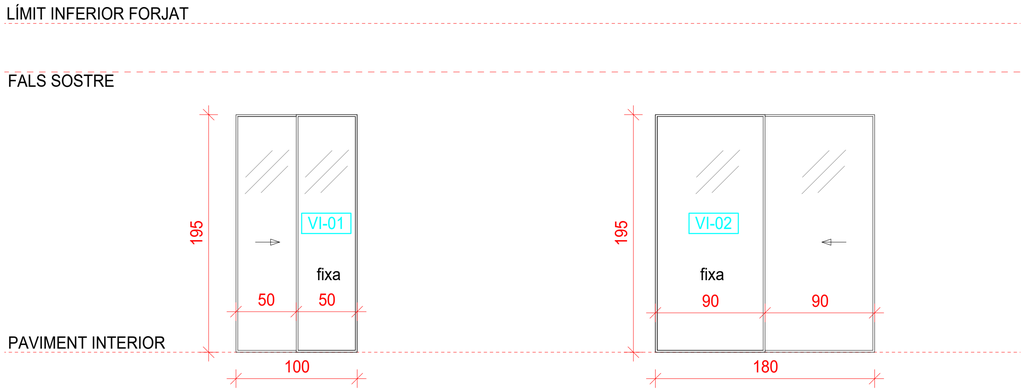
SECCIÓ



PLANTA

AL-01 **2 ut** (coberta)

Lluernari de dimensions totals de 345x240 cm
format per estructura de suport amb perfil
quadrat d'acer 60.5, fixat lateralment a mur de bloc
de formigó massissat amb armadura horitzontal i vertical.
Perfils d'alumini tipus "serie 2300" de cortizo de
color a definir per la DF i vidre laminat 5+5 amb
butiral transllúcid i cantells polits.
Gelosia de lames d'alumini especials antitormenta
tipus "HR de Giménez Ganga" o equivalent,
de color a definir per la DF, de dimensions
122 x240 cm fixada lateralment a mur de bloc
de formigó massissat, col·locada a la part alta
del lluernari per evitar entrada d'aigua.
Inclou peces de remat. Detalls a concretar a l'obra.

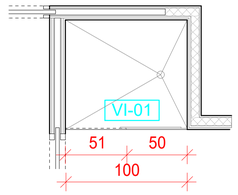


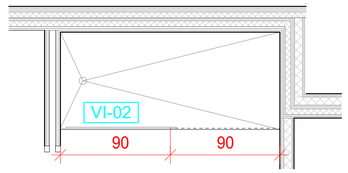
VI-01 **6 ut** (banys P1, P2 i P3)

Frontal de dutxa tipus "NARAY" de Roca
o equivalent, de mides totals de 100x195 cm,
formada per 1 fulla corredissa +1 fulla fixa

VI-02 **6 ut** (banys P1, P2 i P3)

Frontal de dutxa tipus "NARAY" de Roca
o equivalent, de mides totals de 180x195 cm,
formada per 1 fulla corredissa +1 fulla fixa





Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

O 05.07

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A3 1/50

Plànol

FUSTERIA D'ALUMINI

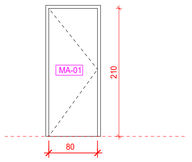
JUNY 2021

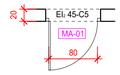
L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

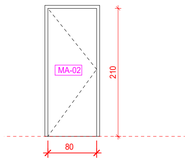
SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

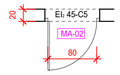




MA-01 16 ut. (trasters garatge P Sot)

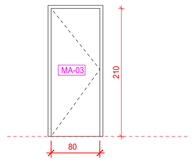
- Porta tallafocs metàl.lica, El: 45-C5
- 1 fulla batent, per a una llum de 80x210 cm
- Clau i pany especial per a porta tallafoc
- Tapajunts vertical metàl.lic de 5x210 cm
- Reixa de ventilació inferior i superior en mur de bloc de formigó

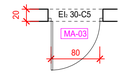




MA-02 3 ut. (1 residus, 1 instal. P Sot 1 telecos-electre PB)

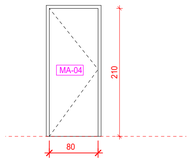
- Porta tallafocs metàl.lica, El: 45-C5
- 1 fulla batent, per a una llum de 80x210 cm
- Clau i pany especial per a porta tallafoc
- Tapajunts vertical metàl.lic de 5x210 cm

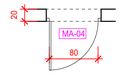




MA-03 4 ut. (escala especialment protegida P sot)

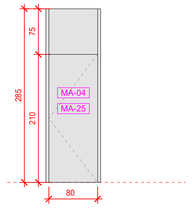
- Porta tallafocs metàl.lica, El: 30-C5
- 1 fulla batent, per a una llum de 80x210 cm
- Pany especial per a porta tallafoc
- Tapajunts vertical metàl.lic de 5x210 cm

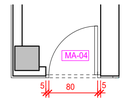




MA-04 15 ut. (12 trasters P Sot, 1 escala P Sot, 1 accés local PB i 1 badalot)

- Porta metàl.lica tipus "traster" de planxa d'acer galvanitzat
- 1 fulla batent, per a una llum de 80x210 cm
- Pany i clau amb reixeta de ventilació
- Tapajunts vertical metàl.lic de 5x210 cm
- Els traters disposaran de reixa de ventilació inferior i superior en mur de bloc de formigó



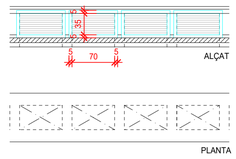


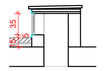
MA-25 1 ut. (accés escala PSot-PB)

- Conjunt de porta metàl.lica revestida de planxa de 2 mm, pintada, color a escollir, prèvia imprimació, formada per:
- 1 fulla batent, per a una llum de 80x210 cm
- 1 tarja fixe superior de diemnsions 80x75 cm
- Tapajunts vertical metàl.lic de 5x285 cm
- Detalls a concretar en l'obra.

	MA 01	MA 02	MA 03	MA 04	MA 05	MA 06	MA 07	MA 08	MA 08B	MA 09	MA 09B	MA 10	MA 11	MA 12	MA 13	MA 14	MA 15	MA 16	MA 16B	MA 17	MA 18	MA 19	MA 20	MA 21	MA 22	MA 23	MA 24	MA 25	MA 26	MA 27
PLANTA SOTERRANI	16	2	4	12	1	2			1							2														
PLANTA BAIXA		1		2		1		1									1	1	2	1	1	20	1					1	1	1
PLANTA PRIMERA							1	1		5	1		1		1										2					
PLANTA SEGONA							1	1		5	1	4	1	2												1				
PLANTA TERCERA							1	1		5	1	4	1	2												1				
PLANTA BADALOT				1				1																1	5		5			

	MA 01	MA 02	MA 03	MA 04	MA 05	MA 06	MA 07	MA 08	MA 08B	MA 09	MA 09B	MA 10	MA 11	MA 12	MA 13	MA 14	MA 15	MA 16	MA 16B	MA 17	MA 18	MA 19	MA 20	MA 21	MA 22	MA 23	MA 24	MA 25	MA 26	MA 27
TOTAL	16	3	4	15	1	3	3	5	1	15	3	8	3	4	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	7	2	5	1	1	1





MA-19 20 ut. (Reixa ventilació aparcament 9 ut. a mur i 11 ut. a banc)

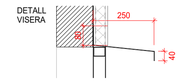
Tancament de ventilació d'aparcament sota banc d'obra de lames horitzontals, de dimensions totals de 80x45 cm cada unitat, format per marc perimetral L 50 i lames en forma de Zde 2 mm de gruix. Detalls a concretar a l'obra.

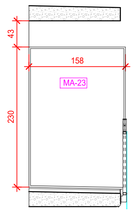
MA-20 1 ut. (portes comptadors electricitat)

Conjunt de 2 portes de comptadors d'electricitat formada per safates de 50 cm d'alçada sobre marc de suport de 40x40 mm. Tot galvanitzat per pintar. Panys de companyia Dimensions finals segons proposta de la companyia subministradora.

MA-21 1 ut. (portes armari telecos i fotovoltaica)

Conjunt de 2 portes d'armari telecos i d'armari fotovoltaica formada per safates de 50 cm d'alçada sobre marc de suport de 40x40 mm. Tot galvanitzat per pintar. Panys de companyia Dimensions finals segons proposta de la companyia subministradora. Inclou visera de xapa d'acer de 2 mm de gruix lacada al forn de color a definir per DF, de dimensions 80+250+40 mm de desenvolupament .





MA-23 1 ut (terrassa P2-3)

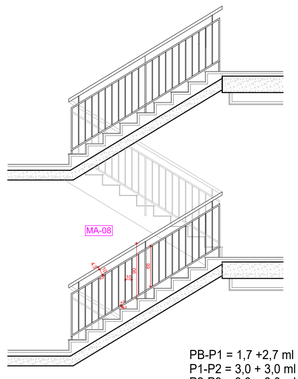
Separació entre terrasses de mides 158x230 cm amb panell tipus FUNDERMAX o equivalent tipos FMX exterior NT o equivalent, color lliis a definir per la DF, col·locat amb perfils perimetrals en U de 30.30 mm, fixat a façana Sate amb fixacions especials i als muntants de barana d'acer galvanitzat. Detalls a concretar a l'obra.

MA-22 7 ud. (2 terrassa P1 4 coberta, 1 badalot)

Sobreeixidor de xapa metàl.lica d'acer inoxidable de 3 mm de gruix i 50 cm de longitud amb dos plecs formant una U de 60+200+60 mm amb goterò

MA-27 1 ud. (bústies planta baixa)

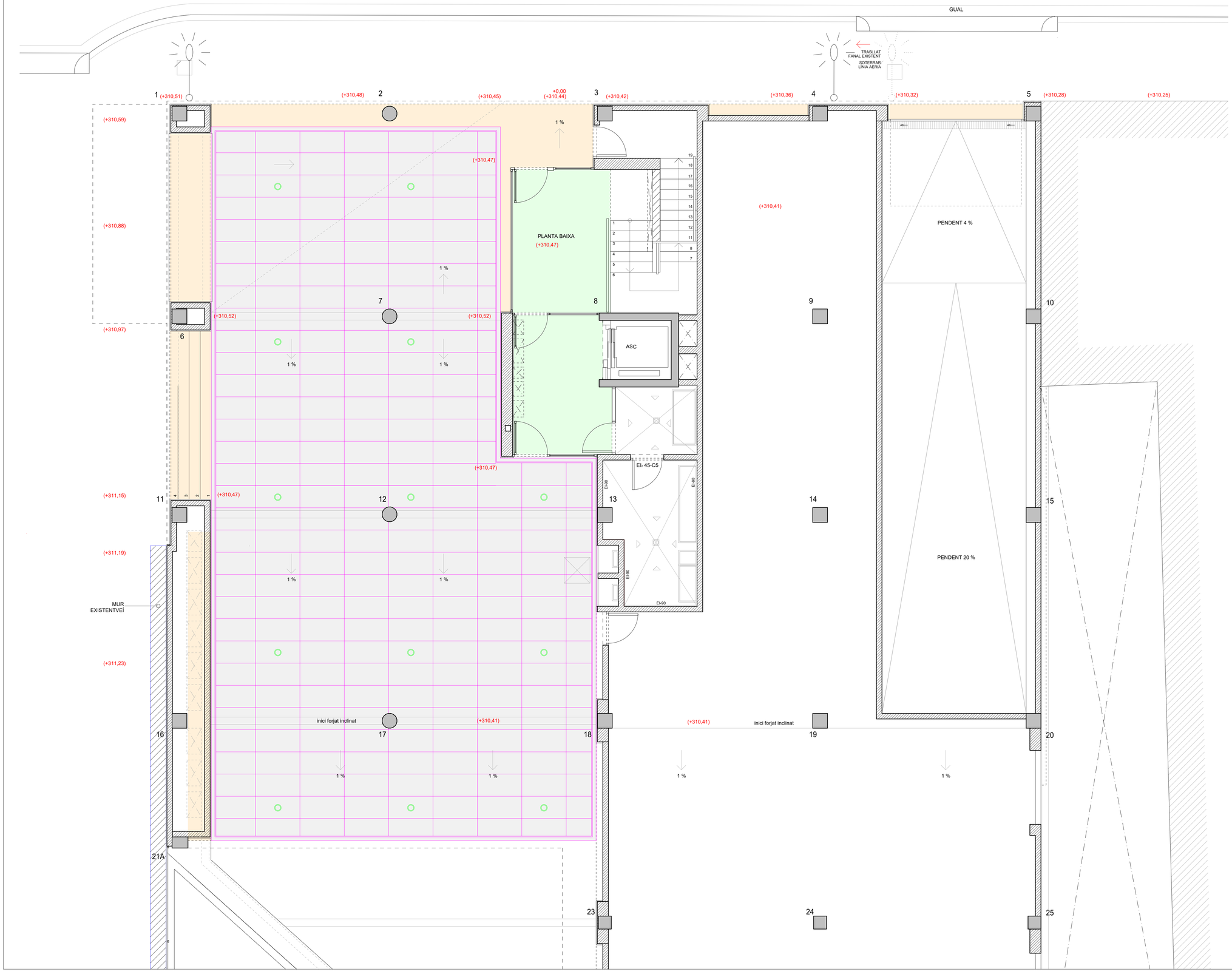
Conjunt de bústies de 16 uts de Model Habitat H8300-07 d'ARREGUI o equivalent, de mides 260 d'ample, 110 d'alçada i 380 de fondària, cos i porta d'acer inox satinat. i 1 ut de paqueteriade mides 260 d'ample, 220 d'alçada i 380 de fondària


MA-08
17
17
17

N

PLANTA BAIXA

CARRER SANT CARLES



TIPUS A (zones comuns - alçada igual cel ras exterior)
Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.

TIPUS B
Cel ras continu de plaques de guix laminat per a exterior, amb 1 placa de guix laminat revestida i reforçada amb fibra de vidre, tipus Glasrock de PLACO o equivalent, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.

TIPUS C
Fals sostre metàl·lic tipus ERCO E200Z o equivalent, registrable d'acer galvanitzat de metall expandit. Format per dos panells conformats amb marc d'acer ocult interior, de mides 1200x600mm i patró de malla de 28x12x2x1,5mm. Recobriment de resines de polièster, juntament amb pigments que el fan estable a la calor, la llum i la humitat, que curada al forn es transforma en un recobriment sintètic sòlid per ambdues cares de la placa per a protegir el màxim la placa de l'ambient, color RAL 7004 o a escollir per la DF, amb un percentatge de brillantor del 20%. Sistema de subjecció mitjançant perfileria primària tipus U de 60x27 d'acer, perfil secundari tipus Z, per a subjecció de plaques. Subjecció de plaques per evitar qualsevol moviment per cops de vent o similars. El fals sostre s'haurà de desmuntar des d'unes plaques concretes per accedir al sistema de subjecció i registrar el sostre. Perfil de trobada perimetral d'alumini i secció en S 100/100/25 per a trobades perimetrals, en color RAI 7004 o a escollir per la DF. Formació de forats per a instal·lacions i il·luminació.

Punts de llum encastats en fals sostre metàl·lic tipus ERCO E200Z. Model especificat en projecte d'instal·lacions.

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

O 06.01

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/50 A3 1/100

Plànol

CEL RAS PLANTA BAIXA

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

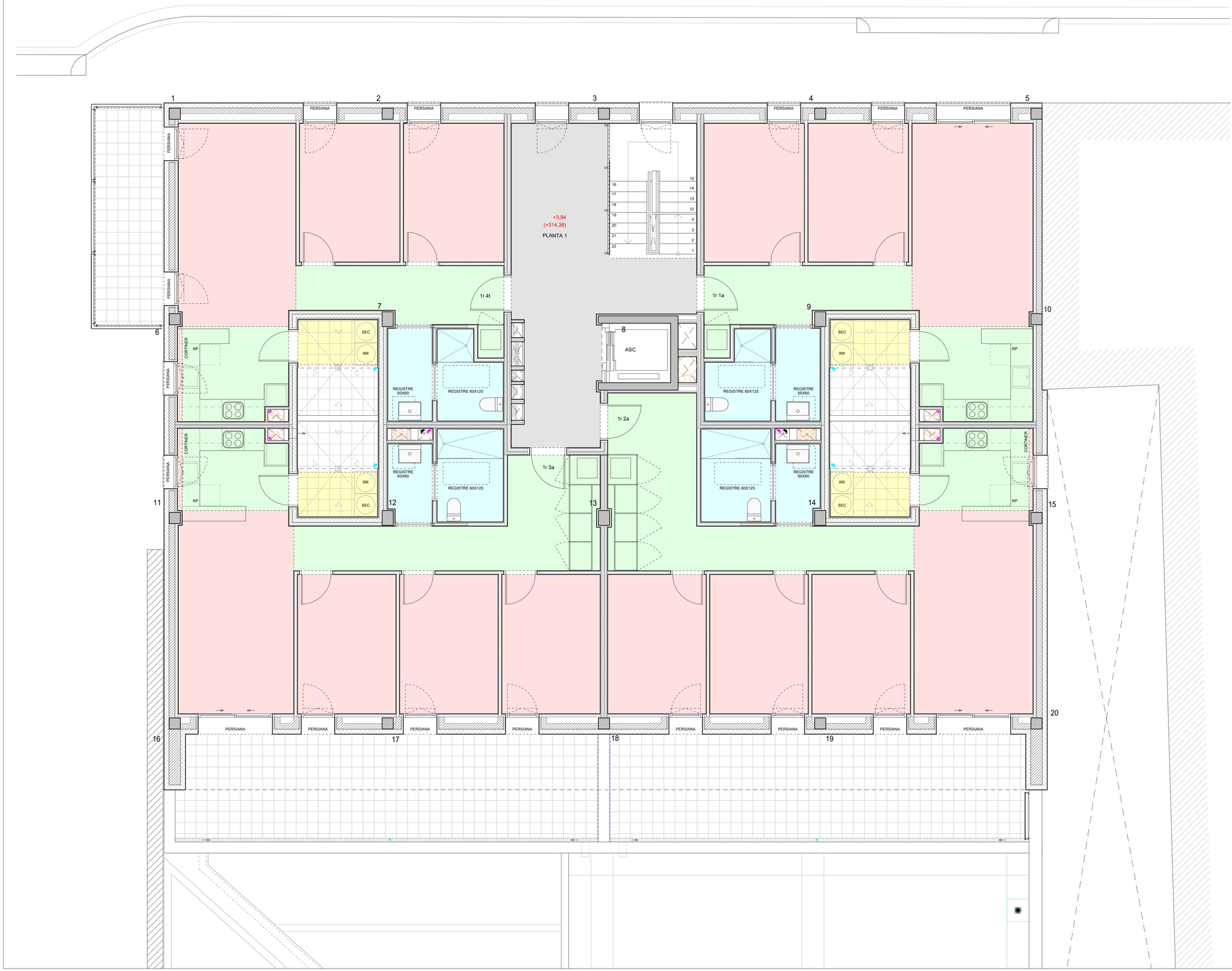
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

N

PLANTA 1

CARRER SANT CARLES



TIPUS A (HABITACIONS I SALES ESTAR)
col·locat a 2,52 m del paviment acabat
Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.

TIPUS B (ZONES DE PAS I CUINES)
col·locat a 2,30 m del paviment acabat
Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.

TIPUS C (ZONES COMUNS) alçada segons conductes instal·alcions
Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.

TIPUS D (BANYS) col·locat a 2,30 m del paviment acabat
Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (BA), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.

TIPUS E (SAFAREIG) col·locat a 2,30 m del paviment acabat
Cel ras continu de plaques de guix laminat per exteriors tipus "GLASROCK", de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

O 06.02

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/50 A3 1/100

Plànol

CEL RAS PLANTA PRIMERA

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

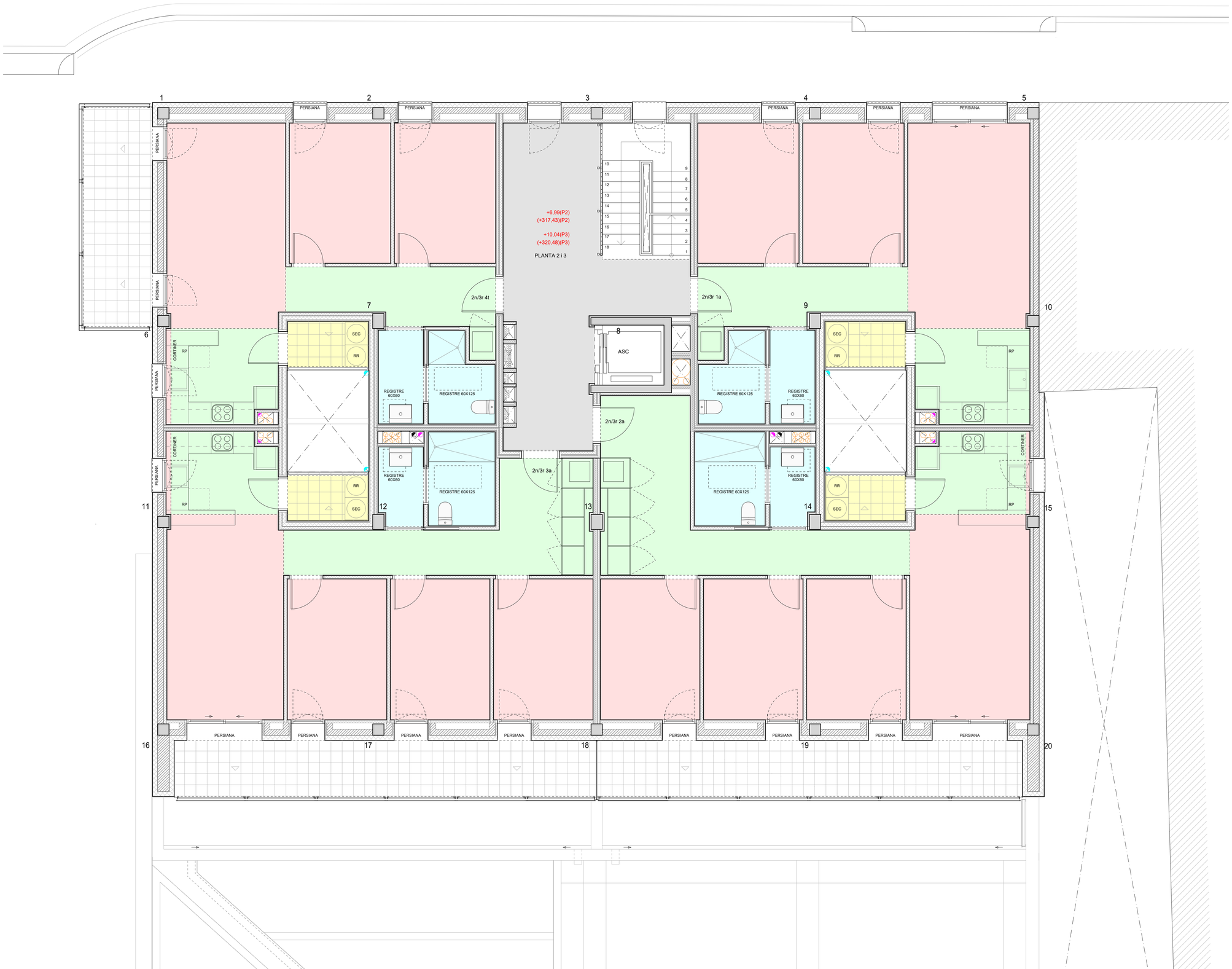
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

N

PLANTA 2 i 3

CARRER SANT CARLES



TIPUS A (HABITACIONS I SALES ESTAR)
col·locat a 2,52 m del paviment acabat
Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.

TIPUS B (ZONES DE PAS I CUINES)
col·locat a 2,30 m del paviment acabat
Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.

TIPUS C (ZONES COMUNS) alçada segons conductes instal·alcions
Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.

TIPUS D (BANYS) col·locat a 2,30 m del paviment acabat
Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (BA), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.

TIPUS E (SAFAREIG) col·locat a 2,30 m del paviment acabat
Cel ras continu de plaques de guix laminat per exteriors tipus "GLASROCK", de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

O 06.03

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/50 A3 1/100

Plànol

CEL RAS PLANTA SEGONA I TERCERA

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

MIGUEL CORRAL ORTEGA

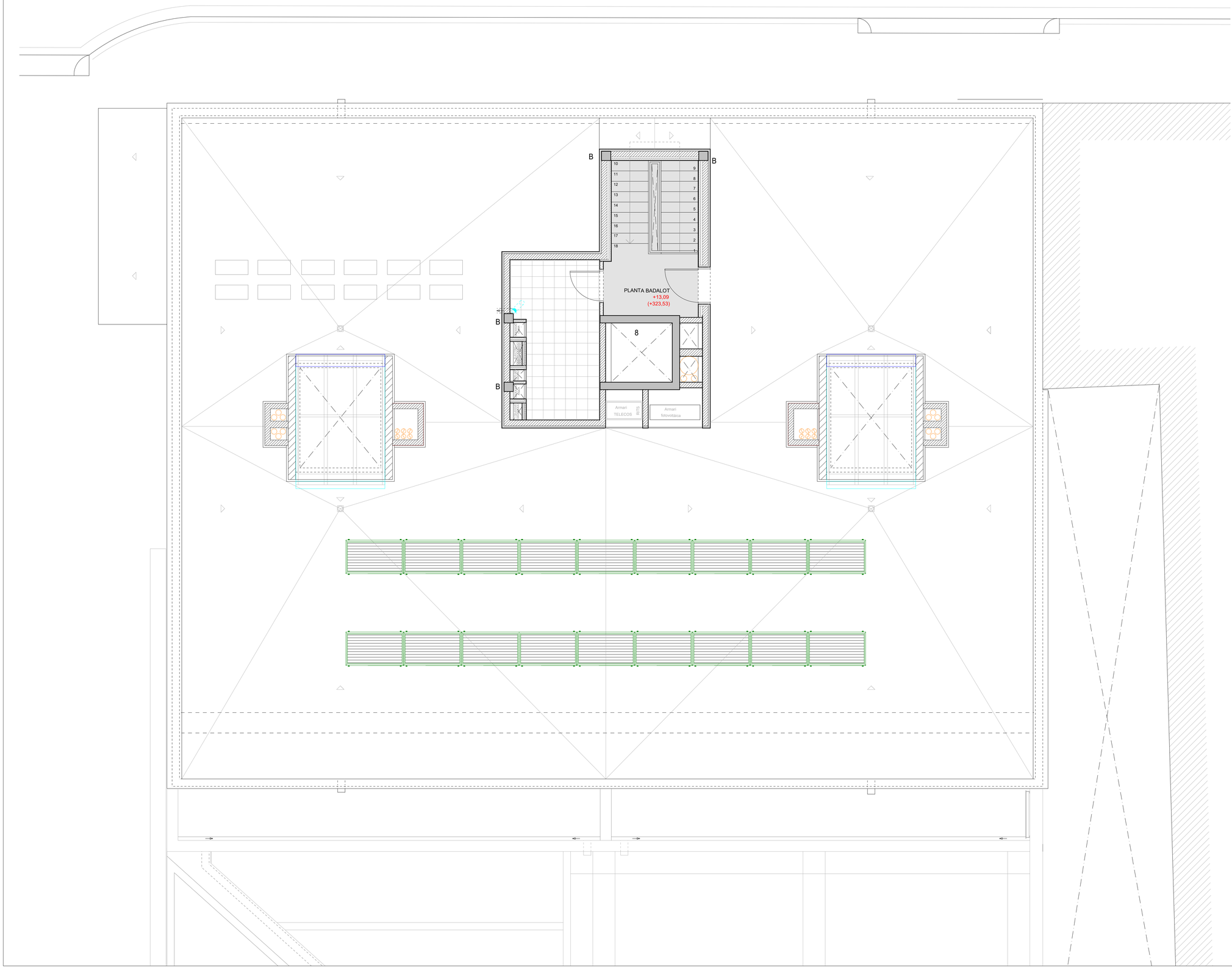
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

N

PLANTA BADALOT

CARRER SANT CARLES



TIPUS A (HABITACIONS I SALES ESTAR)
col·locat a 2,52 m del paviment acabat
Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.

TIPUS B (ZONES DE PAS I CUINES)
col·locat a 2,30 m del paviment acabat
Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.

TIPUS C (ZONES COMUNS) alçada segons conductes instal·alcions
Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.

TIPUS D (BANYS) col·locat a 2,30 m del paviment acabat
Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (BA), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.

TIPUS E (SAFAREIG) col·locat a 2,30 m del paviment acabat
Cel ras continu de plaques de guix laminat per exteriors tipus "GLASROCK", de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

O 06.04

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'IGUALADA

Escala

A1 1/50 A3 1/100

Plànol

CEL RAS PLANTA BADALOT

JUNY 2021

L'Arquitecte municipal

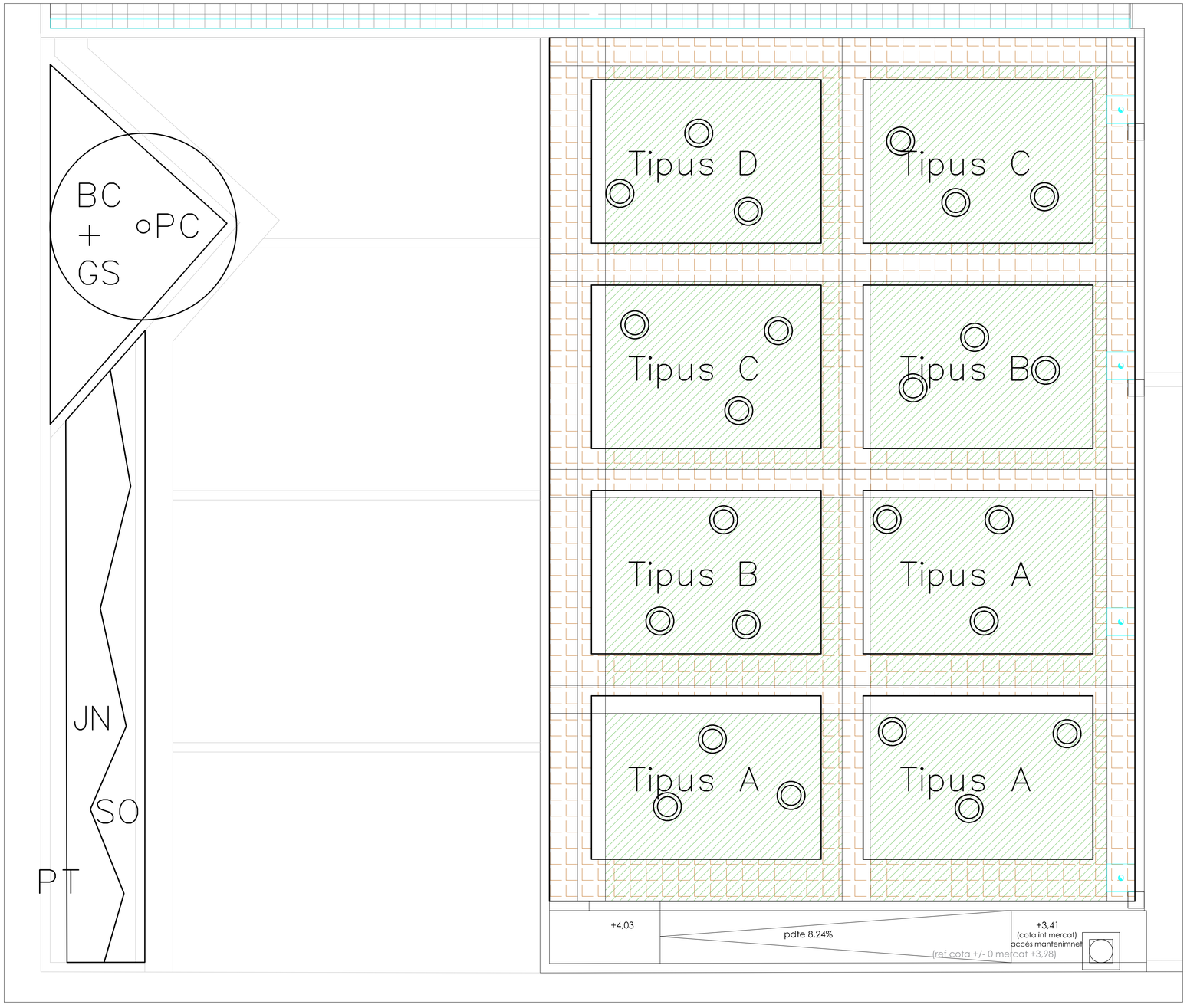
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

PLANTACIONS A LA JARDINERA DEL PASSATGE
Segons disposició del plànol i característiques i densitats del quadre adjunt:

#	Espècie	Format	Densitat ut/m2 ut/m	Àrea m2 m	TOTAL
PC	*Pyrus calleryana 'Chanticleer' 18/20*	pa terra			1
BC	*Bergenia crassifolia*	C2L	4	14,5	58
GS	*Geranium sanguineum*	C2L	4	14,5	58
JN	*Jasminum nudiflorum*	C3L	1	12	12
PT	*Parthenocissus tricuspidata*	C3L	2	11	22
SO	*Saponaria ocymoides*	C1,3L	9	9	81



PLANTACIONS A LA COBERTA SUPERIOR
Totes les espècies es plantaran barrejades formant una mescla homogènia de 1ut/m2 per cada espècie, excepte les unitats marccades en gris al quadre de plantacions, que es plantaran formant grupets de 5-6 uts i 60cm de diàmetre a les ubicacions marcades amb un cercle dins de cada parcel·la

#	Espècie	Format	A	B	C	D	TOTAL
			Unitats per parcel·la (cada parcel·la fa 17m2)				
1	*Achillea coarctata*	AH40			17	17	51
2	*Achillea crithmifolia*	AH40	17	17	17	17	136
3	*Asparagus sprengeri*	M15	17	17	17	17	136
4	*Asphodelus fistulosus*	C1L			17	17	51
5	*Brachypodium phoenicoides*	AF300			17	17	51
6	*Cerastium tomentosum*	C1,3L			17	17	51
7	*Ceratostigma plumbaginoides*	C1L	17	17			85
8	*Erigeron karvinskianus*	M11	17	17			85
9	*Euphorbia myrsinites*	AF350	17	17	17		119
10	*Helichrysum stoechas*	AF300			17	17	51
11	*Linum narbonense*	C1'3L				17	17
12	*Lygeum spartum*	AF350			17	17	51
13	*Muehlenbeckia complexa*	C3L	17	17			85
14	*Muelenbergia capilaris*	C3L			17	17	51
15	*Nepeta 'Six Hills Giant'*	C1'3L		17	17	17	85
16	*Origanum vulgare*	M11	17	17			85
17	*Phyla nodiflora*	M11	17	17	17	17	136
18	*Saponaria ocymoides*	C1,3L	17	17			85
19	*Sedum mix*	AF150	17	17	17	17	136
20	*Soleirolia soleirolii*	M11	17				51
21	*Teucrium chamaedrys*	C1'3L	17	17			85
22	*Thymus nitens*	AH40	17	17	17	17	136
23	*Vinca major*	M11	17	17			85
			238	238	238	238	1.904

Ajuntament d'Igualada
Servei d'Obres

Expedient
2218/2020

J 01

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala
A1: 1/100 A3:1/200

Plànol
P01 - PLANTACIONS

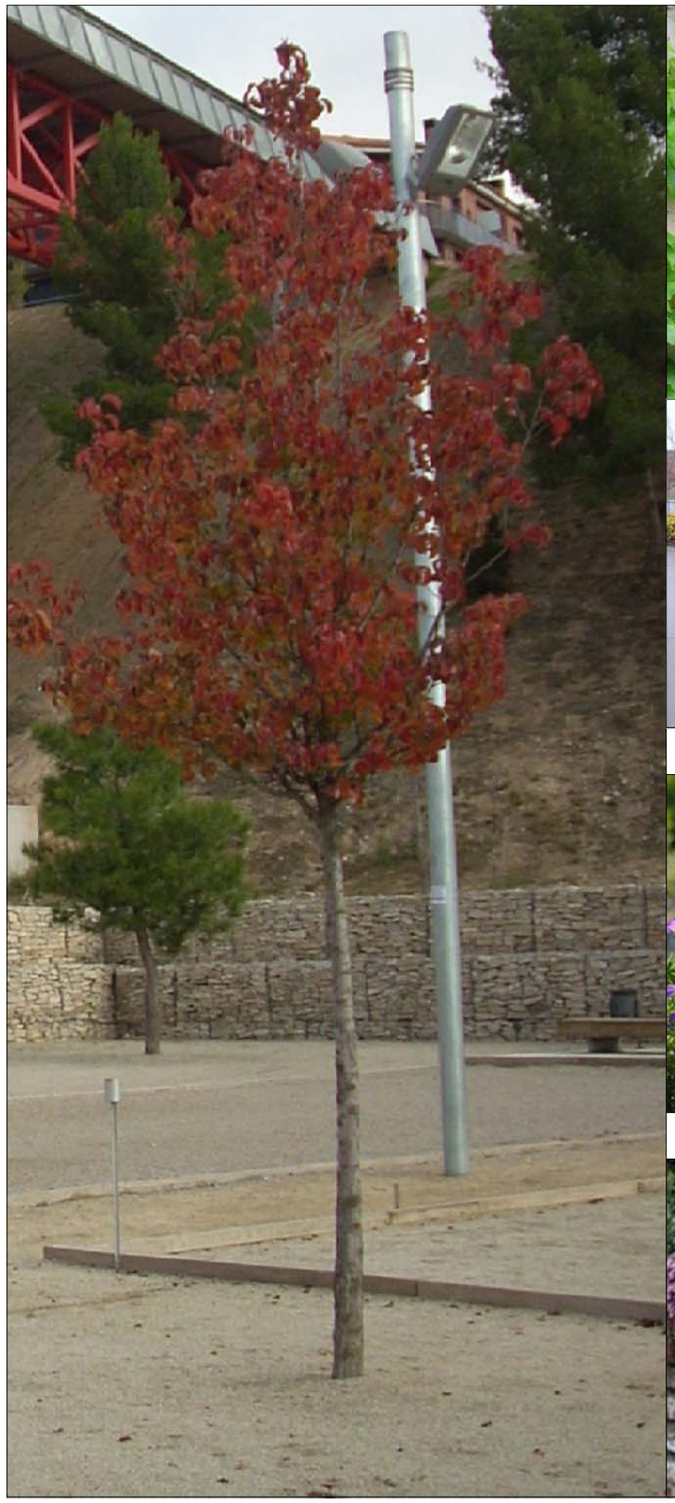
JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura
AB PAISATGISTES



Pyrus calleryana 'Chanticleer'



Parthenocissus tricuspidata

Jasminum nudiflorum



Geranium sanguineum



Saponaria ocymoides



Bergenia crassifolia

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

J 02

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

J04 - ESPÈCIES PASSATGE

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura
AB PAISATGISTES


Achillea coarctata


Achillea chritmifolia


Asparagus sprengerii


Asphodelus fistulosus


Brachipodium phoenicoides


Cerastium tomentosum


Ceratostigma plumbaginoides


Erigeron karvinskianus


Euphorbia myrsinites


Helichrysum stoechas


Linum narbonense


Vinca major


Lygeum spartum


Muehlenbeckia complexa


Muelenbergia capilaris


Nepeta x fasenii 'Six Hills Giant'


Sedum sp. mix


Origanum vulgare


Phyla nodiflora


Saponaria ocymoides


Soleirolia soleirolii

Ajuntament d'Igualada

Servei d'Obres

Expedient

2218/2020

J 03

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

J03 - ESPÈCIES COBERTA

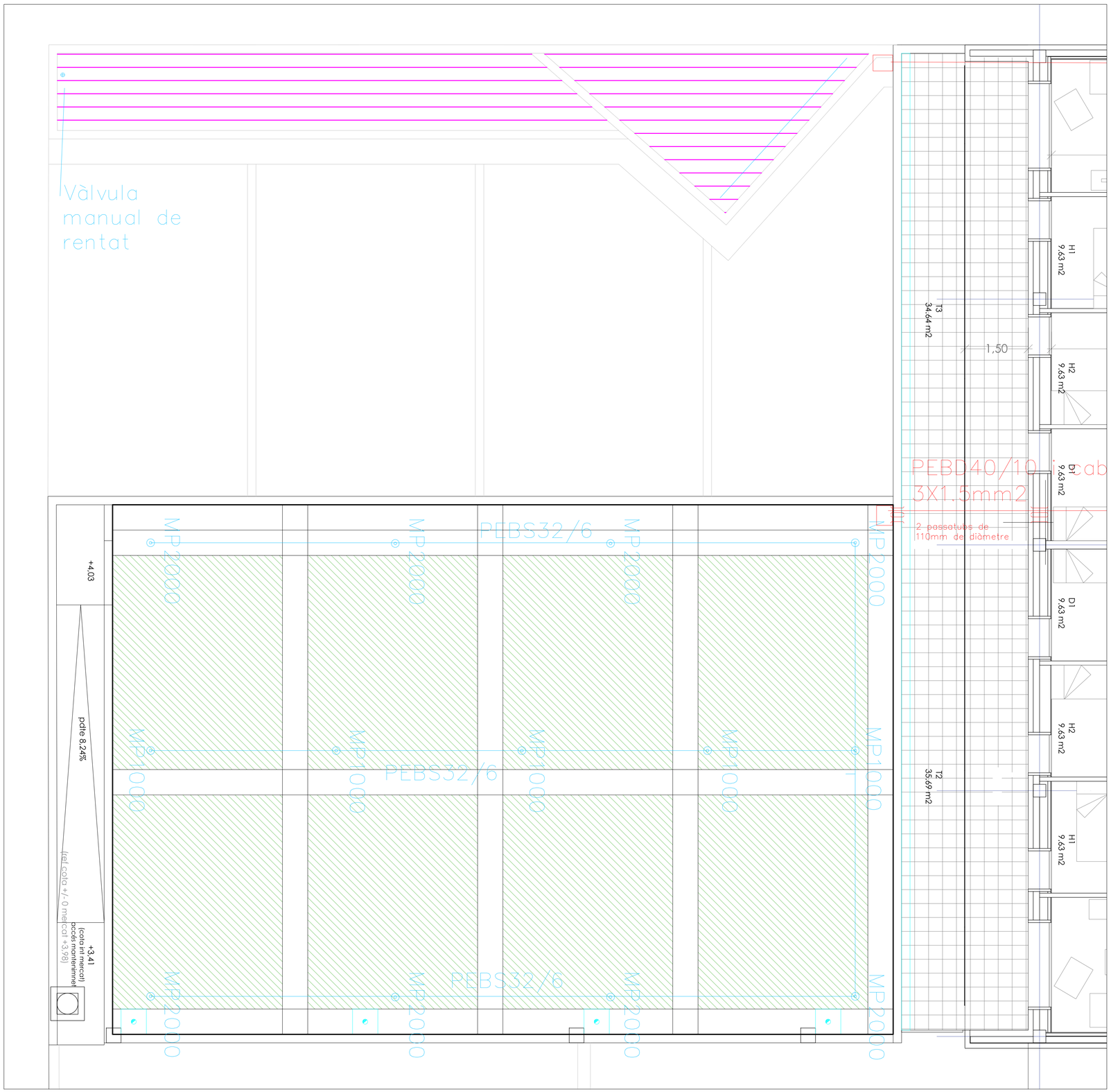
JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura
AB PAISATGISTES



Sector Coberta	MP1000	MP1000	MP2000	MP2000	Cabal
	180º	*360º*	*90º*	*180º*	
	0,1	*0,19*	0,1	0,18	*m3/h*
	2	3	4	4	1,89

Sector passatge	Àrea	Línies degot.	Degotadors	Cabal	Cabal
	m2	*m*	*ut*	*l/h*	*m3/h*
	36,42	91,05	273	656	0,66

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

J 04

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

REG

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

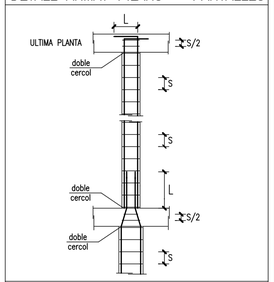
SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura
AB PAISATGISTES

PLÀNOLS D'ESTRUCTURA

ESPECIFICACIONS I CONTROL ESTRUCTURA FORMIGO EHE-08

CIMENT	PORTLAND		classe CEM I			
ÀRIDS	CLASSE TAMANY MAXIM		rodats 20 mm.			
AIGUA	ANALISIS					
ADITIUS	NO					
FORMIGÓ HA-25 / B / 20 / II a	CONSISTENCIA		tova			
	ASSENTAMENT CON D'ABRAMS		9 cm.			
	COMPACTACIO		vibrat mecànic			
	RESISTENCIA CARACTERISTICA		7 dies 17 N/mm² 28 dies 25 N/mm²			
	CONTROL	NIVELL	estadístic			
		PROVETA	cilíndrica 15x30			
		ELEMENT	comprimit	flexió	massís	
		LIMIT SUPERIOR LOT — formigó amassades	100 m³	100 m³	100 m³	
		LIMIT SUPERIOR LOT — setmanes	2	2	100	
		LIMIT SUPERIOR LOT — superficie	500 m²	1000 m²	1	
		LIMIT SUPERIOR LOT — plantes	2	2		
		AMASSADES	3 per lot			
		PROVETES PER AMASSADA	(6) 1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva			
ACER	TIPUS CONTROL PROVETES		B- 500 -S 2 / Lot			
EXECUCIÓ	AMBIENT II a VIDA ÚTIL: 50 anys	NIVELL CONTROL RECOBRIMENT NOMINAL	normal FOC r_{nom}=30 mm.(R120) r_{nom}=25 mm.(R60)			

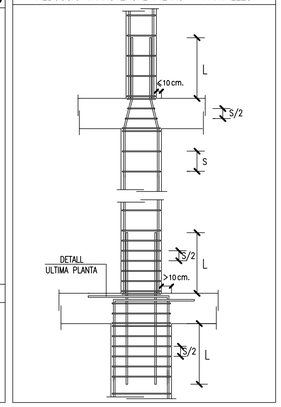
DETALL ARMAT PILARS – PANTALLES



LONGITUD ANCORATGES-CAVALCAMENT

r12 —— L= 40 cms.
r16 —— L= 60 cms.
r20 —— L= 75 cms.

REDUCCIO TRANSVERSAL PILARS – PANTALLES



CARRER SANT CARLES 58



A1: 1/500
A3: 1/250

ESTAT DE CÀRREGUES:

ESTAT DE CÀRREGUES: (SE-AE-06)

	S.S. Reticular	S.S. Terres	S.B. Pas	S.B. coberta	S.B. Terrassa	S.TIPUS Hab.	S.TIPUS. Comunitari	S.TIPUS Balcó	COBERTA	COBERTA Instal.	BADALOT Llosa	
pes propi	6,25	8,00	7,25	7,25	5,50	5,00	5,00	5,00	5,00	–	5,00	KN/m²
paviment - coberta	3,00	12,00	3,00	8,00	2,50	2,00	2,00	1,50	2,00	–	1,50	KN/m²
envans - neu	–	0,60	0,60	0,60	0,60	1,00	–	0,60	0,60	–	0,60	KN/m²
sobrecàrrega d'ús	5,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	2,00	3,00	–	1,00	KN/m²
CÀRREGA TOTAL:	14,25	23,60	12,85	17,85	10,60	10,00	10,00	9,10	10,60	–	8,10	KN/m²

TIPUS FORJA DE SOSTRE:

cantell	22+10	32	29	29	22+7	22+5	22+5	20	22+5	22+5	20	cm.
retícula	86x86	LLOSA	LLOSA	LLOSA	85x85	85x85	85x85	LLOSA	85x85	85x85	LLOSA	cm.

ACCIÓ VENT (SE-AE 3.3) q_e= 1,30 KN/m²
ACCELERACIÓ SÍSMICA (NCSE-02) a_b= 0,04 g

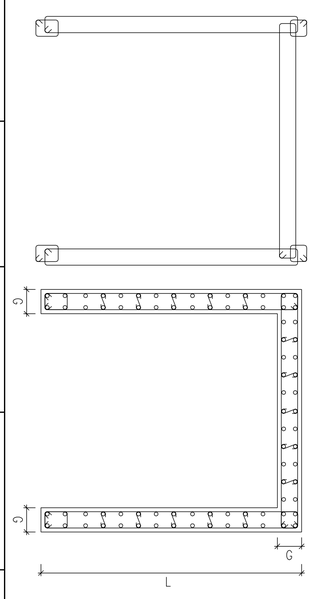
Coeficients parcials seguretat ELU (EHE-08) (EAE-11) (CTE)
γ_s = 1.15 acer
γ_c = 1.5 formigó
γ_M = 1.05 acer estructural
γ_Q = 1.5 accions variables
γ_G = 1.35 accions permanents

RECOBRIMENT A FOC

R 60-90 – RECOBRIMENT
PILARS HABITATGES = 25 mm.

R 120 – RECOBRIMENT
PILARS APARCAMENT = 30 mm.

	1-3-4-5-6 10-11-15-16 18-19-20	2-17	7-12	8		9-13-14	B
BADALOT					G=20 cm. 82r12 7er8c/15 15br8c/15		25 25 4r16 1er8c/20
COBERTA	30 4r16 1er8c/20	30 4r16 1er8c/20	30 6r16 1er8c/20		G=20 cm. 82r12 7er8c/15 15br8c/15	30 6r16 1er8c/20	
SOSTRE SEGONA	30 4r16 1er8c/20	30 4r16 1er8c/20	30 6r16 1er8c/20		G=20 cm. 82r12 7er8c/15 15br8c/15	30 6r16 1er8c/20	
SOSTRE PRIMERA	30 8r16 1er8c/20	30 8r16 1er8c/20	30 6r16 1er8c/20		G=20 cm. 82r12 7er8c/15 15br8c/15	30 6r16 1er8c/20	
SOSTRE BAIXA	40 8r20 2er8c/25	40 8r20 1er8c/15	40 8r20 1er8c/15		G=20 cm. 82r16 7er10c/20 15br10c/20	40 8r20 2er8c/25	
SOSTRE SOTERRANI	40 8r20 2er8c/25	40 8r20 2er8c/25	40 8r20 2er8c/25		G=25 cm. 82r16 7er10c/20 15br10c/20	40 8r20 2er8c/25	
FONAMENTS							



21A	21	22-26-27 32-33 38-39	23-24-25 28-29-30 34-35-36 40-42	31-37-43	41
2r10 +1Ur8c/20 30 45 ARRENCADA 30 40 6r20 1er8c/20	35 30 6r16 1er8c/20	30 4r16 1er8c/20	35 35 8r16 1er8c/20	30 4r16 1er8c/20	35 35 6r16 1er8c/15 35 8r16 1er8c/20

PBX CENTRE DE CÀLCUL SLP
Can Xercavins. RUBÍ (BARCELONA)
Teléfon 93 6977321
pbx@pbx.cat - www.pbx.cat

JOSEP XERCAVINS
ENRIC XERCAVINS
Enginyers
PBX.3178

ACE MEMBRE ASSOCIAT nº 14

Ajuntament d'Igualada
Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

E01

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala
A1: 1/25 A3:1/50

Plànol

QUADRE PILARS

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

ESPECIFICACIONS I CONTROL ESTRUCTURA FORMIGO EHE-08

CIMENT	PORTLAND					classe CEM I 325 Kg/m³
ÀRIDS	CLASSE TAMANY MAXIM					rodats 20 mm.
AIGUA	ANALISIS					A/C = 0,50
ADITIUS	NO					
FORMIGÓ HA-30 / B / 20 /Qa	CONSISTENCIA					tova
	ASSENTAMENT CON D'ABRAMS					9 cm.
	COMPACTACIO					vibrat mecànic
	RESISTENCIA CARACTERISTICA					7 dies 20 N/mm² 28 dies 30 N/mm²
	CONTROL	NIVELL				estadístic
		PROVETA				cilíndrica 15x30
		ELEMENT			comprimit	flexió massís
		LIMIT SUPERIOR LOT	formigó		100 m³	100 m³ 100
			amassades		50	50 1
			setmanes		2	2
			superficie		500 m²	1000 m²
			plantes		2	2
		AMASSADES			3 per lot	
		PROVETES PER AMASSADA			⑥	1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva
ACER	TIPUS CONTROL PROVETES					B- 500 -S 2 / Lot
EXECUCIÓ	NIVELL CONTROL AMBIENT Qa RECOBRIMENT MINIM VIDA ÚTIL: 50 anys RECOBRIMENT NOMINAL					normal $r_{nom} = r_{min} + \Delta r = 40+10 = 50$ mm. $r_{min} = 70$ mm. (CONTACTE TERRENY)

CARACTERISTIQUES GEOTECNIQUES TERRENY

CÀRREGA ADMISSIBLE: Qadm = 2,50 Kg/cm²

FONAMENTACIÓ SEMIPROFUNDS amb SABATES ENCASTADES en la Capa A (Sub-capa A2), formats per ARGILA SEMICIMENTADA.

HIDROGEOLOGIA: Nivell freàtic a cota 306.

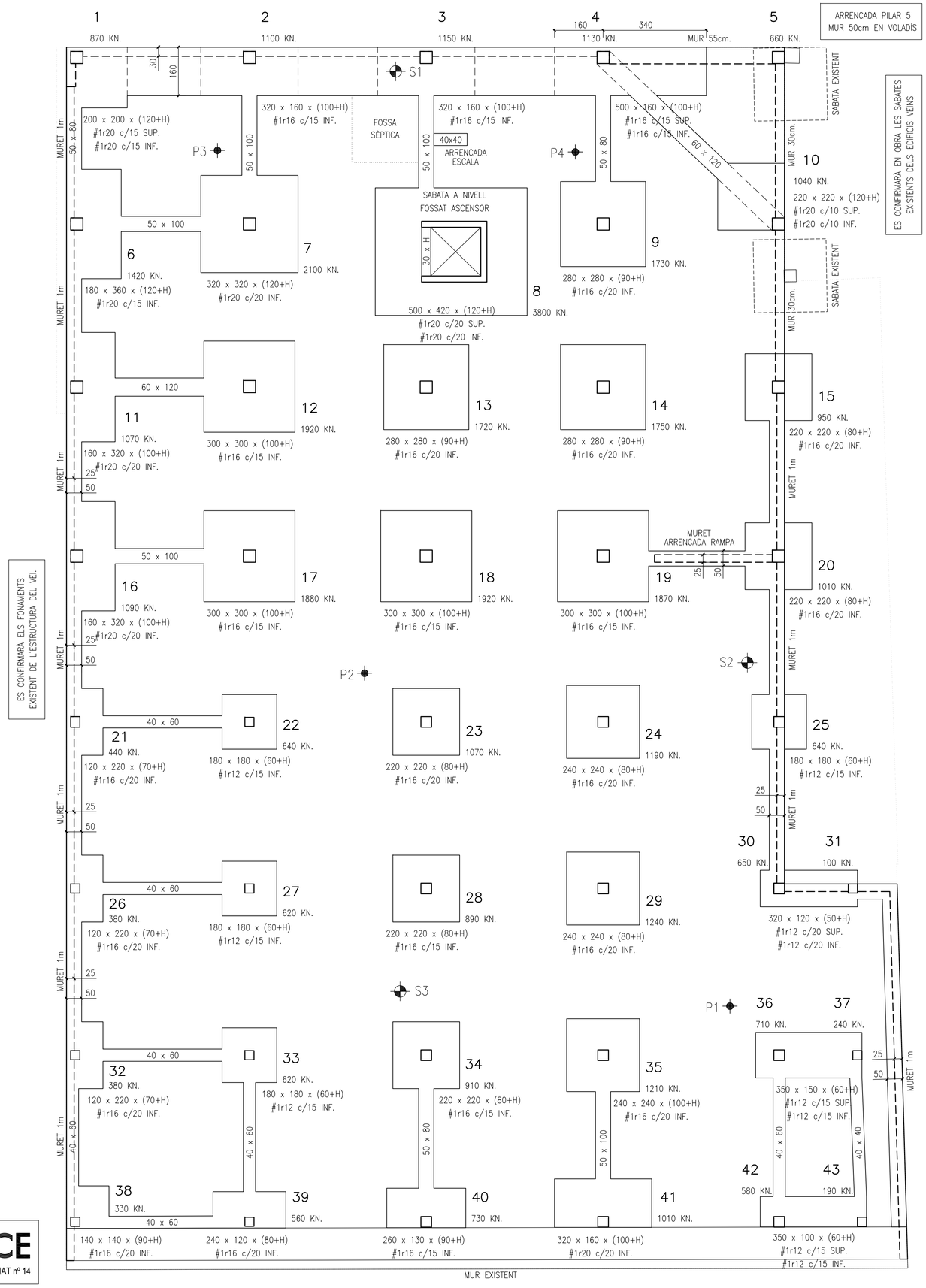
AGRESSIVITAT: Ambient d'exposició Qa (atac feble).

EXPANSIBILITAT: Capa A>0,5 Kg/cm².
Tenint en compte la naturalesa argilosa dels materials de la Capa Q (subcapa Q3) i de la Capa A (subcapa A_1 i A_2) es recomana considerar les mesures correctores per evitar canvis d'humitat en el sòl sobre el que es recolzaran els paviments i la fonamentació de l'edifici de nova construcció:

- Deixar oberta el menor temps possible l'excavació de la fonamentació.
- Es recomana la col·locació d'una solera de grava en el contacte entre la fonamentació i el terreny amb l'objecte d'evitar humitats per capil·laritat i absorbir possibles deformacions.
- Es recomana derivar totes les aigües pluvials fora de les àrees de fonamentació i paviments.
- No es recolzarà cap element estructural, inclosos paviments, directament sobre materials argilosos descrits, havent de col·locar un nivell de solera de grava o làmina impermeabilitzant.
- Les tensions admissibles que es transmetran en el terreny per a la fonamentació en els materials de la capa A seran majors a la pressió d'inflament teòrica i obtinguda en els assaigs de laboratori > 0,5kg/cm² i menor a la tensió admissible de càlcul.
- Els murs de contenció de terres i perimetrals de l'edifici serna impermeables i estancs per evitar canvis d'humitat en el sòl de la fonamentació.

	COHESIÓ	ANGLE FRICCIÓ	PES ESPECÍFIC
(R) REBLIMENT	C=0'60 T/m²	φ = 25°	γ = 1,85 T/m³
(Q1) LLIM-ARGILÓS/ARGILA LLIMOSA	C=0'70 T/m²	φ = 27°	γ = 1,90 T/m³
(Q2) GRAVES/SORRES LLIMOSES	C=0'70 T/m²	φ = 32°	γ = 2,20 T/m³
(Q3) ARGILA LLIMOSA	C=0'90 T/m²	φ = 27°	γ = 1,90 T/m³
(A1) ARGILA	C= 1 T/m²	φ = 30°	γ = 2,10 T/m³
(A2) ARGILA SEMI-CIMENTADA	C > 2 T/m²	φ = 32°	γ = 2,60 T/m³

ESTUDI GEOTÈCNIC de TECNI-POU S.L. - GEOPROJECTES



ESTAT DE CÀRREGUES:

ESTAT DE CÀRREGUES: (SE-AE-06)

	S.S. Reticular	S.S. Terres	S.B. Pas	S.B. coberta	S.B. Terrassa	S.TIPUS Hab.	S.TIPUS. Comunitari	S.TIPUS Balcó	COBERTA	COBERTA Voladís	BADALOT Llosa	
pes propi	6,25	8,00	7,25	7,25	5,50	5,00	5,00	5,00	5,00	6,75	5,00	KN/m²
paviment - coberta	3,00	12,00	3,00	8,00	2,50	2,00	2,00	1,50	2,00	2,00	1,50	KN/m²
envans - neu	–	0,60	0,60	0,60	0,60	1,00	–	0,60	0,60	0,60	0,60	KN/m²
sobrecàrrega d'ús	5,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	2,00	3,00	3,00	1,00	KN/m²
CÀRREGA TOTAL:	14,25	23,60	12,85	17,85	10,60	10,00	10,00	9,10	10,60	12,35	8,10	KN/m²

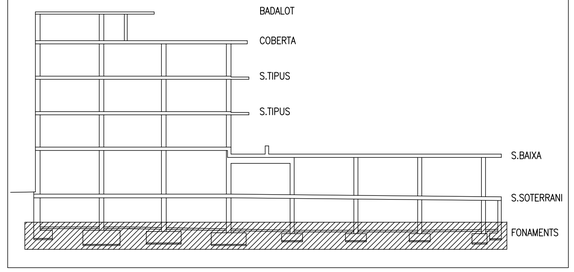
TIPUS FORJA DE SOSTRE:

cantell	22+10	32	29	29	22+7	22+5	22+5	20	22+5	27	20	cm.
retícula	86x86	LLOSA	LLOSA	LLOSA	85x85	85x85	85x85	LLOSA	85x85	LLOSA	LLOSA	cm.

ACCIÓ VENT (SE-AE 3.3) q_e = 1,30 KN/m²
ACCELERACIÓ SÍSMICA (NCSE-02) a_b = 0,04 g

Coeficients parcials seguretat ELU (EHE-08) (EAE-11) (CTE)
γ_s = 1.15 acer
γ_c = 1.5 formigó
γ_M = 1.05 acer estructural
γ_Q = 1.5 accions variables
γ_G = 1.35 accions permanents

ESQUEMA EDIFICI



PBX CENTRE DE CÀLCUL SLP
Can Xercavins. RUBÍ (BARCELONA)
Telèfon 93 6977321
pbx@pbx.cat - www.pbx.cat
JOSEP XERCAVINS
ENRIC XERCAVINS
Enginyers
PBX.3178
ACE MEMBRE ASSOCIAT nº 14

Ajuntament d'Igualada
Serveis d'Obres

Expedient
2218/2020

E02

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala
A1: 1/50 A3:1/100

Plànol
FONAMENTS

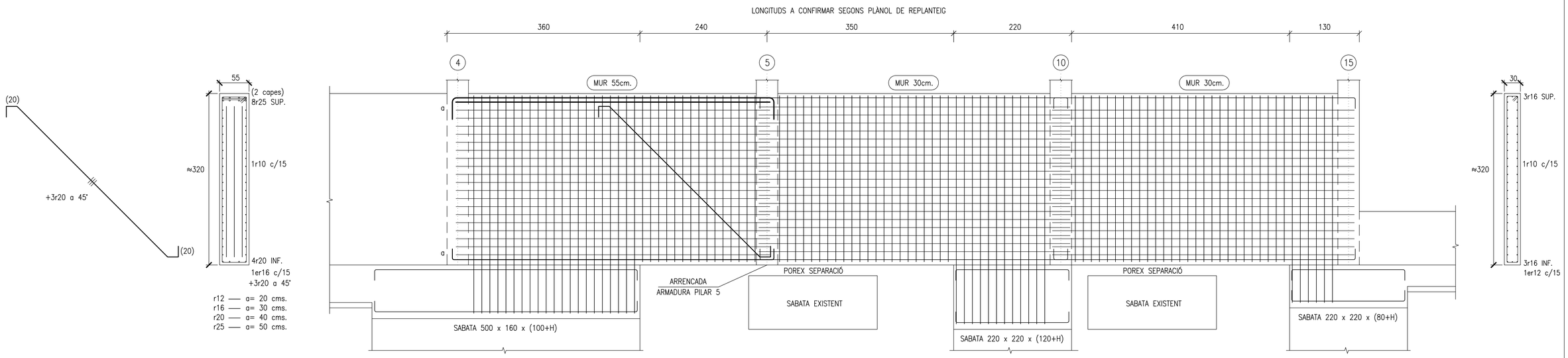
JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

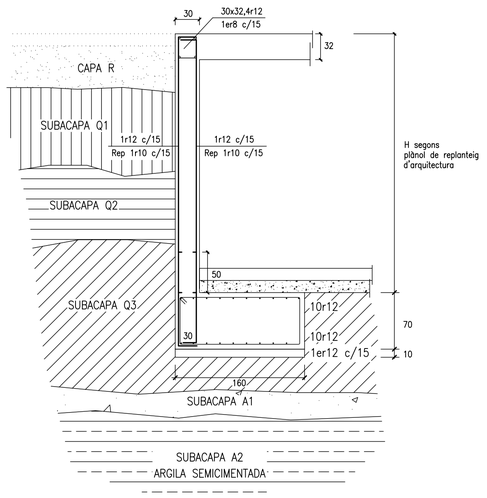
MIGUEL CORRAL ORTEGA
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

ESPECEJAMENT MUR ESTINTOLAMENT PILAR 5



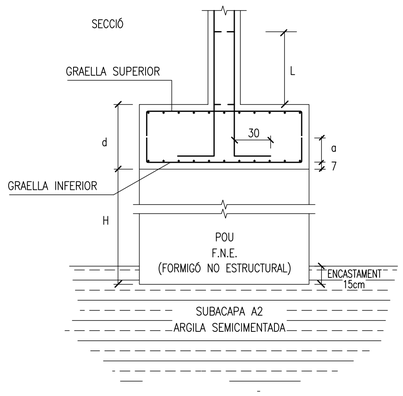
DETALL MUR SOTERRANI



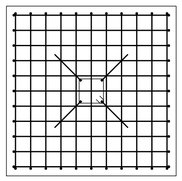
ESQUEMA SABATA TIPUS

LONGITUD ANCORATGES – ESTREBAT
r16 —— L= 60 cms. —— er8 c/20
r20 —— L= 75 cms. —— er8 c/25

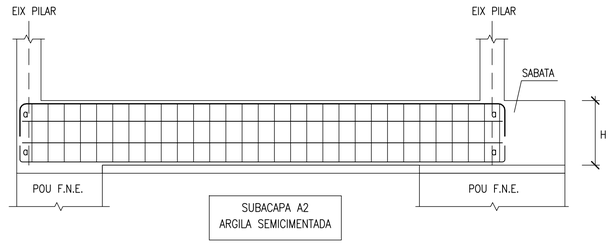
ANCORATGES GRAELLES
r12 —— a= 20 cms.
r16 —— a= 30 cms.
r20 —— a= 40 cms.



PLANTA

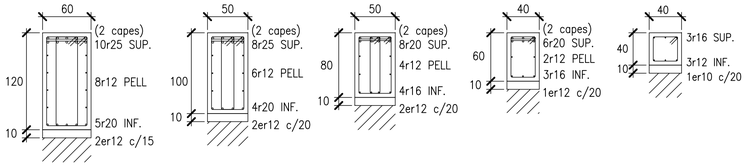


ESQUEMA TRAVES

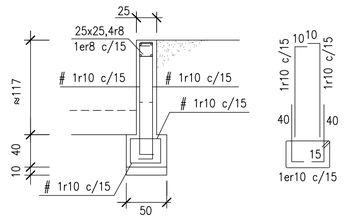




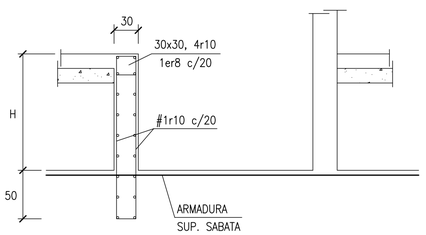
DETALL TRAVES

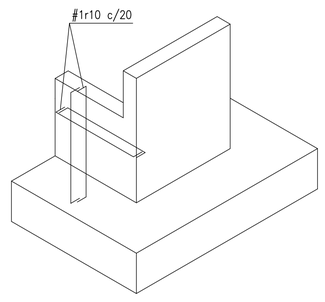


DETALL MURET 1m. – RAMPA



DETALL FOSSAT ASCENSOR





PBX CENTRE DE CÀLCUL SLP
Can Xercavins. RUBÍ (BARCELONA)
Telèfon 93 6977321
pbx@pbx.cat - www.pbx.cat

JOSEP XERCAVINS
ENRIC XERCAVINS
Enginyers
PBX.3178

ACE MEMBRE ASSOCIAT nº 14

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

E03

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/37.5 A3:1/75

Plànol

DETALLS FONAMENTS

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

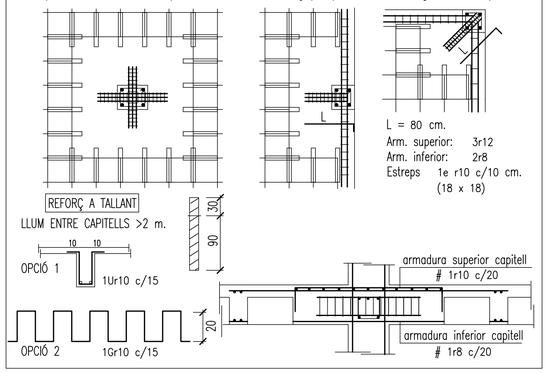
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

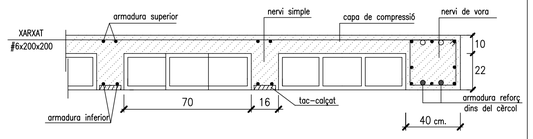
SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

TALLANT–PUNXONAMENT

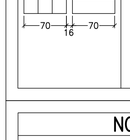
Els pilars indicats amb **P** portaran creus de reforç pel punxonament, segons els esquemes:



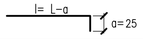
DETALLS CONSTRUCTIUS



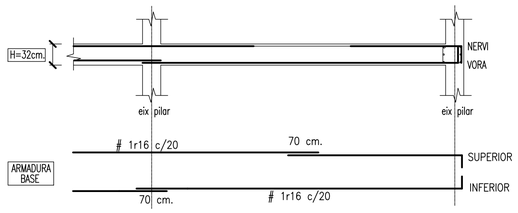
NOTES CONSTRUCTIVES



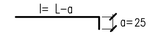
1. Armadura base dels nervis dobles 40x32
   3r12 (superior) + 2r12 (torsió) + 3r12 (inferior)
   Amplada mínima 30 cms. Estrebat 1er 8 c/15
2. Armadura base dels cèrcols 15–20x32
   2r12 (superior) + 2r12 (inferior) Estrebat 1er 8 c/15
3. L'armat base en els nervis dobles 40x32, no s'eliminarà zones de capitell.
4. Passaràn, com a mínim, 2r de l'armat del capitell entre les barres del pilar ambdues direccions.
5. Ancoratges extrems a 90º



NOTES CONSTRUCTIVES LLOSES MASSISSES

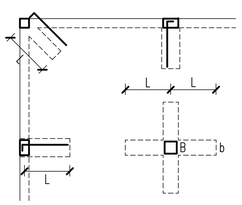


1. L'armadura de reforç és la indicada en els plànols.
2. Armadura base dels cèrcols segons detall.
3. Passaràn, com a mínim, 2r de l'armat superior entre les barres del pilar ambdues direccions.
4. Ancoratges extrems a 90º



5. L'armat, superior i inferior, s'organitzarà en dues capes:
   armadura longitudinal i armadura transversal.

CREUETES DE REFORÇ PUNXONAMENT



– Els pilars indicats amb **PL** portaran creus de reforç pel punxonament, segons els esquemes:

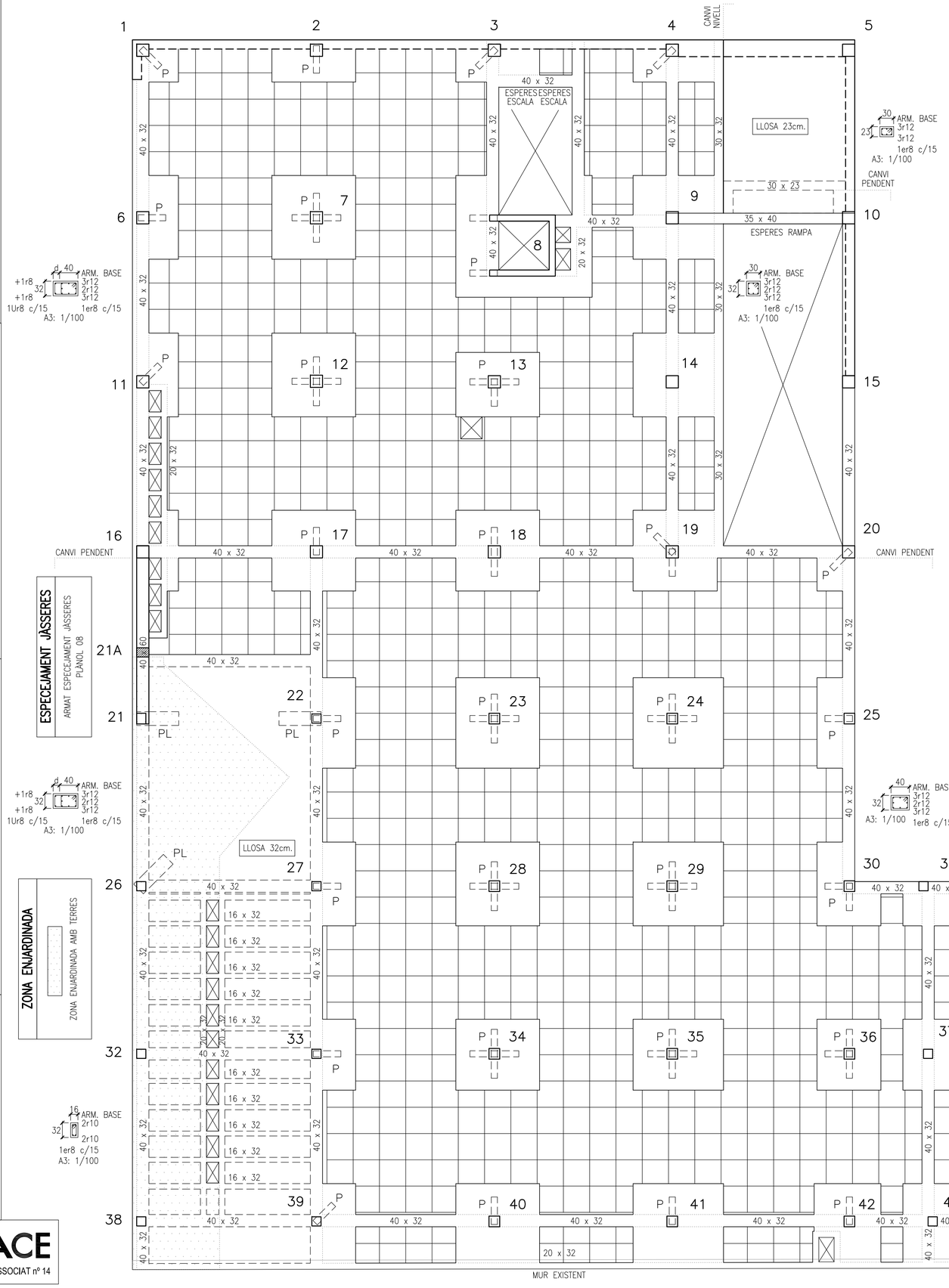
– Dimensió creuetes :
ample b = 45 cms.
cantell h = 22 cms.
longitud L = 120 cms.

– Armat creuetes



A3: 1/100

PBX CENTRE DE CÀLCUL SLP
Can Xercavins. RUBÍ (BARCELONA)
Teléfon 93 6977321
pbx@pbx.cat - www.pbx.cat
JOSEP XERCAVINS
ENRIC XERCAVINS
Enginyers
PBX.3178
ACE MEMBRE ASSOCIAT nº 14



ESTAT DE CÀRREGUES:

ESTAT DE CÀRREGUES: (SE-AE-06)

	S.S. Reticular	S.S. Terres	S.S. Plaça	S.S. Plaça	S.S. Comunitari	S.S. Rampa	
pes propi	6,25	8,00	8,00	6,25	6,25	5,75	KN/m²
paviment - coberta	3,00	12,00	3,00	3,00	2,00	–	KN/m²
envans - neu	–	0,60	0,60	0,60	–	–	KN/m²
sobrecàrrega d'ús	5,00	3,00	5,00	5,00	3,00	5,00	KN/m²
CÀRREGA TOTAL:	14,25	23,60	16,60	14,85	10,00	10,75	KN/m²

TIPUS FORJA DE SOSTRE:

cantell	22+10	32	32	22+10	22+10	23	cm.
retícula	86x86	LLOSA	LLOSA	86x86	86x86	LLOSA	cm.

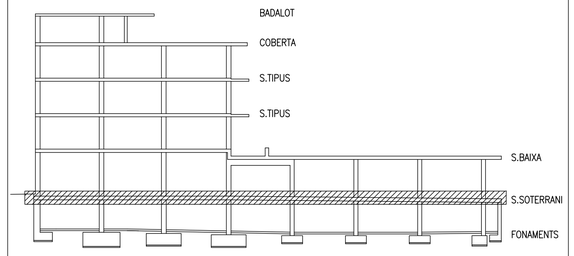
ACCIÓ VENT (SE-AE 3.3) q_e = 1,30 KN/m²

ACCELERACIÓ SÍSMICA (NCSE-02) a_b = 0,04 g

Coeficients parcials seguretat ELU (EHE-08) (EAE-11) (CTE)

γ_S = 1.15 acer
γ_C = 1.5 formigó
γ_M = 1.05 acer estructural
γ_Q = 1.5 accions variables
γ_G = 1.35 accions permanents

ESQUEMA EDIFICI



Ajuntament d'Igualada
Serveis d'Obres

Expedient
2218/2020

E04

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala
A1: 1/75 A3:1/150

Plànol
SOSTRE SOTERRANI
ARMADURA CAPITELLS

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

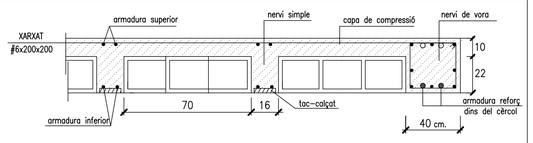
ESPECIFICACIONS I CONTROL ESTRUCTURA FORMIGO EHE-08

CIMENT	PORTLAND				classe CEM I	
ÀRIDS	CLASSE TAMANY MAXIM				rodats 20 mm.	
AIGUA	ANALISIS					
ADITIUS	NO					

FORMIGÓ	CONSISTENCIA			tova			
	ASSENTAMENT CON D'ABRAMS			9 cm.			
	COMPACTACIO			vibrat mecànic			
	RESISTENCIA CARACTERISTICA			7 dies 17 N/mm^2 28 dies 25 N/mm^2			
HA-25 / B / 20 / II a	CONTROL	NIVELL		estadístic			
		PROVETA		cilíndrica 15x30			
		ELEMENT		comprimit	flexió	massís	
		LIMIT SUPERIOR LOT	formigó amassades	100 m^3	100 m^3	100 m^3	
			setmanes	50	50	100	
			superficie plantes	2	2	1	
				500 m^2	1000 m^2		
				2	2		
		AMASSADES		3 per lot			
		PROVETES PER AMASSADA		(6)	1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva		

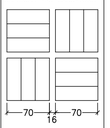
ACER		TIPUS CONTROL PROVETES	B- 500 -S 2 / Lot
EXECUCIÓ	AMBIENT II a VIDA ÚTIL: 50 anys	NIVELL CONTROL RECOBRIMENT NOMINAL	normal r_{nom} = 50 mm. FOC

DETALLS CONSTRUCTIUS

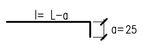


NOTES CONSTRUCTIVES

CAPICUAR ELS CASSETONS



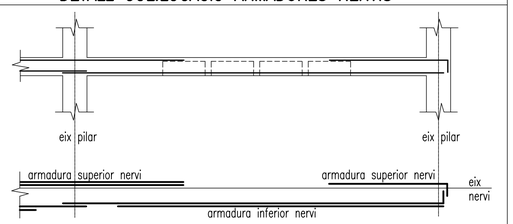
1. Armadura base dels nervis dobles 40x32
   3r12 (superior) + 2r12 (torsió) + 3r12 (inferior)
   Amplada mínima 30 cms. Estrebat 1er 8 c/15
2. Armadura base dels cèrcols 15-20x32
   2r12 (superior) + 2r12 (inferior) Estrebat 1er 8 c/15
3. L'armat base en els nervis dobles 40x32, no s'eliminarà zones de capitell.
4. Passaràn, com a mínim, 2r de l'armat del capitell entre les barres del pilar ambdues direccions.
5. Ancoratges extrems a 90°



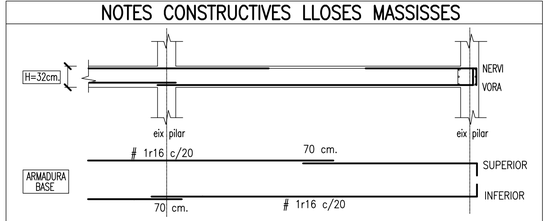
NOTES CONSTRUCTIVES

6. L'armat, superior i inferior, s'organitzarà en dues capes: armadura longitudinal i armadura transversal.
7. El recobriment de les armadures serà de 3,5 a 5,0 cms.

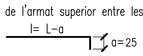
DETALL COL.LOCACIÓ ARMADURES NERVIS



NOTES CONSTRUCTIVES LLOSES MASSISSES



1. L'armadura de reforç és la indicada en els plànols.
2. Armadura base dels cèrcols segons detall.
3. Passaràn, com a mínim, 2r de l'armat superior entre les barres del pilar ambdues direccions.
4. Ancoratges extrems a 90°



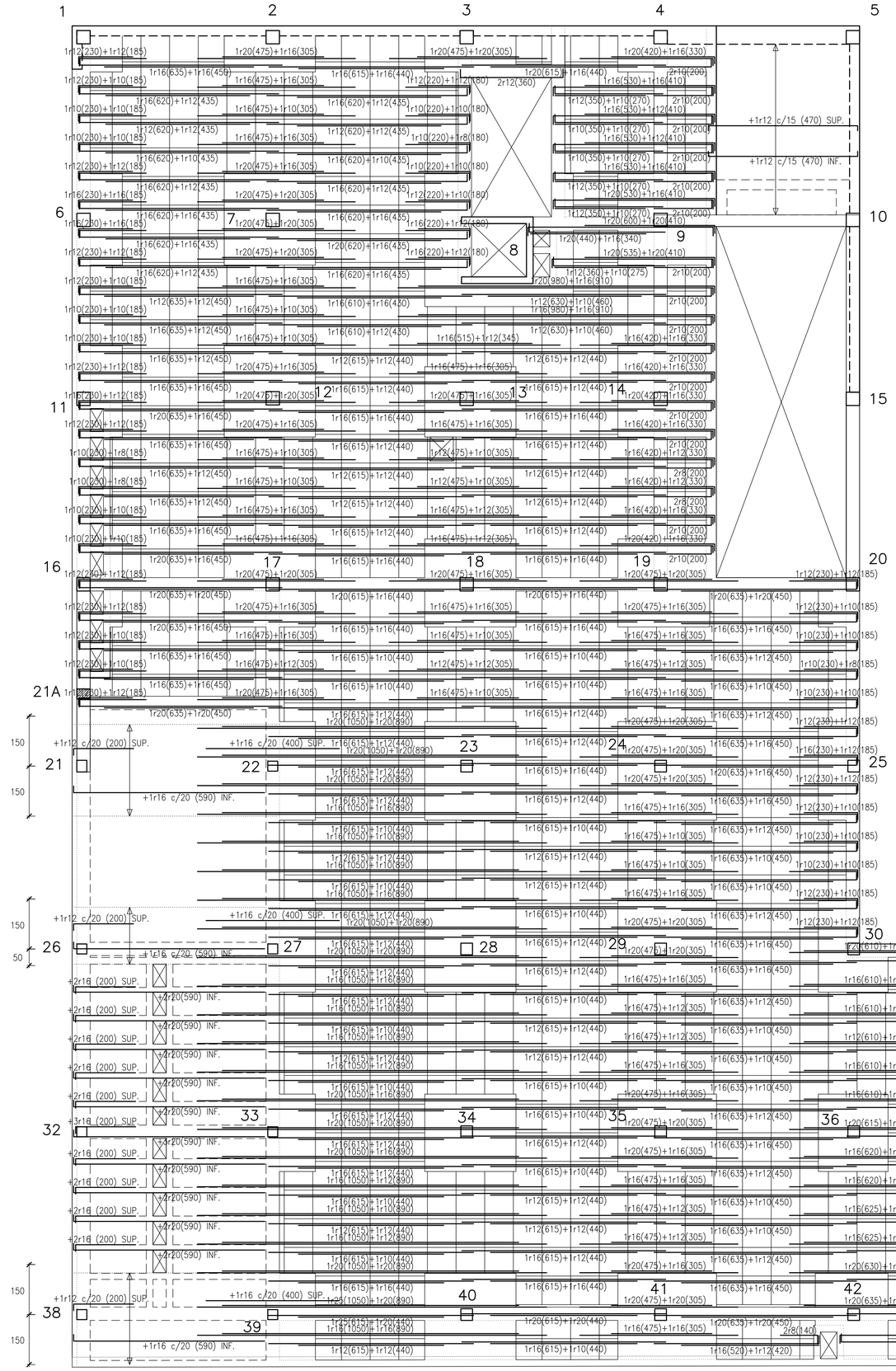
5. L'armat, superior i inferior, s'organitzarà en dues capes: armadura longitudinal i armadura transversal.

JOSEP XERCAVINS
ENRIC XERCAVINS
Enginyers
PBX.3178

Can Xercavins. RUBÍ (BARCELONA)
Telefon 93 6977321
pbx@pbx.cat - www.pbx.cat

ACE MEMBRE ASSOCIAT nº 14

PBX CENTRE DE CÀLCUL SLP



ESTAT DE CÀRREGUES:

ESTAT DE CÀRREGUES: (SE-AE-06)

	S.S. Reticular	S.S. Terres	S.S. Plaça	S.S. Plaça	S.S. Comunitari	S.S. Rampa	
pes propi	6,25	8,00	8,00	6,25	6,25	5,75	KN/m^2
paviment - coberta	3,00	12,00	3,00	3,00	2,00	–	KN/m^2
envans - neu	–	0,60	0,60	0,60	–	–	KN/m^2
sobrecàrrega d'ús	5,00	3,00	5,00	5,00	3,00	5,00	KN/m^2
CÀRREGA TOTAL:	14,25	23,60	16,60	14,85	10,00	10,75	KN/m^2

TIPUS FORJA DE SOSTRE:

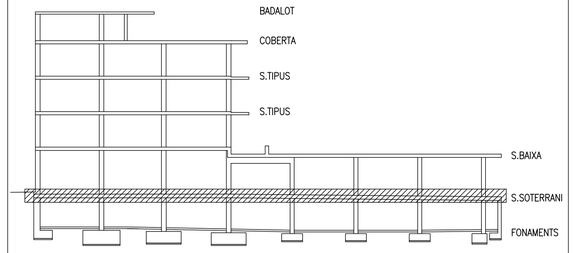
cantell	22+10	32	32	22+10	22+10	23	cm.
retícula	86x86	LLOSA	LLOSA	86x86	86x86	LLOSA	cm.

ACCIÓ VENT (SE-AE 3.3) q_e = 1,30 KN/m^2
ACCELERACIÓ SÍSMICA (NCSE-02) a_b = 0,04 g

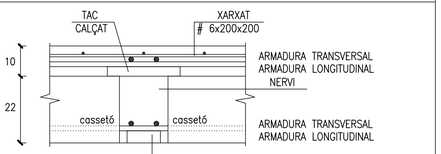
Coeficients parcials seguretat ELU (EHE-08) (EAE-11) (CTE)

γ_s = 1.15 acer
γ_c = 1.5 formigó
γ_M = 1.05 acer estructural
γ_Q = 1.5 accions variables
γ_G = 1.35 accions permanents

ESQUEMA EDIFICI



CAPES ARMADURES 22+10



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

E05

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

SOSTRE SOTERRANI
ARMADURA LONGITUDINAL

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col-laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP PIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

ESPECIFICACIONS I CONTROL ESTRUCTURA FORMIGO EHE-08

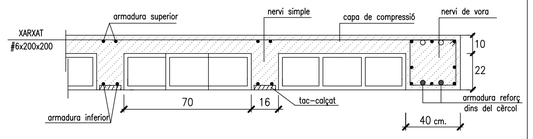
CIMENT	PORTLAND	classe CEM I
ÀRIDS	CLASSE TAMANY MAXIM	rodats 20 mm.
AIGUA	ANALISIS	
ADITIUS	NO	

FORMIGÓ — HA-25 / B / 20 / II a

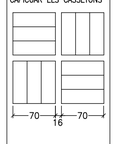
CONSISTENCIA			tova		
ASSENTAMENT CON D'ABRAMS			9 cm.		
COMPACTACIO			vibrat mecànic		
RESISTENCIA CARACTERISTICA			7 dies 17 N/mm² 28 dies 25 N/mm²		
CONTROL	NIVELL		estadístic		
	PROVETA		cilíndrica 15x30		
	ELEMENT		comprimit	flexió	massís
	LIMIT SUPERIOR LOT	formigó	100 m³	100 m³	100 m³
		amassades	50	50	100
		setmanes	2	2	1
		superfície	500 m²	1000 m²	
		plantes	2	2	
	AMASSADES		3 per lot		
	PROVETES PER AMASSADA		1 a 7 dies (6) 3 a 28 dies 2 de reserva		

ACER		TIPUS CONTROL PROVETES	B- 500 -S 2 / Lot
EXECUCIÓ	AMBIENT II a VIDA ÚTIL: 50 anys	NIVELL CONTROL RECOBRIMENT NOMINAL	normal r_{nom} = 50 mm. FOC

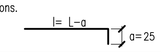
DETALLS CONSTRUCTIUS



NOTES CONSTRUCTIVES



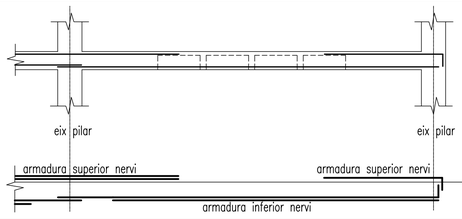
1. Armadura base dels nervis dobles 40x32
   3r12 (superior) + 2r12 (torsió) + 3r12 (inferior)
   Amplada mínima 30 cms. Estrebat 1er 8 c/15
2. Armadura base dels cèrcols 15-20x32
   2r12 (superior) + 2r12 (inferior) Estrebat 1er 8 c/15
3. L'armat base en els nervis dobles 40x32, no s'eliminarà zones de capitell.
4. Passaràn, com a mínim, 2r de l'armat del capitell entre les barres del pilar ambdues direccions.
5. Ancoratges extrems a 90°



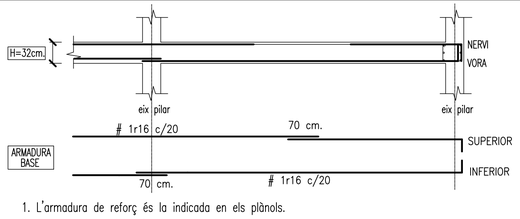
NOTES CONSTRUCTIVES

6. L'armat, superior i inferior, s'organitzarà en dues capes: armadura longitudinal i armadura transversal.
7. El recobriment de les armadures serà de 3,5 a 5,0 cms.

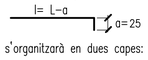
DETALL COL.LOCACIÓ ARMADURES NERVIS



NOTES CONSTRUCTIVES LLOSES MASSISSES



1. L'armadura de reforç és la indicada en els plànols.
2. Armadura base dels cèrcols segons detall.
3. Passaràn, com a mínim, 2r de l'armat superior entre les barres del pilar ambdues direccions.
4. Ancoratges extrems a 90°



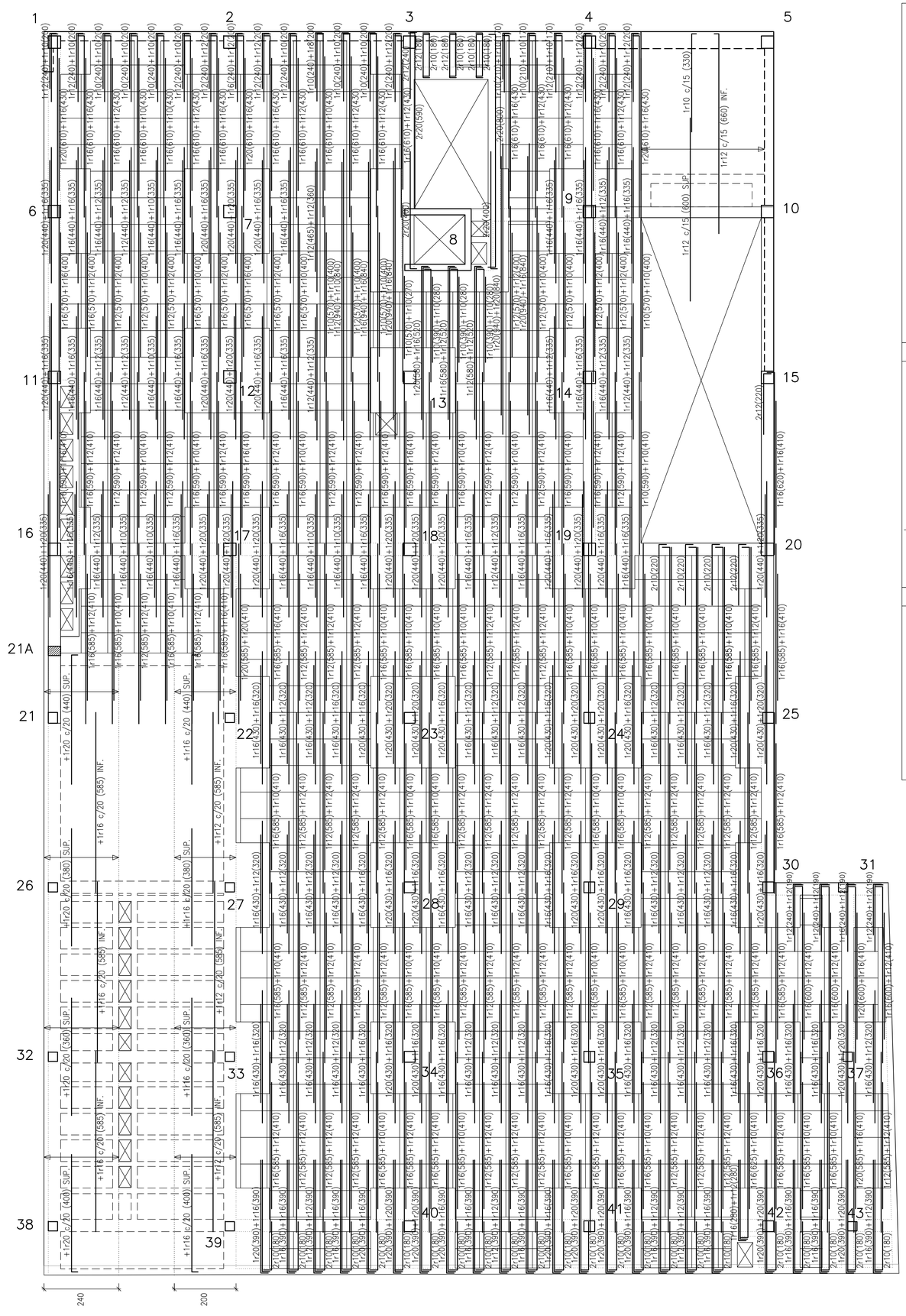
5. L'armat, superior i inferior, s'organitzarà en dues capes: armadura longitudinal i armadura transversal.

JOSEP XERCAVINS
ENRIC XERCAVINS
Enginyers
PBX.3178

ACE
MEMBRE ASSOCIAT nº 14

Can Xercavins. RUBÍ (BARCELONA)
Telefon 93 6977321
pbx@pbx.cat - www.pbx.cat

PBX
CENTRE DE CÀLCUL SLP



ESTAT DE CÀRREGUES:

ESTAT DE CÀRREGUES: (SE-AE-06)

	S.S. Reticular	S.S. Terres	S.S. Plaça	S.S. Plaça	S.S. Comunitari	S.S. Rampa	
pes propi	6,25	8,00	8,00	6,25	6,25	5,75	KN/m²
paviment - coberta	3,00	12,00	3,00	3,00	2,00	–	KN/m²
envans - neu	–	0,60	0,60	0,60	–	–	KN/m²
sobrecàrrega d'ús	5,00	3,00	5,00	5,00	3,00	5,00	KN/m²
CÀRREGA TOTAL:	14,25	23,60	16,60	14,85	10,00	10,75	KN/m²

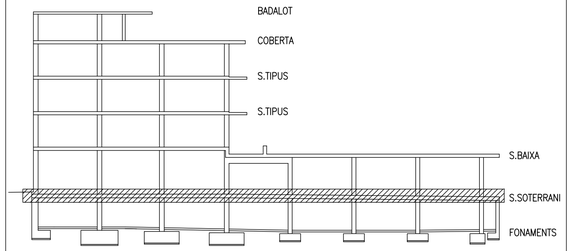
TIPUS FORJA DE SOSTRE:

cantell	22+10	32	32	22+10	22+10	23	cm.
retícula	86x86	LLOSA	LLOSA	86x86	86x86	LLOSA	cm.

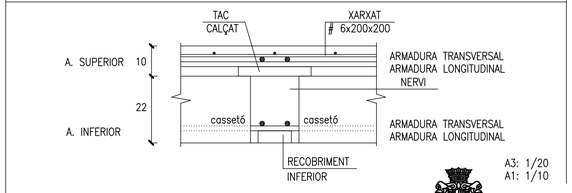
ACCIÓ VENT (SE-AE 3.3) q_e = 1,30 KN/m²
ACCELERACIÓ SÍSMICA (NCSE-02) a_b = 0,04 g

Coeficients parcials seguretat ELU (EHE-08) (EAE-11) (CTE)
γ_s = 1.15 acer
γ_c = 1.5 formigó
γ_M = 1.05 acer estructural
γ_Q = 1.5 accions variables
γ_G = 1.35 accions permanents

ESQUEMA EDIFICI



CAPES ARMADURES 22+10



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

E06

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala
A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

SOSTRE SOTERRANI
ARMADURA TRANSVERSAL

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

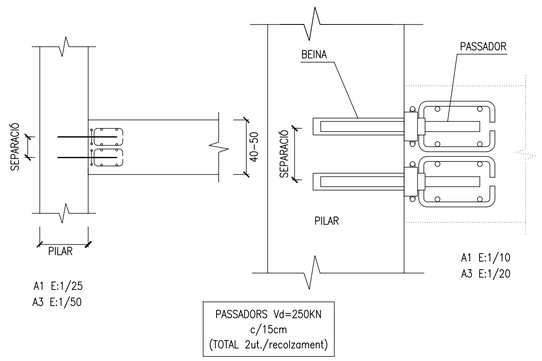
SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

ESPECIFICACIONS I CONTROL ESTRUCTURA FORMIGO EHE-08

CIMENT	PORTLAND	classe CEM I
ÀRIDS	CLASSE TAMANY MAXIM	rodats 20 mm.
AIGUA	ANALISIS	
ADITIUS	NO	

FORMIGÓ HA-25 / B / 20 / II a	CONSISTENCIA			tova		
	ASSENTAMENT CON D'ABRAMS			9 cm.		
	COMPACTACIO			vibrat mecànic		
	RESISTENCIA CARACTERISTICA			7 dies 17 N/mm² 28 dies 25 N/mm²		
	CONTROL	NIVELL		estadístic		
		PROVETA		cilíndrica 15x30		
		ELEMENT		comprimit	flexió	massís
		LIMIT SUPERIOR LOT	formigó amassades	100 m³	100 m³	100 m³
			setmanes	50	50	100
			superficie	2	2	1
			plantes	500 m²	1000 m²	
				2	2	
		AMASSADES		3 per lot		
		PROVETES PER AMASSADA		(6) 1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva		
ACER		TIPUS CONTROL PROVETES		B- 500 -S 2 / Lot		
EXECUCIÓ	AMBIENT II a VIDA ÚTIL: 50 anys	NIVELL CONTROL RECOBRIMENT NOMINAL		normal r_{nom} = 35 mm.		FOC

DETALL ANCORATGES MUR PANTALLA – JÀSSERA



ESTAT DE CÀRREGUES:

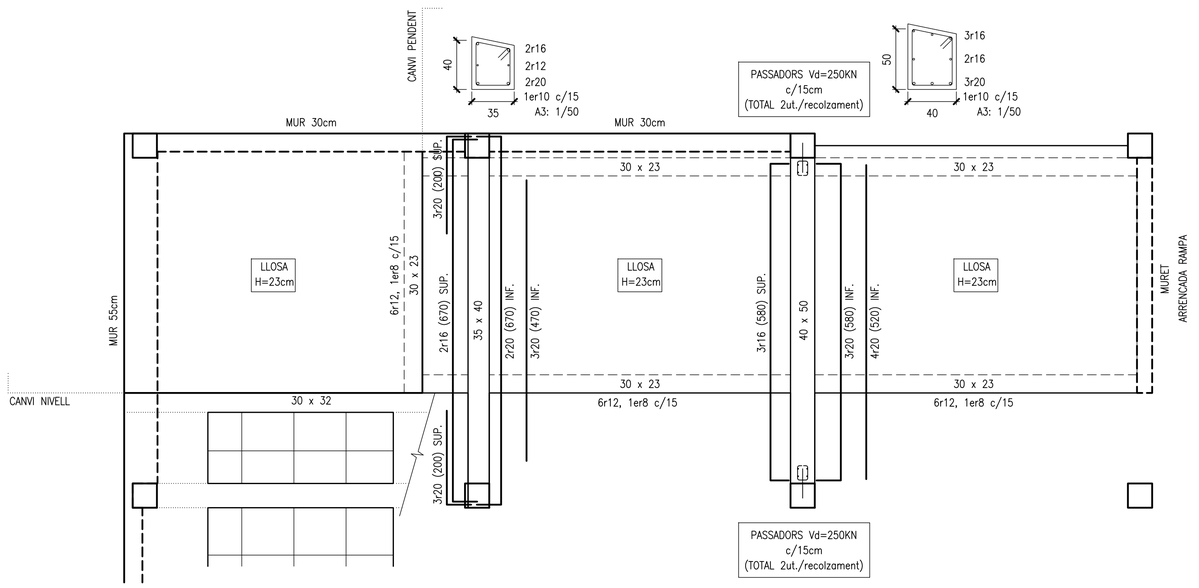
ESTAT DE CÀRREGUES: (SE-AE-06)

pes propi	5,75	KN/m²
sobrecarrega d'us	5,00	KN/m²
CARREGA TOTAL:	10,75	KN/m²

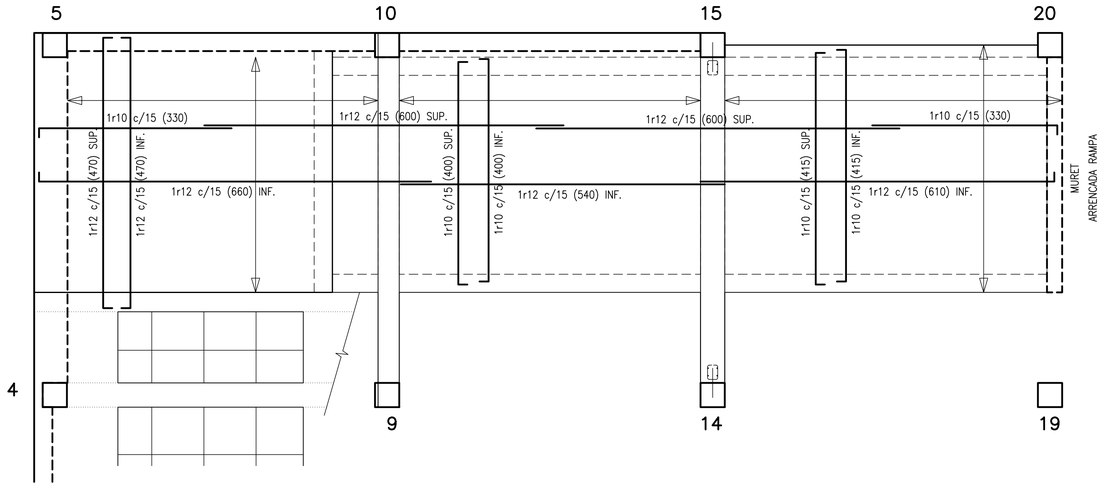
TIPUS FORJA DE SOSTRE:
cantell 23 cm.
LLOSA

ACCIÓ VENT (SE-AE 3.3) q_e = 1,30 KN/m²
ACCELERACIÓ SÍSMICA (NCSE-02) a_b = 0,04 g

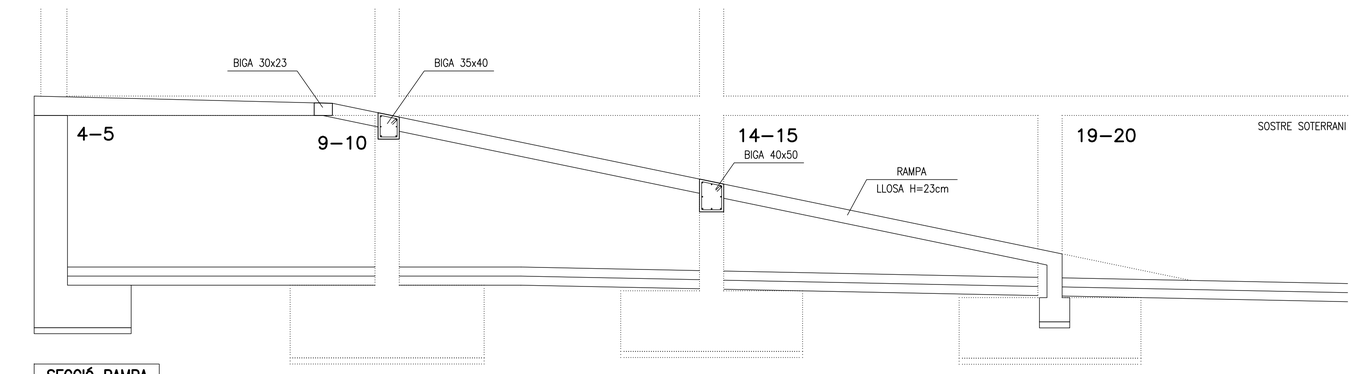
Coeficients parcials seguretat ELU (EHE-08) (EAE-11) (CTE)
γ_s = 1.15 acer
γ_c = 1.5 formigó
γ_M = 1.05 acer estructural
γ_Q = 1.5 accions variables
γ_G = 1.35 accions permanents



PLANTA ESTRUCTURA

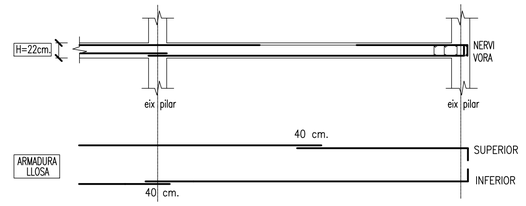


ARMADURA LLOSA



SECCIÓ RAMPA

NOTES CONSTRUCTIVES LLOSES MASSISSES



1. Ancoratges extrems a 90° l= L-a a=15
2. L'armat, superior e inferior, s'organitzara en dues capes: armadura longitudinal i armadura transversal.

PBX CENTRE DE CÀLCUL SLP
Can Xercavins. RUBÍ (BARCELONA)
Telèfon 93 6977321
pbx@pbx.cat - www.pbx.cat

JOSEP XERCAVINS
ENRIC XERCAVINS
Enginyers
PBX.3178

ACE
MEMBRE ASSOCIAT nº 14

Ajuntament d'Igualada
Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

E07

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala
A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

ESTRUCTURA RAMPA

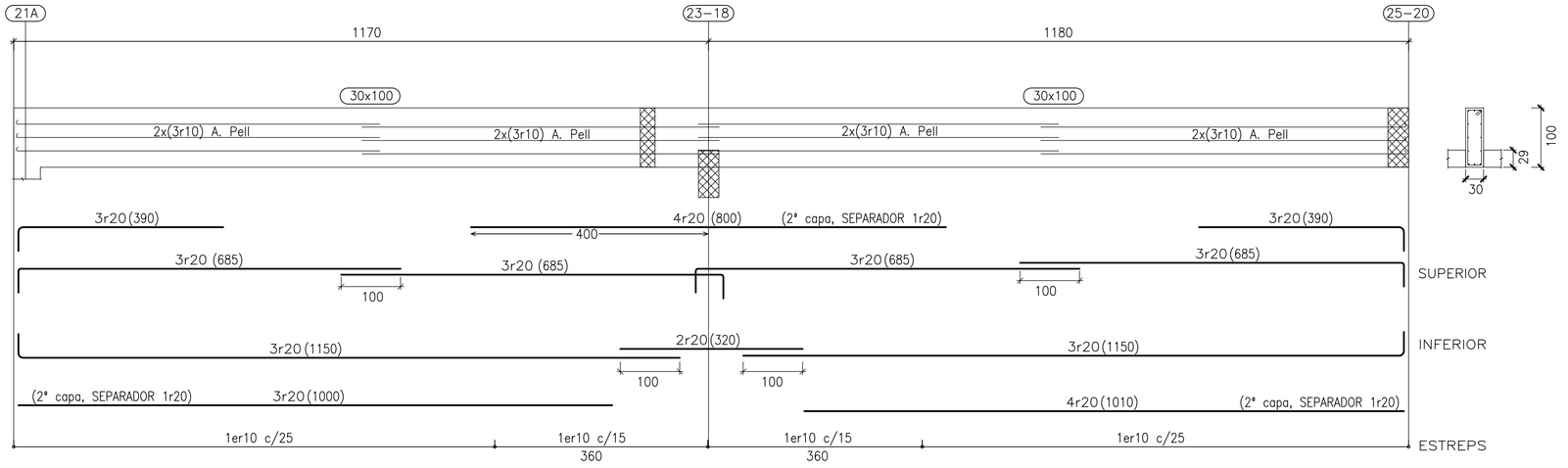
JUNY 2021

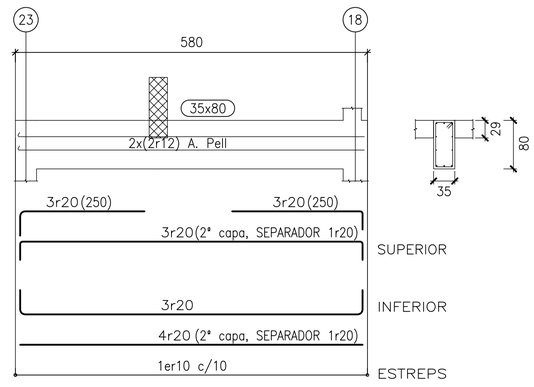
L'arquitecte Municipal,

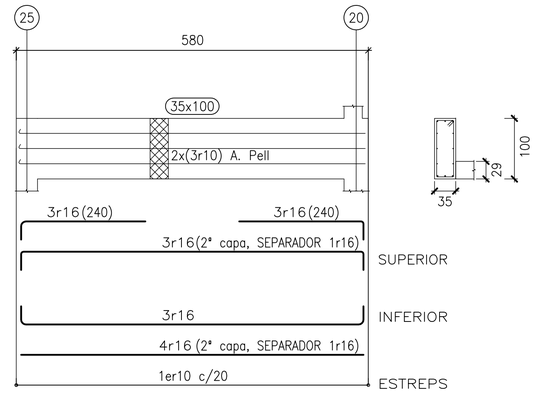
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura







ESPECIFICACIONS I CONTROL ESTRUCTURA FORMIGO EHE-08

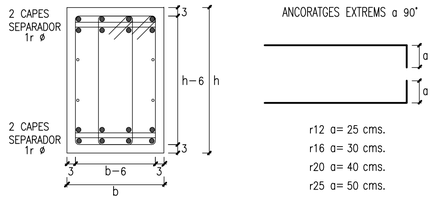
CIMENT	PORTLAND	classe CEM I
ÀRIDS	CLASSE TAMANY MAXIM	rodats 20 mm.
AIGUA	ANALISIS	
ADITIUS	NO	

FORMIGÓ HA-25 / B / 20 / II a	CONSISTENCIA			tova		
	ASSENTAMENT CON D'ABRAMS			9 cm.		
	COMPACTACIO			vibrat mecànic		
	RESISTENCIA CARACTERISTICA			7 dies 17 N/mm² 28 dies 25 N/mm²		
	CONTROL	NIVELL		estadístic		
		PROVETA		cilíndrica 15x30		
		ELEMENT		comprimit	flexió	massís
		LIMIT SUPERIOR LOT	formigó	100 m³	100 m³	100 m³
			amassades	50	50	100
			setmanes	2	2	1
			superficie	500 m²	1000 m²	
			plantes	2	2	
		AMASSADES		3 per lot		
		PROVETES PER AMASSADA		(6) 1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva		

ACER		TIPUS CONTROL PROVETES	B- 500 -S 2 / Lot
EXECUCIÓ	AMBIENT II a VIDA ÚTIL: 50 anys	NIVELL CONTROL RECOBRIMENT NOMINAL	normal r_{nom} = 30 mm. FOC

CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES

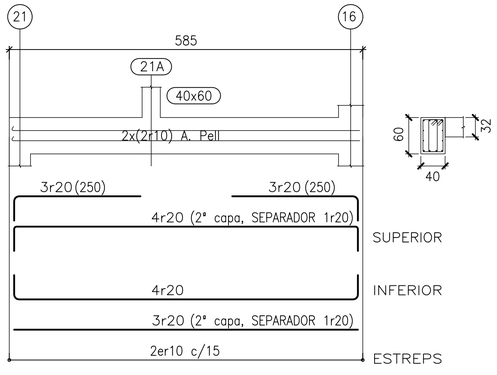
JASSERA CANTELL



NOTA: Les mides que al planol es donen entre parentesi corresponen a la longitud total de cada barra. Inclouen els ancoratges.

SOSTRE BAIXA JÀSSERES

SOSTRE SOTERRANI JÀSSERES



PBX CENTRE DE CÀLCUL SLP
Can Xercavins. RUBÍ (BARCELONA)
Teléfon 93 6977321
pbx@pbx.cat - www.pbx.cat
JOSEP XERCAVINS
ENRIC XERCAVINS
Enginyers
PBX.3178
ACE MEMBRE ASSOCIAT nº 14

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

E08

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

ESPECEJAMENT JÀSSERES

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

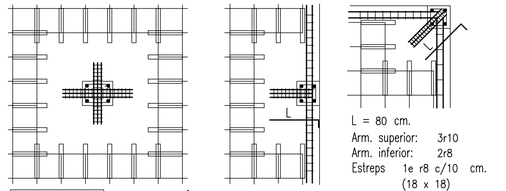
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

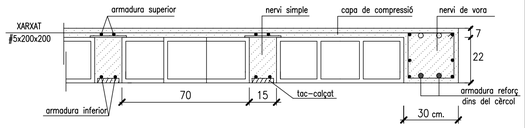
SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

TALLANT–PUNXONAMENT

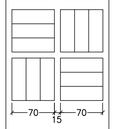
Els pilars indicats amb **P** portaran creus de reforç pel punxonament, segons els esquemes:



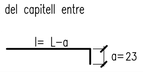
DETALLS CONSTRUCTIUS



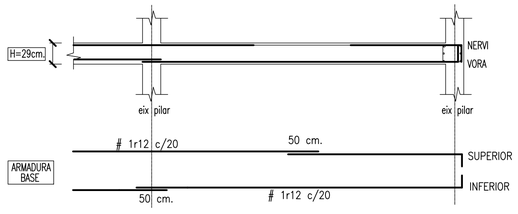
NOTES CONSTRUCTIVES



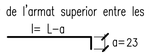
1. Armadura base dels nervis dobles 30x29
   2r12 (superior) + 2r12 (torsió) + 2r12 (inferior)
   Amplada mínima 30 cms. Estrebat 1er 8 c/15
2. Armadura base dels cèrcols 15–20x29
   2r12 (superior) + 2r12 (inferior) Estrebat 1er 8 c/15
3. L'armat base en els nervis dobles, no s'eliminarà a les zones de capitell.
4. Passaràn, com a mínim, 2r de l'armat del capitell entre les barres del pilar ambdues direccions.
5. Ancoratges extrems a 90º



NOTES CONSTRUCTIVES LLOSES MASSISSES

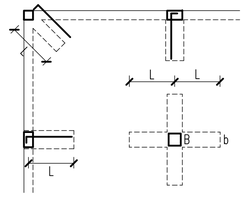


1. L'armadura de reforç és la indicada en els plànols.
2. Armadura base dels cèrcols segons detall.
3. Passaràn, com a mínim, 2r de l'armat superior entre les barres del pilar ambdues direccions.
4. Ancoratges extrems a 90º



5. L'armat, superior i inferior, s'organitzarà en dues capes: armadura longitudinal i armadura transversal.

CREUETES DE REFORÇ PUNXONAMENT



– Els pilars indicats amb **PL** portaran creus de reforç pel punxonament, segons els esquemes:

– Dimensió creuetes :

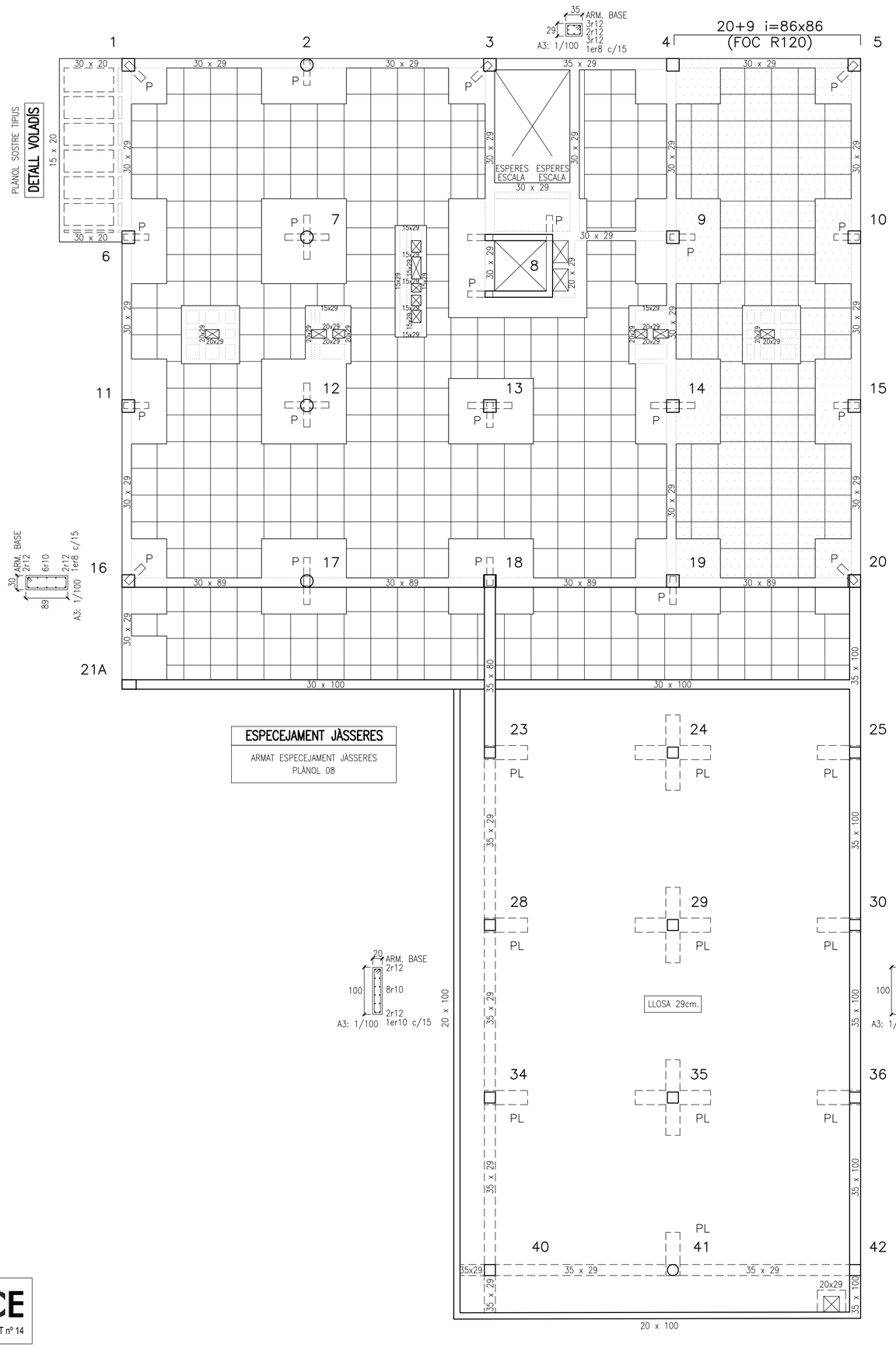
ample	b = 45 cms.
cantell	h = 19 cms.
longitud	L = 120 cms.

– Armat creuetes



A3: 1/100

PBX CENTRE DE CÀLCUL SLP
Can Xercavins. RUBÍ (BARCELONA)
Teléfon 93 6977321
pbx@pbx.cat - www.pbx.cat
JOSEP XERCAVINS
ENRIC XERCAVINS
Enginyers
PBX.3178
ACE MEMBRE ASSOCIAT nº 14



ESPECEJAMENT JÀSSERES

ARMAT ESPECEJAMENT JÀSSERES
PLÀNOL 08

ESTAT DE CÀRREGUES:

ESTAT DE CÀRREGUES: (SE-AE-06)

	S.B Comunitari	S.B Hab.	S.B Balcó	S.B. Terrassa	S.B R120	S.B. coberta	S.B. Pas	
pes propi	5,50	5,50	5,00	5,50	5,75	7,25	7,25	KN/m²
paviment - coberta	2,00	2,00	1,50	2,50	2,00	8,00	3,00	KN/m²
envans - neu	–	1,00	0,60	0,60	1,00	0,60	0,60	KN/m²
sobrecàrrega d'ús	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	KN/m²
CÀRREGA TOTAL:	10,50	10,50	9,10	10,60	10,75	17,85	12,85	KN/m²

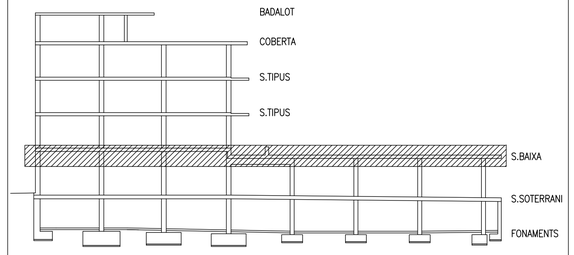
TIPUS FORJA DE SOSTRE:

cantell	22+7	22+7	20	22+7	20+9	29	29	cm.
retícula	85x85	85x85	LLOSA	85x85	86x86	LLOSA	LLOSA	cm.

ACCIÓ VENT (SE-AE 3.3) q_e= 1,30 KN/m²
ACCELERACIÓ SÍSMICA (NCSE-02) a_b= 0,04 g

Coeficients parcials seguretat ELU (EHE-08) (EAE-11) (CTE)
γ_s = 1.15 acer
γ_c = 1.5 formigó
γ_M = 1.05 acer estructural
γ_{Q_i} = 1.5 accions variables
γ_G = 1.35 accions permanents

ESQUEMA EDIFICI



Ajuntament d'Igualada
Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

E09

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala
A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

SOSTRE BAIXA
ARMADURA CAPITELLS

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA
Els tècnics col·laboradors,

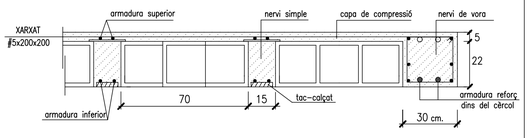
SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

ESPECIFICACIONS I CONTROL ESTRUCTURA FORMIGO EHE-08

CIMENT	PORTLAND				classe CEM I	
ÀRIDS	CLASSE TAMANY MAXIM				rodats 20 mm.	
AIGUA	ANALISIS					
ADITIUS	NO					

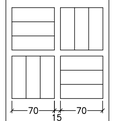
FORMIGÓ	CONSISTENCIA				tova	
	ASSENTAMENT CON D'ABRAMS				9 cm.	
	COMPACTACIO				vibrat mecànic	
	RESISTENCIA CARACTERISTICA				7 dies 17 N/mm² 28 dies 25 N/mm²	
	CONTROL	NIVELL			estadístic	
		PROVETA			cilíndrica 15x30	
		ELEMENT			comprimit	flexió / massís
		LIMIT SUPERIOR LOT	formigó amassades		100 m³	100 m³ / 100
			setmanes		50	50 / 100
			superfície		2	2 / 1
			plantes		500 m²	1000 m² / -
					2	2 / -
		AMASSADES			3 per lot	
		PROVETES PER AMASSADA			1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva	
					(6)	
ACER	TIPUS CONTROL PROVETES				B- 500 -S 2 / Lot	
EXECUCIÓ	AMBIENT II a VIDA ÚTIL: 50 anys	NIVELL CONTROL RECOBRIMENT NOMINAL			normal r_{nom} = 50 mm.	FOC

DETALLS CONSTRUCTIUS

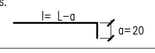


NOTES CONSTRUCTIVES

CAPICUAR ELS CASSETONS



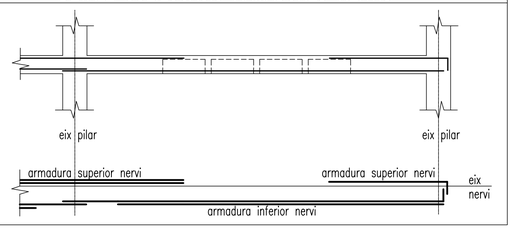
1. Armadura base dels nervis dobles 30x29
   2r12 (superior) + 2r12 (torsió) + 2r12 (inferior)
   Amplada mínima 30 cms. Estrebat 1er 8 c/15
2. Armadura base dels cèrcols 15-20x29
   2r12 (superior) + 2r12 (inferior) Estrebat 1er 8 c/15
3. L'armat base en els nervis dobles, no s'eliminarà a les zones de capitell.
4. Passaràn, com a mínim, 2r de l'armat del capitell entre les barres del pilar ambdues direccions.
5. Ancoratges extrems a 90°



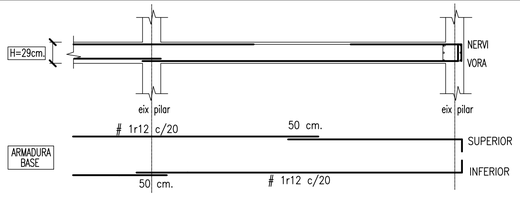
NOTES CONSTRUCTIVES

6. L'armat, superior i inferior, s'organitzarà en dues capes: armadura longitudinal i armadura transversal.
7. El recobriment de les armadures serà de 2,5cms.

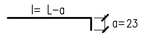
DETALL COL.LOCACIÓ ARMADURES NERVIS



NOTES CONSTRUCTIVES LLOSES MASSISSES



1. L'armadura de reforç és la indicada en els plànols.
2. Armadura base dels cèrcols segons detall.
3. Passaràn, com a mínim, 2r de l'armat superior entre les barres del pilar ambdues direccions.
4. Ancoratges extrems a 90°



5. L'armat, superior i inferior, s'organitzarà en dues capes: armadura longitudinal i armadura transversal.

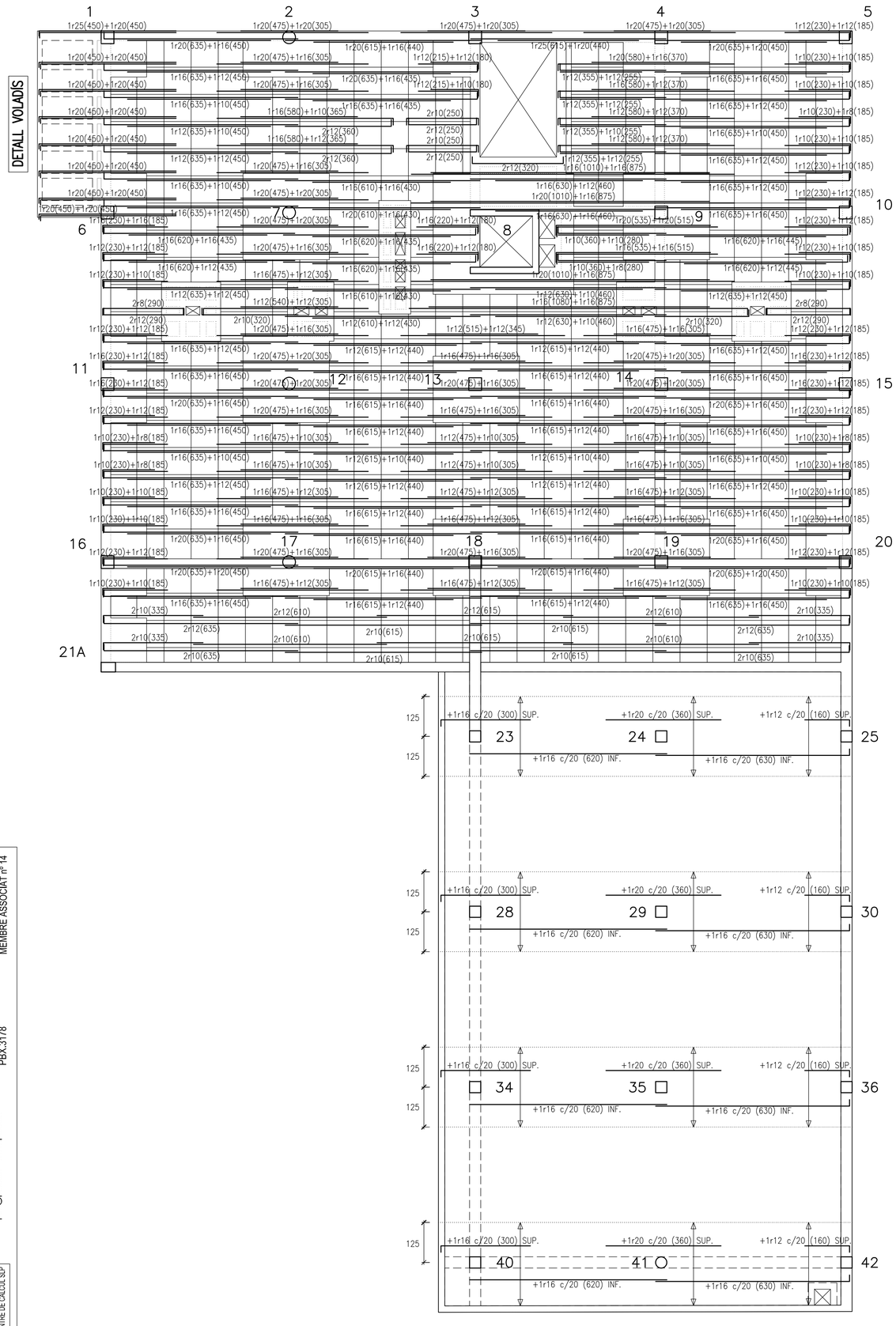
ACE MEMBRE ASSOCIAT nº 14

JOSEP XERCAVINS
ENRIC XERCAVINS
Enginyers
PBX.3178

Can Xercavins. RUBÍ (BARCELONA)
Telefon 93 697 7321
pbx@pbx.cat - www.pbx.cat

PBX CENTRE DE CÁLCUL SLP

DETALL VOLADÍS



ESTAT DE CÀRREGUES:

ESTAT DE CÀRREGUES: (SE-AE-06)

	S.B Comunitari	S.B Hab.	S.B Balcó	S.B. Terrassa	S.B R120	S.B. coberta	S.B. Pas	
pes propi	5,50	5,50	5,00	5,50	5,75	7,25	7,25	KN/m²
paviment - coberta	2,00	2,00	1,50	2,50	2,00	8,00	3,00	KN/m²
envans - neu	–	1,00	0,60	0,60	1,00	0,60	0,60	KN/m²
sobrecàrrega d'ús	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	KN/m²
CÀRREGA TOTAL:	10,50	10,50	9,10	10,60	10,75	17,85	12,85	KN/m²

TIPUS FORJA DE SOSTRE:

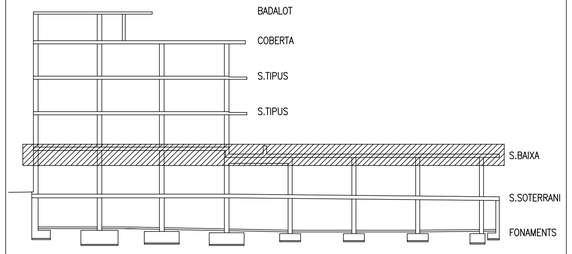
cantell	22+7	22+7	20	22+7	20+9	29	29	cm.
retícula	85x85	85x85	LLOSA	85x85	86x86	LLOSA	LLOSA	cm.

ACCIÓ VENT (SE-AE 3.3) q_e = 1,30 KN/m²
ACCELERACIÓ SÍSMICA (NCSE-02) a_b = 0,04 g

Coeficients parcials seguretat ELU (EHE-08) (EAE-11) (CTE)

γ_s = 1.15 acer
γ_c = 1.5 formigó
γ_M = 1.05 acer estructural
γ_Q = 1.5 accions variables
γ_G = 1.35 accions permanents

ESQUEMA EDIFICI



Ajuntament d'Igualada
Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

E10

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala
A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

SOSTRE BAIXA
ARMADURA LONGITUDINAL

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

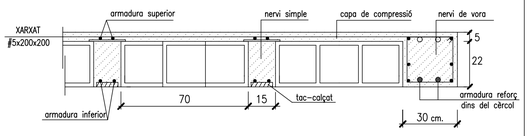
ESPECIFICACIONS I CONTROL ESTRUCTURA FORMIGO EHE-08

CIMENT	PORTLAND				classe CEM I	
ÀRIDS	CLASSE TAMANY MAXIM				rodats 20 mm.	
AIGUA	ANALISIS					
ADITIUS	NO					

FORMIGÓ HA-25 / B / 20 / II a	CONSISTENCIA				tova		
	ASSENTAMENT CON D'ABRAMS				9 cm.		
	COMPACTACIO				vibrat mecànic		
	RESISTENCIA CARACTERISTICA				7 dies 17 N/mm² 28 dies 25 N/mm²		
	CONTROL	NIVELL			estadístic		
		PROVETA			cilíndrica 15x30		
		ELEMENT			comprimit	flexió	massís
		LIMIT SUPERIOR LOT	formigó		100 m³	100 m³	100 m³
			amassades		50	50	100
			setmanes		2	2	1
			superficie		500 m²	1000 m²	
			plantes		2	2	
		AMASSADES			3 per lot		
		PROVETES PER AMASSADA			⑥ 1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva		

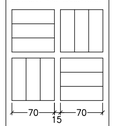
ACER	TIPUS CONTROL PROVETES	B- 500 -S 2 / Lot	
EXECUCIÓ	AMBIENT II a VIDA ÚTIL: 50 anys	NIVELL CONTROL RECOBRIMENT NOMINAL	normal r_{nom} = 50 mm. FOC

DETALLS CONSTRUCTIUS

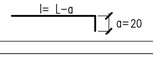


NOTES CONSTRUCTIVES

CAPICUAR ELS CASSETONS



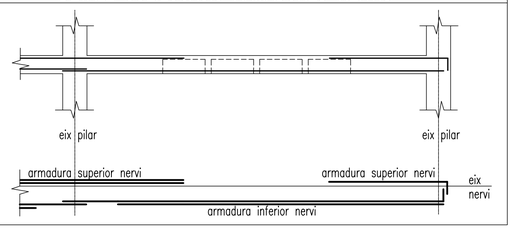
1. Armadura base dels nervis dobles 30x29
   2r12 (superior) + 2r12 (torsió) + 2r12 (inferior)
   Amplada mínima 30 cms. Estrebat 1er 8 c/15
2. Armadura base dels cèrcols 15-20x29
   2r12 (superior) + 2r12 (inferior) Estrebat 1er 8 c/15
3. L'armat base en els nervis dobles, no s'eliminarà a les zones de capitell.
4. Passaràn, com a mínim, 2r de l'armat del capitell entre les barres del pilar ambdues direccions.
5. Ancoratges extrems a 90°



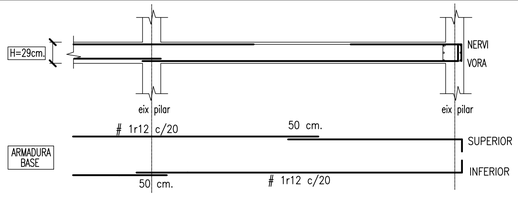
NOTES CONSTRUCTIVES

6. L'armat, superior i inferior, s'organitzarà en dues capes: armadura longitudinal i armadura transversal.
7. El recobriment de les armadures serà de 2,5cms.

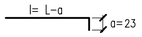
DETALL COL.LOCACIÓ ARMADURES NERVIS



NOTES CONSTRUCTIVES LLOSES MASSISSES



1. L'armadura de reforç és la indicada en els plànols.
2. Armadura base dels cèrcols segons detall.
3. Passaràn, com a mínim, 2r de l'armat superior entre les barres del pilar ambdues direccions.
4. Ancoratges extrems a 90°



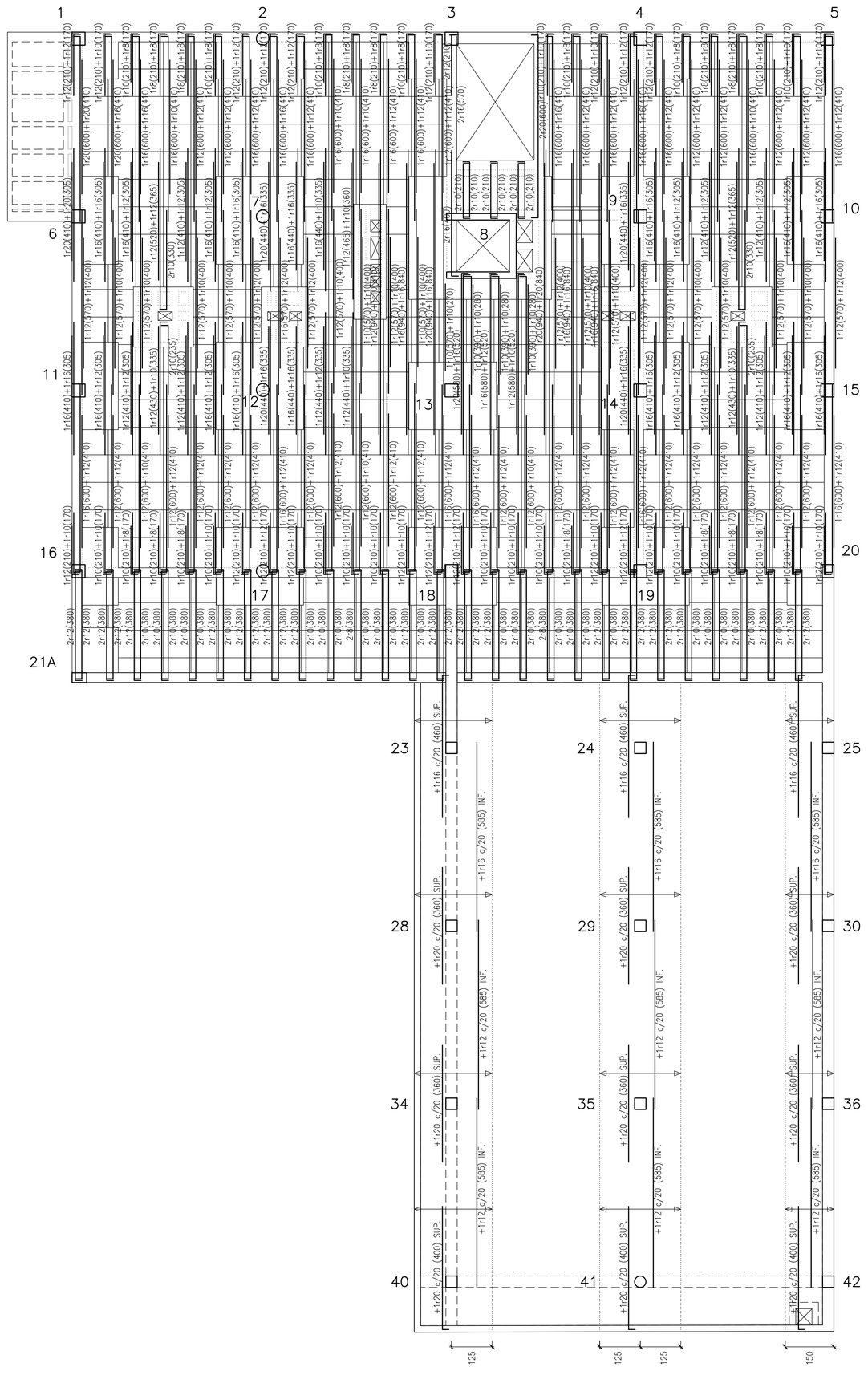
5. L'armat, superior i inferior, s'organitzarà en dues capes: armadura longitudinal i armadura transversal.

JOSEP XERCAVINS
ENRIC XERCAVINS
Enginyers
PBX.3178

Can Xercavins. RUBÍ (BARCELONA)
Telefon 93 697 7321
pbx@pbx.cat - www.pbx.cat

ACE
MEMBRE ASSOCIAT nº 14

PBX
CENTRE DE CALCUL SLP



ESTAT DE CÀRREGUES:

ESTAT DE CÀRREGUES: (SE-AE-06)

	S.B Comunitari	S.B Hab.	S.B Balcó	S.B. Terrassa	S.B R120	S.B. coberta	S.B. Pas	
pes propi	5,50	5,50	5,00	5,50	5,75	7,25	7,25	KN/m²
paviment - coberta	2,00	2,00	1,50	2,50	2,00	8,00	3,00	KN/m²
envans - neu	–	1,00	0,60	0,60	1,00	0,60	0,60	KN/m²
sobrecàrrega d'ús	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	KN/m²
CÀRREGA TOTAL:	10,50	10,50	9,10	10,60	10,75	17,85	12,85	KN/m²

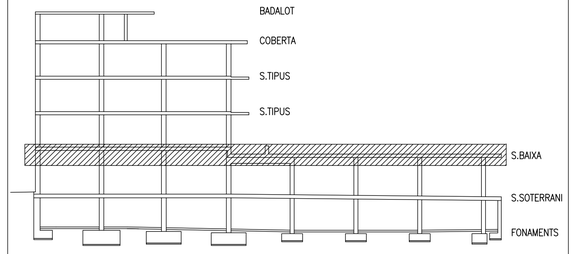
TIPUS FORJA DE SOSTRE:

cantell	22+7	22+7	20	22+7	20+9	29	29	cm.
retícula	85x85	85x85	LLOSA	85x85	86x86	LLOSA	LLOSA	cm.

ACCIÓ VENT (SE-AE 3.3) q_e = 1,30 KN/m²
ACCELERACIÓ SÍSMICA (NCSE-02) a_b = 0,04 g

Coeficients parcials seguretat ELU (EHE-08) (EAE-11) (CTE)
γ_s = 1.15 acer
γ_c = 1.5 formigó
γ_M = 1.05 acer estructural
γ_Q = 1.5 accions variables
γ_G = 1.35 accions permanents

ESQUEMA EDIFICI



Ajuntament d'Igualada
Serveis d'Obres

Expedient
2218/2020

E11

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala
A1: 1/75 A3:1/150

Plànol
SOSTRE BAIXA
ARMADURA TRANSVERSAL

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

ESPECIFICACIONS I CONTROL ESTRUCTURA FORMIGO EHE-08

CIMENT	PORTLAND				classe CEM I	
ÀRIDS	CLASSE TAMANY MAXIM				rodats 20 mm.	
AIGUA	ANALISIS					
ADITIUS	NO					

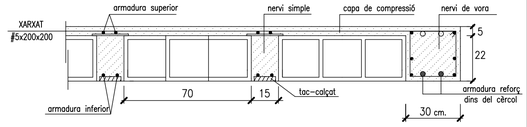
FORMIGÓ HA-25 / B / 20 / II a	CONSISTENCIA				tova	
	ASSENTAMENT CON D'ABRAMS				9 cm.	
	COMPACTACIO				vibrat mecànic	
	RESISTENCIA CARACTERISTICA				7 dies 17 N/mm² 28 dies 25 N/mm²	
	CONTROL	NIVELL			estadístic	
		PROVETA			cilíndrica 15x30	
		ELEMENT		comprimit	flexió	massís
		LIMIT SUPERIOR LOT	formigó amassades	100 m³	100 m³	100 m³
			setmanes	50	50	100
			superficie plantes	2 500 m²	2 1000 m²	1
				2	2	
		AMASSADES			3 per lot	
		PROVETES PER AMASSADA		⑥	1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva	

ACER	TIPUS CONTROL PROVETES		B- 500 -S 2 / Lot
EXECUCIÓ	AMBIENT II a VIDA GTLL: 50 anys	NIVELL CONTROL RECOBRIMENT MINIM RECOBRIMENT NOMINAL	normal r_{min} = 15 mm. $r_{nom} = r_{min} + \Delta r$ = 15+10 = 25 mm.

TALLANT-PUNXONAMENT

Els pilars indicats amb **P** portaran creus de reforç pel punxonament, segons els esquemes:

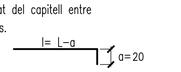
DETALLS CONSTRUCTIUS

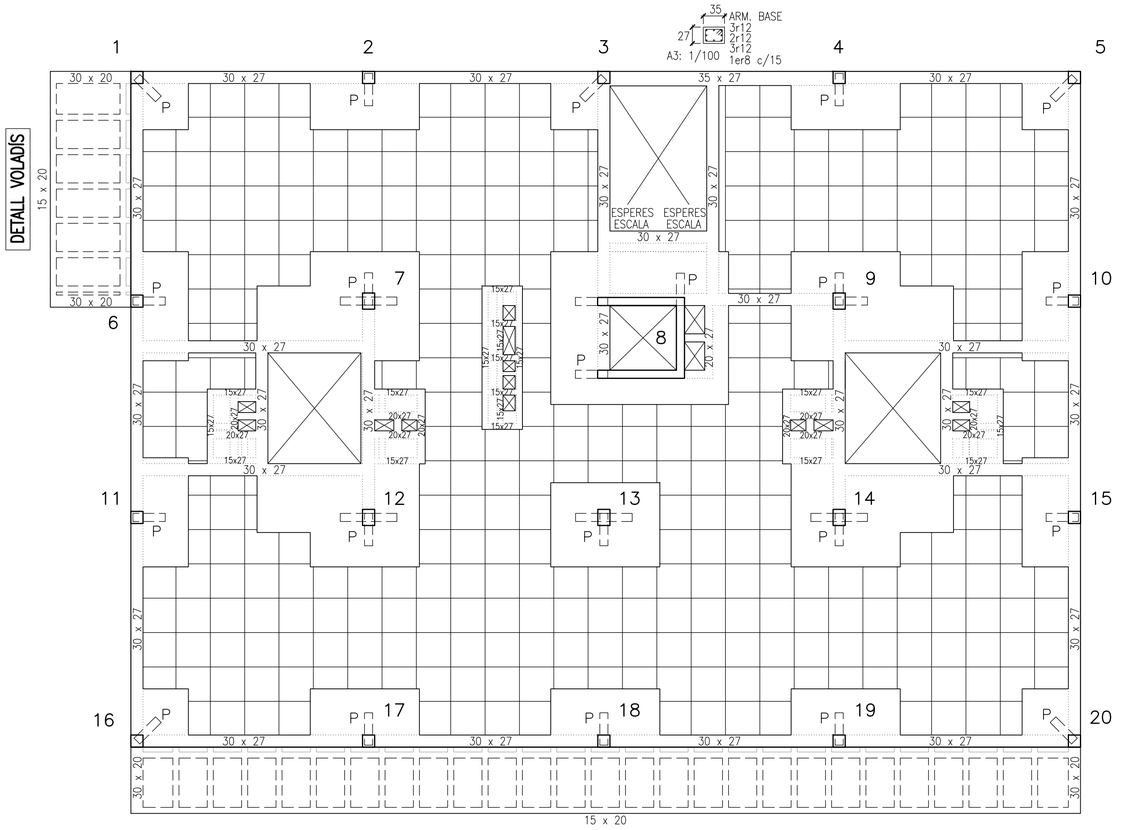


NOTES CONSTRUCTIVES

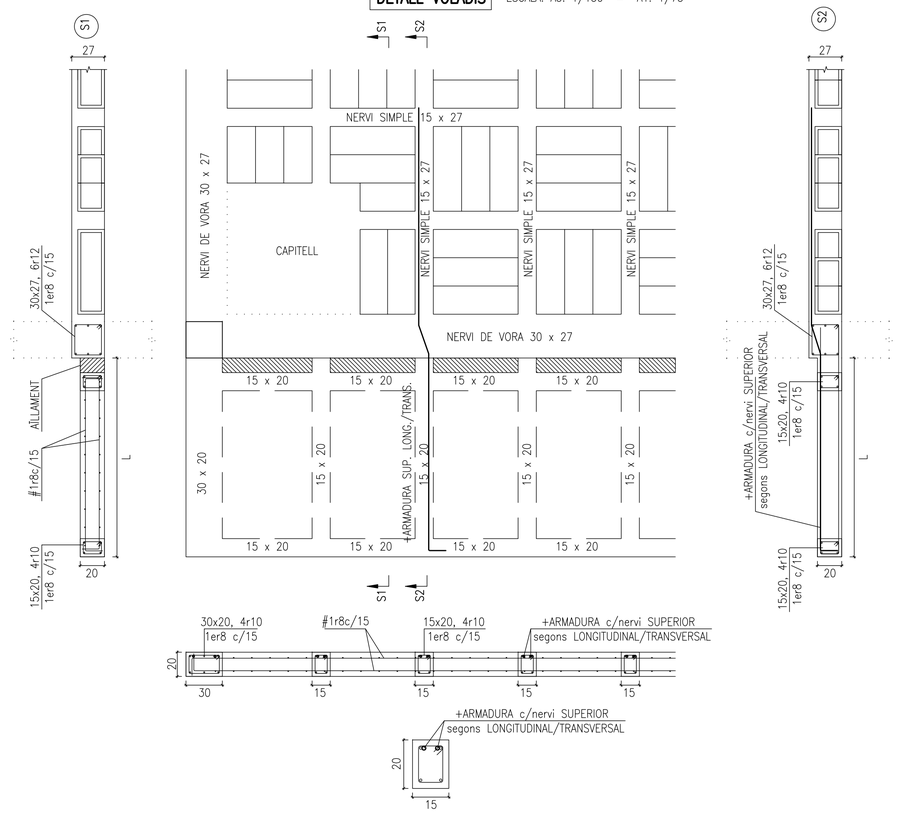


1. Armadura base dels nervis dobles 30x27
   2r12 (superior) + 2r12 (torsió) + 2r12 (inferior)
   Amplada mínima 30 cms. Estrebat 1er 8 c/15
2. Armadura base dels cèrcols 15-20x27
   2r12 (superior) + 2r12 (inferior) Estrebat 1er 8 c/15
3. L'armat base en els nervis dobles, no s'eliminarà a les zones de capitell.
4. Passaràn, com a mínim, 2r de l'armat del capitell entre les barres del pilar ambdues direccions.
5. Ancoratges extrems a 90°





DETALL VOLADÍS ESCALA: A3: 1/150 - A1: 1/75



ESTAT DE CÀRREGUES:

ESTAT DE CÀRREGUES: (SE-AE-06)

	S.TIPUS Hab.	S.TIPUS. Comunitari	S.TIPUS Balcó	
pes propi	5,00	5,00	5,00	KN/m²
paviment - coberta	2,00	2,00	1,50	KN/m²
envans - neu	1,00	-	0,60	KN/m²
sobrecàrrega d'ús	2,00	3,00	2,00	KN/m²
CÀRREGA TOTAL:	10,00	10,00	9,10	KN/m²

TIPUS FORJA DE SOSTRE:

cantell	22+5	22+5	20	cm.
retícula	85x85	85x85	LLOSA	cm.

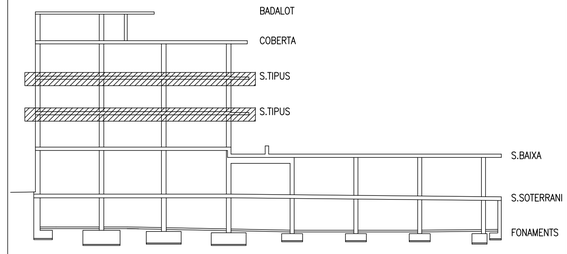
ACCIÓ VENT (SE-AE 3.3) q_e = 1,30 KN/m²

ACCELERACIÓ SÍSMICA (NCSE-02) a_b = 0,04 g

Coeficients parcials seguretat ELU (EHE-08) (EAE-11) (CTE)

γ_s = 1.15 acer
γ_c = 1.5 formigó
γ_M = 1.05 acer estructural
γ_Q = 1.5 accions variables
γ_G = 1.35 accions permanents

ESQUEMA EDIFICI



PBX CENTRE DE CÀLCUL SLP
Can Xercavins. RUBÍ (BARCELONA)
Teléfon 93 6977321
pbx@pbx.cat - www.pbx.cat

JOSEP XERCAVINS
ENRIC XERCAVINS
Enginyers
PBX.3178

ACE MEMBRE ASSOCIAT nº 14

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

E12

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

SOSTRE TIPUS
ARMADURA CAPITELLS

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

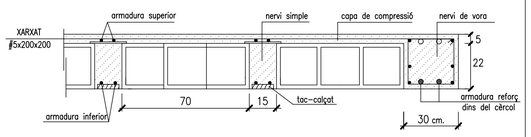
ESPECIFICACIONS I CONTROL ESTRUCTURA FORMIGO EHE-08

CIMENT	PORTLAND	classe CEM I
ÀRIDS	CLASSE TAMANY MAXIM	rodats 20 mm.
AIGUA	ANALISIS	
ADITIUS	NO	

FORMIGÓ HA-25 / B / 20 / II a	CONSISTENCIA			tova		
	ASSENTAMENT CON D'ABRAMS			9 cm.		
	COMPACTACIO			vibrat mecànic		
	RESISTENCIA CARACTERISTICA			7 dies 17 N/mm² 28 dies 25 N/mm²		
	CONTROL	NIVELL		estadístic		
		PROVETA		cilíndrica 15x30		
		ELEMENT		comprimit	flexió	massís
		LIMIT SUPERIOR LOT	formigó amassades	100 m³	100 m³	100 m³
			setmanes	50	50	100
			superficie	2	2	1
			plantes	500 m²	1000 m²	
				2	2	
		AMASSADES		3 per lot		
		PROVETES PER AMASSADA		⑥ 1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva		

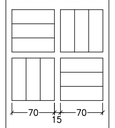
ACER		TIPUS CONTROL PROVETES	B- 500 -S 2 / Lot
EXECUCIÓ	AMBIENT II a VIDA ÚTIL: 50 anys	NIVELL CONTROL RECOBRIMENT MINIM RECOBRIMENT NOMINAL	normal r_{min} = 15 mm. $r_{nom} = r_{min} + \Delta r$ = 15+10 = 25 mm.

DETALLS CONSTRUCTIUS

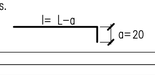


NOTES CONSTRUCTIVES

CAPICUAR ELS CASSETONS



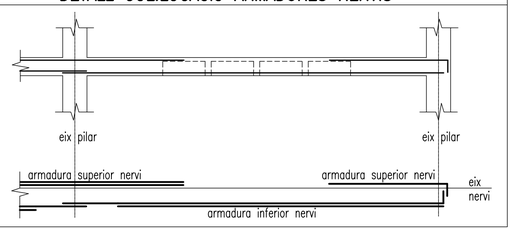
1. Armadura base dels nervis dobles 30x27
   2r12 (superior) + 2r12 (torsió) + 2r12 (inferior)
   Amplada mínima 30 cms. Estrebat 1er 8 c/15
2. Armadura base dels cèrcols 15-20x27
   2r12 (superior) + 2r12 (inferior) Estrebat 1er 8 c/15
3. L'armat base en els nervis dobles, no s'eliminarà a les zones de capitell.
4. Passaràn, com a mínim, 2r de l'armat del capitell entre les barres del pilar ambdues direccions.
5. Ancoratges extrems a 90°



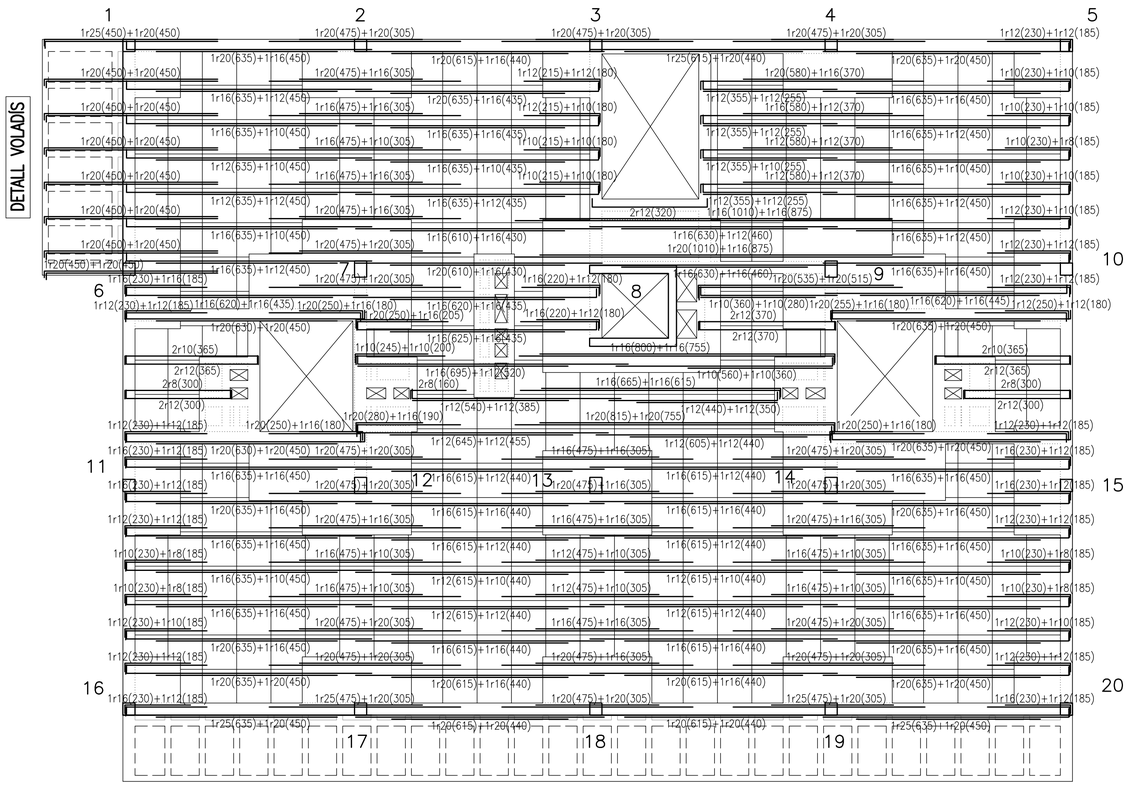
NOTES CONSTRUCTIVES

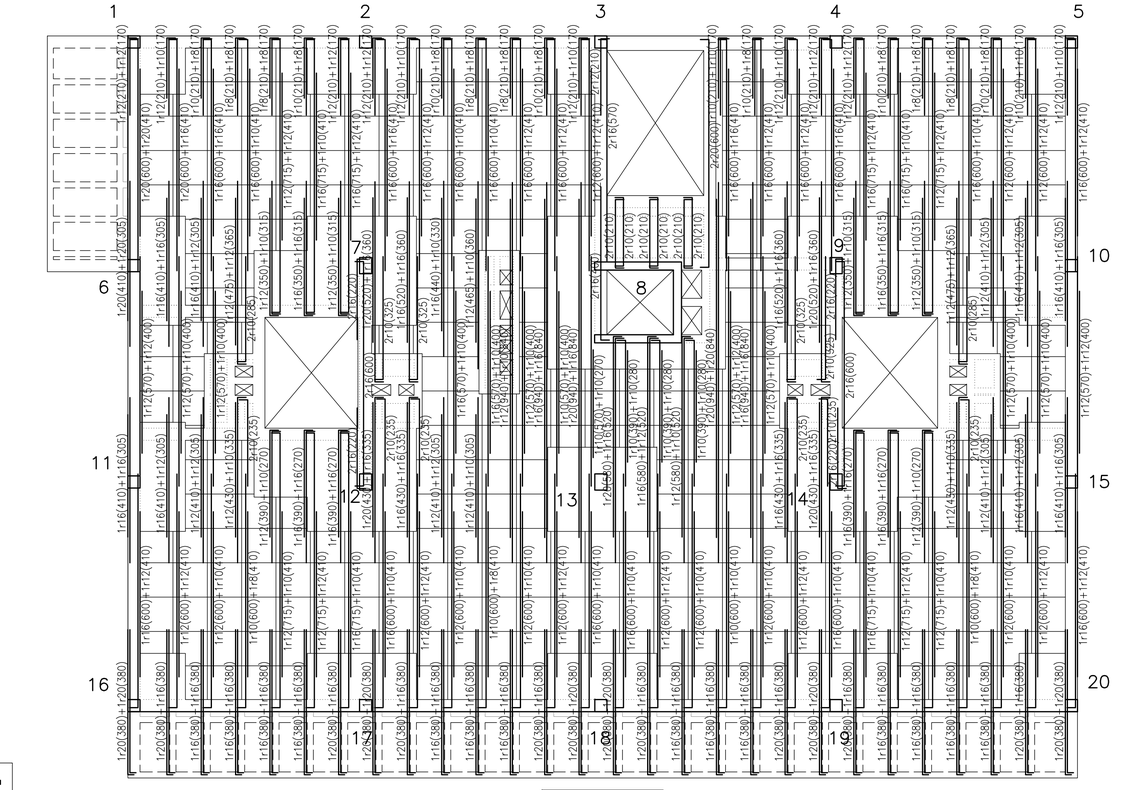
6. L'armat, superior i inferior, s'organitzarà en dues capes: armadura longitudinal i armadura transversal.
7. El recobriment de les armadures serà de 2,5cms.

DETALL COL.LOCACIÓ ARMADURES NERVIS



DETALL VOLADÍS





DETALL VOLADÍS

ESTAT DE CÀRREGUES:

ESTAT DE CÀRREGUES: (SE-AE-06)

	S.TIPUS Hab.	S.TIPUS. Comunitari	S.TIPUS Balcó	
pes propi	5,00	5,00	5,00	KN/m²
paviment - coberta	2,00	2,00	1,50	KN/m²
envans - neu	1,00	–	0,60	KN/m²
sobrecàrrega d'ús	2,00	3,00	2,00	KN/m²
CÀRREGA TOTAL:	10,00	10,00	9,10	KN/m²

TIPUS FORJA DE SOSTRE:

cantell	22+5	22+5	20 cm.
retícula	85x85	85x85	LLOSA cm.

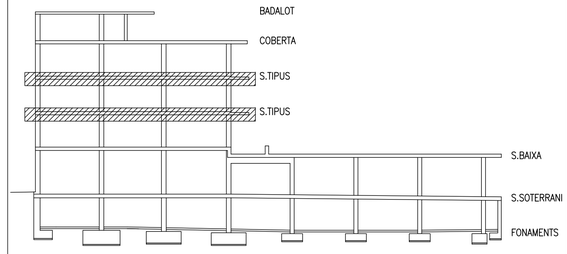
ACCIÓ VENT (SE-AE 3.3) q_e = 1,30 KN/m²

ACCELERACIÓ SÍSMICA (NCSE-02) a_b = 0,04 g

Coeficients parcials seguretat ELU (EHE-08) (EAE-11) (CTE)

γ_S = 1.15 acer
γ_C = 1.5 formigó
γ_M = 1.05 acer estructural
γ_Q = 1.5 accions variables
γ_G = 1.35 accions permanents

ESQUEMA EDIFICI



PBX CENTRE DE CÀLCUL SLP
Can Xercavins. RUBÍ (BARCELONA)
Telèfon 93 6977321
pbx@pbx.cat - www.pbx.cat

JOSEP XERCAVINS
ENRIC XERCAVINS
Enginyers
PBX.3178

ACE MEMBRE ASSOCIAT nº 14

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

E13

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

SOSTRE TIPUS
ARMADURA

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

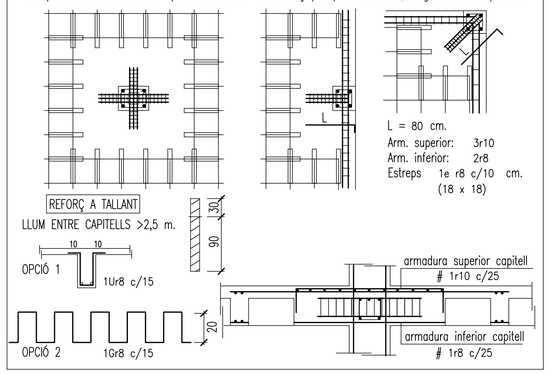
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

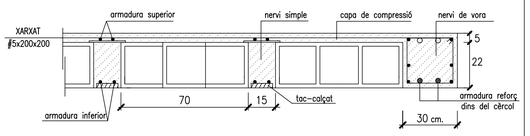
SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

TALLANT–PUNXONAMENT

Els pilars indicats amb **P** portaran creus de reforç pel punxonament, segons els esquemes:

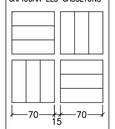


DETALLS CONSTRUCTIUS

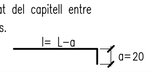


NOTES CONSTRUCTIVES

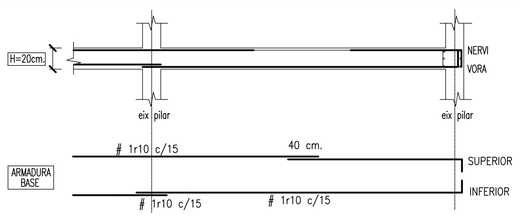
CAPICUAR ELS CASSETONS



1. Armadura base dels nervis dobles 30x27
   2r12 (superior) + 2r12 (torsió) + 2r12 (inferior)
   Amplada mínima 30 cms. Estrebat 1er 8 c/15
2. Armadura base dels cèrcols 15–20x27
   2r12 (superior) + 2r12 (inferior) Estrebat 1er 8 c/15
3. L'armat base en els nervis dobles, no s'eliminarà a les zones de capitell.
4. Passaràn, com a mínim, 2r de l'armat del capitell entre les barres del pilar ambdues direccions.
5. Ancoratges extrems a 90º



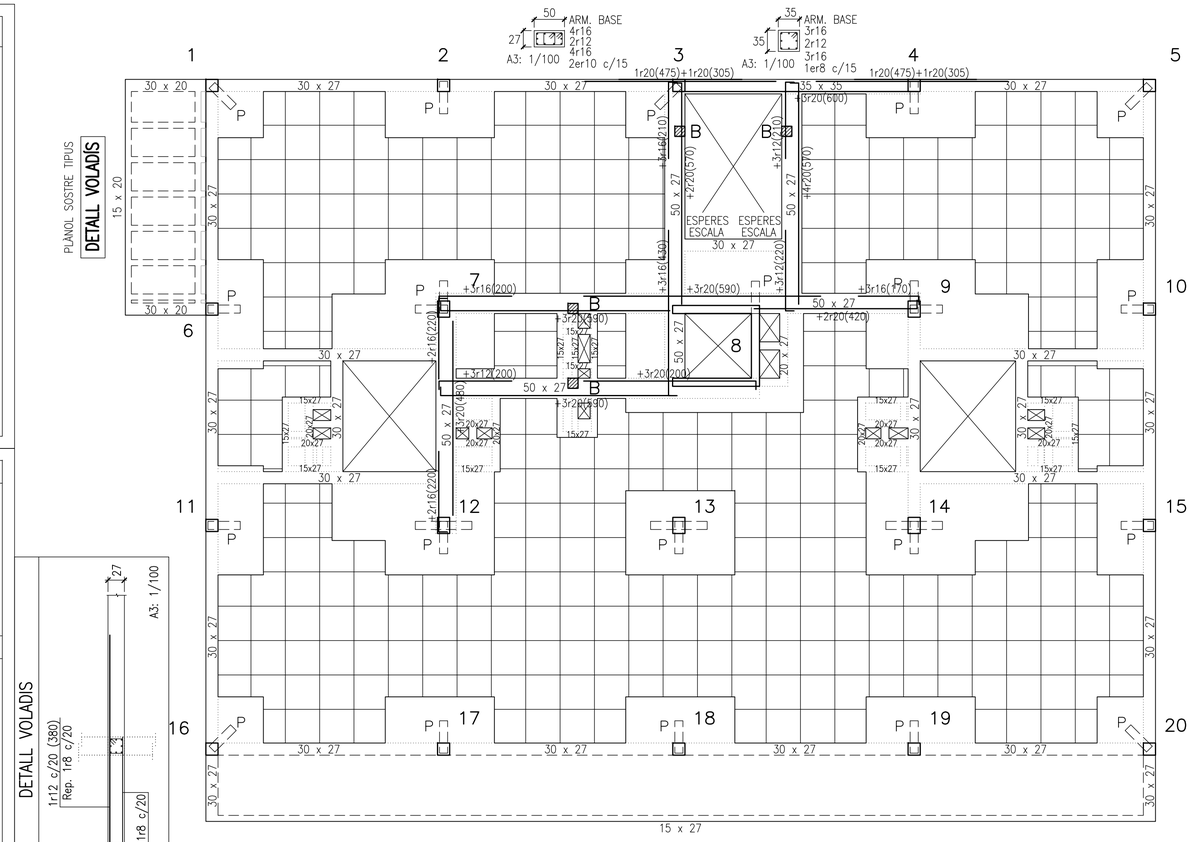
NOTES CONSTRUCTIVES LLOSES MASSISSES

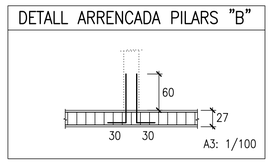


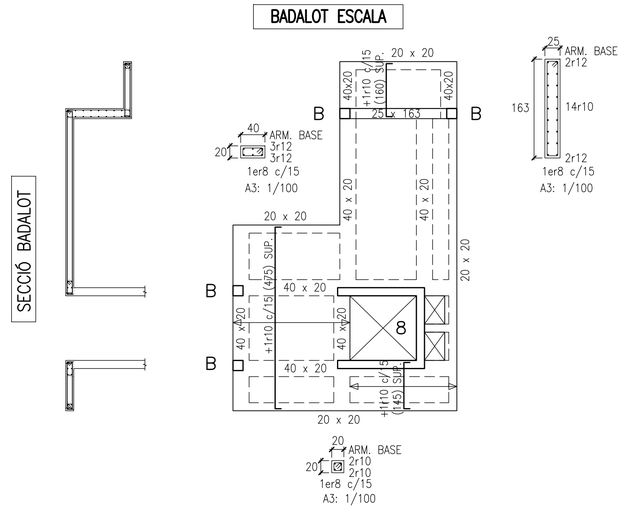
1. L'armadura de reforç és la indicada en els plànols.
2. Armadura base dels cèrcols segons detall.
3. Passaràn, com a mínim, 2r de l'armat superior entre les barres del pilar ambdues direccions.
4. Ancoratges extrems a 90º

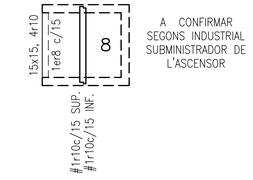
5. L'armat, superior i inferior, s'organitzarà en dues capes: armadura longitudinal i armadura transversal.

PBX CENTRE DE CÀLCUL SLP
Can Xercavins. RUBÍ (BARCELONA)
Telèfon 93 6977321
pbx@pbx.cat - www.pbx.cat
JOSEP XERCAVINS
ENRIC XERCAVINS
Enginyers
PBX.3178
ACE MEMBRE ASSOCIAT nº 14









ESTAT DE CÀRREGUES:

ESTAT DE CÀRREGUES: (SE-AE-06)

	COBERTA	COBERTA Voladís	BADALOT Lloso	
pes propi	5,00	6,75	5,00	KN/m²
paviment - coberta	2,00	2,00	1,50	KN/m²
envans - neu	0,60	0,60	0,60	KN/m²
sobrecàrrega d'ús	3,00	3,00	1,00	KN/m²
CÀRREGA TOTAL:	10,60	12,35	8,10	KN/m²

TIPUS FORJA DE SOSTRE:

cantell	22+5	27	20 cm.
retícula	85x85	LLOSA	LLOSA cm.

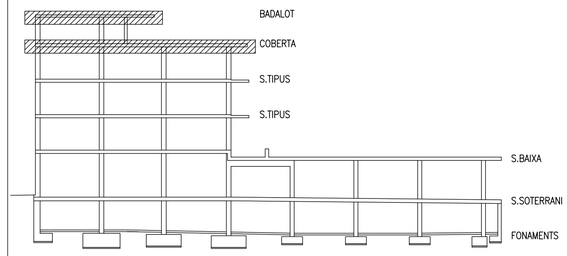
ACCIÓ VENT (SE-AE 3.3) q_e= 1,30 KN/m²

ACCELERACIÓ SÍSMICA (NCSE-02) a_b= 0,04 g

Coeficients parcials seguretat ELU (EHE-08) (EAE-11) (CTE)

- γ_s = 1.15 acer
- γ_c = 1.5 formigó
- γ_M = 1.05 acer estructural
- γ_Q = 1.5 accions variables
- γ_G = 1.35 accions permanents

ESQUEMA EDIFICI



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

E14

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

COBERTA ARMADURA CAPITELLS
BADALOT

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

ESPECIFICACIONS I CONTROL ESTRUCTURA FORMIGO EHE-08

CIMENT	PORTLAND	classe CEM I
ÀRIDS	CLASSE TAMANY MAXIM	rodats 20 mm.
AIGUA	ANALISIS	
ADITIUS	NO	

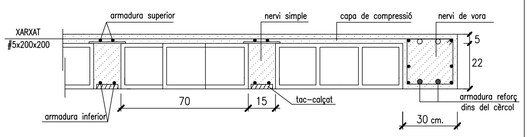
FORMIGÓ

HA-25 / B / 20 / II a

CONSISTENCIA			tova			
ASSENTAMENT CON D'ABRAMS			9 cm.			
COMPACTACIO			vibrat mecànic			
RESISTENCIA CARACTERISTICA			7 dies 17 N/mm² 28 dies 25 N/mm²			
CONTROL	NIVELL		estadístic			
	PROVETA		cilíndrica 15x30			
	ELEMENT		comprimit	flexió	massís	
	LIMIT SUPERIOR LOT	formigó amassades	100 m³	100 m³	100 m³	
		setmanes	50	50	100	
		superficie	2	2	1	
		plantes	500 m²	1000 m²		
			2	2		
	AMASSADES		3 per lot			
	PROVETES PER AMASSADA		(6) 1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva			

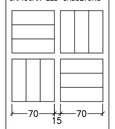
ACER	TIPUS		B- 500 -S
	CONTROL PROVETES		2 / Lot
EXECUCIÓ	AMBIENT II a	NIVELL CONTROL	normal
	VIDA ÚTIL: 50 anys	RECOBRIMENT MINIM	r_{min} = 15 mm.
		RECOBRIMENT NOMINAL	$r_{nom} = r_{min} + \Delta r$ = 15+10 = 25 mm.

DETALLS CONSTRUCTIUS

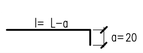


NOTES CONSTRUCTIVES

CAPICUAR ELS CASSETONS



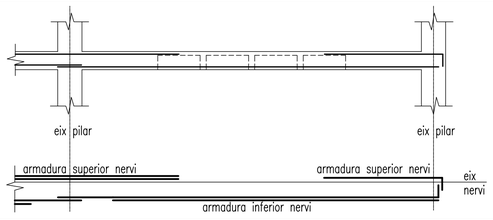
1. Armadura base dels nervis dobles 30x27
   2r12 (superior) + 2r12 (torsió) + 2r12 (inferior)
   Amplada mínima 30 cms. Estrebat 1er 8 c/15
2. Armadura base dels cèrcols 15-20x27
   2r12 (superior) + 2r12 (inferior) Estrebat 1er 8 c/15
3. L'armat base en els nervis dobles, no s'eliminarà a les zones de capitell.
4. Passaràn, com a mínim, 2r de l'armat del capitell entre les barres del pilar ambdues direccions.
5. Ancoratges extrems a 90°

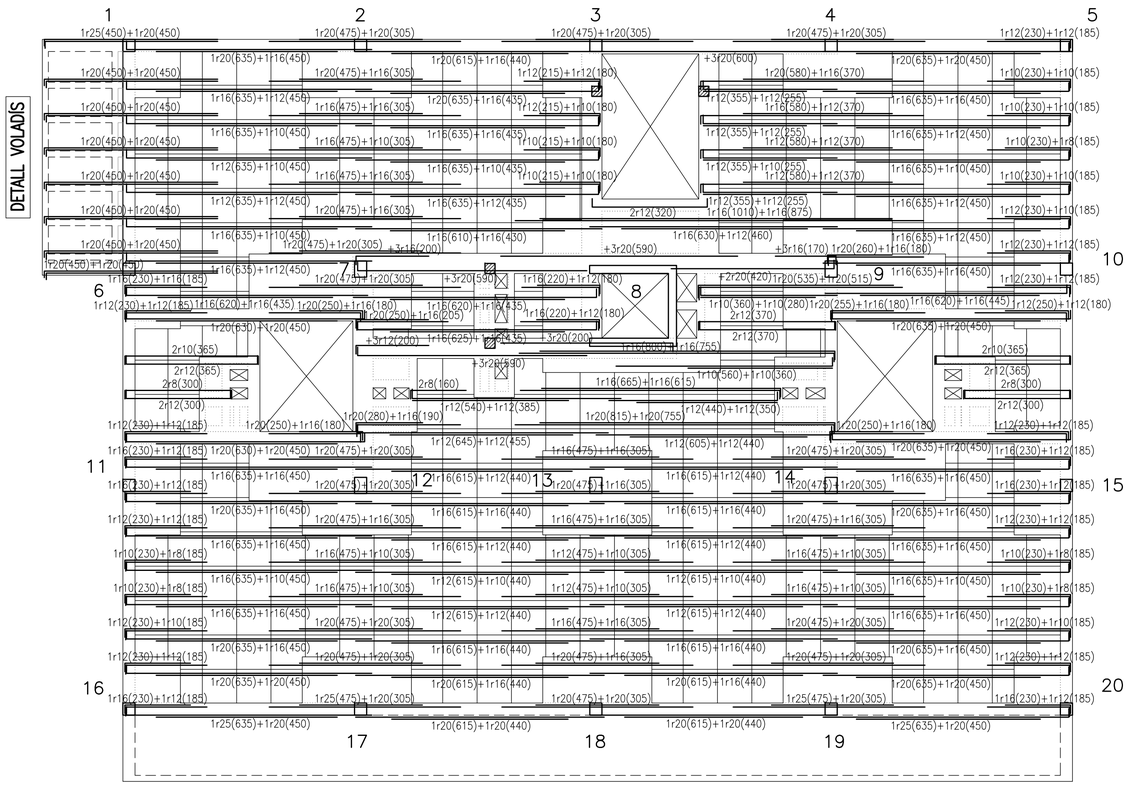


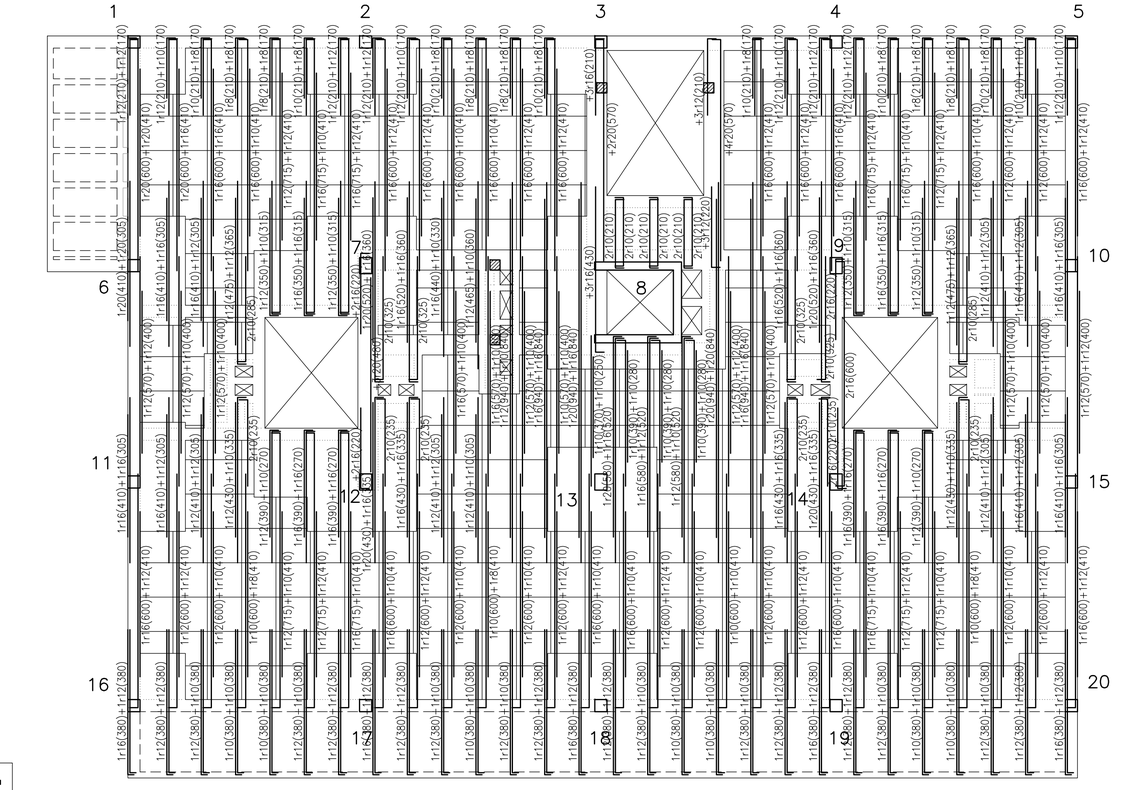
NOTES CONSTRUCTIVES

6. L'armat, superior i inferior, s'organitzarà en dues capes: armadura longitudinal i armadura transversal.
7. El recobriment de les armadures serà de 2,5cms.

DETALL COL.LOCACIÓ ARMADURES NERVIS







ESTAT DE CÀRREGUES:

ESTAT DE CÀRREGUES: (SE-AE-06)

	S.TIPUS Hab.	S.TIPUS. Comunitari	S.TIPUS Balcó	
pes propi	5,00	5,00	5,00	KN/m²
paviment - coberta	2,00	2,00	1,50	KN/m²
envans - neu	1,00	–	0,60	KN/m²
sobrecàrrega d'ús	2,00	3,00	2,00	KN/m²
CÀRREGA TOTAL:	10,00	10,00	9,10	KN/m²

TIPUS FORJA DE SOSTRE:

cantell	22+5	22+5	20 cm.
retícula	85x85	85x85	LLOSA cm.

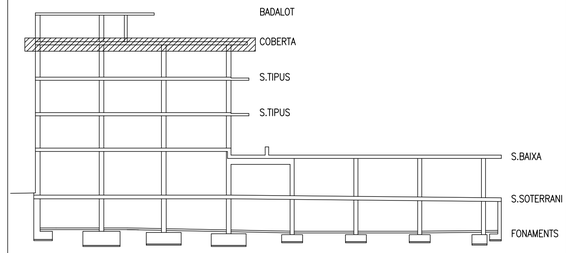
ACCIÓ VENT (SE-AE 3.3) q_e= 1,30 KN/m²

ACCELERACIÓ SÍSMICA (NCSE-02) a_b= 0,04 g

Coeficients parcials seguretat ELU (EHE-08) (EAE-11) (CTE)

γ_S = 1.15 acer
γ_C = 1.5 formigó
γ_M = 1.05 acer estructural
γ_Q = 1.5 accions variables
γ_G = 1.35 accions permanents

ESQUEMA EDIFICI



PBX CENTRE DE CÀLCUL SLP
Can Xercavins. RUBÍ (BARCELONA)
Telèfon 93 6977321
pbx@pbx.cat - www.pbx.cat

JOSEP XERCAVINS
ENRIC XERCAVINS
Enginyers
PBX.3178

ACE
MEMBRE ASSOCIAT nº 14

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

E15

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

COBERTA
ARMADURA

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

ESPECIFICACIONS I CONTROL ESTRUCTURA FORMIGO EHE-08

CIMENT	PORTLAND				classe CEM I	
ÀRIDS	CLASSE TAMANY MAXIM				rodats 20 mm.	
AIGUA	ANALISIS					
ADITIUS	NO					

FORMIGÓ HA-25 / B / 20 / II a	CONSISTENCIA			tova		
	ASSENTAMENT CON D'ABRAMS			9 cm.		
	COMPACTACIO			vibrat mecànic		
	RESISTENCIA CARACTERISTICA			7 dies 17 N/mm² 28 dies 25 N/mm²		
	CONTROL	NIVELL		estadístic		
		PROVETA		cilíndrica 15x30		
		ELEMENT		comprimit	flexió	massís
		LIMIT SUPERIOR LOT	formigó amassades	100 m³	100 m³	100 m³
			setmanes	2	2	1
			superficie plantes	500 m² 2	1000 m² 2	
		AMASSADES		3 per lot		
		PROVETES PER AMASSADA		⑥ 1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva		

ACER		TIPUS CONTROL PROVETES	B- 500 -S 2 / Lot
EXECUCIÓ	AMBIENT II a VIDA ÚTIL: 50 anys	NIVELL CONTROL RECOBRIMENT MINIM RECOBRIMENT NOMINAL	normal r_{min} = 15 mm. $r_{nom} = r_{min} + \Delta r = 15+10 = 25$ mm.

ESTAT DE CÀRREGUES:

ESTAT DE CÀRREGUES: (SE-AE-06)

pes propi	5,00	4,00	KN/m²
paviment	2,00	2,00	KN/m²
sobrecarrega d'us	3,00	3,00	KN/m²
CARREGA TOTAL:	10,00	9,00	KN/m²

TIPUS FORJA DE SOSTRE:

cantell	20	16	cm.
reticula	llosa	llosa	cm.

ACCIÓ VENT (SE-AE 3.3) q_e= 1,67 KN/m²

ACCELERACIÓ SÍSMICA (NCSE-02) a_b= 0,04 g

Coeficients parcials seguretat ELU (EHE-08) (EAE-11) (CTE)

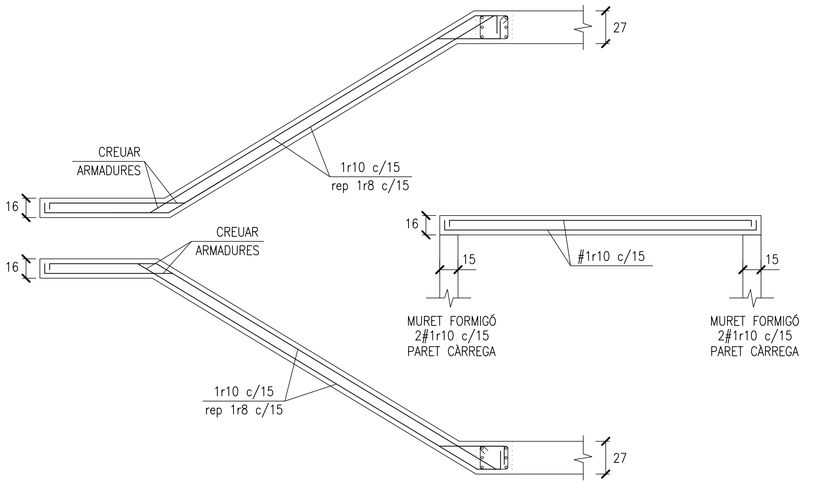
γ_S = 1.15 acer
γ_C = 1.5 formigó
γ_M = 1.05 acer estructural
γ_Q = 1.5 accions variables
γ_G = 1.35 accions permanents

PBX CENTRE DE CÁLCUL SLP
Can Xercavins. RUBÍ (BARCELONA)
Teléfon 93 6977321
pbx@pbx.cat - www.pbx.cat

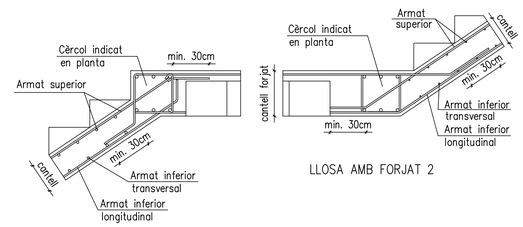
JOSEP XERCAVINS
ENRIC XERCAVINS
Enginyers
PBX.3178

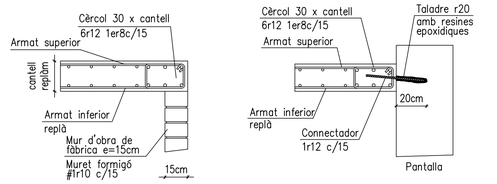
ACE MEMBRE ASSOCIAT nº 14

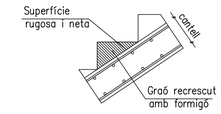
DETALL ESCALA PLANTA TIPUS

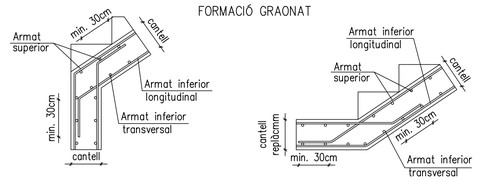


DETALLS ESCALES

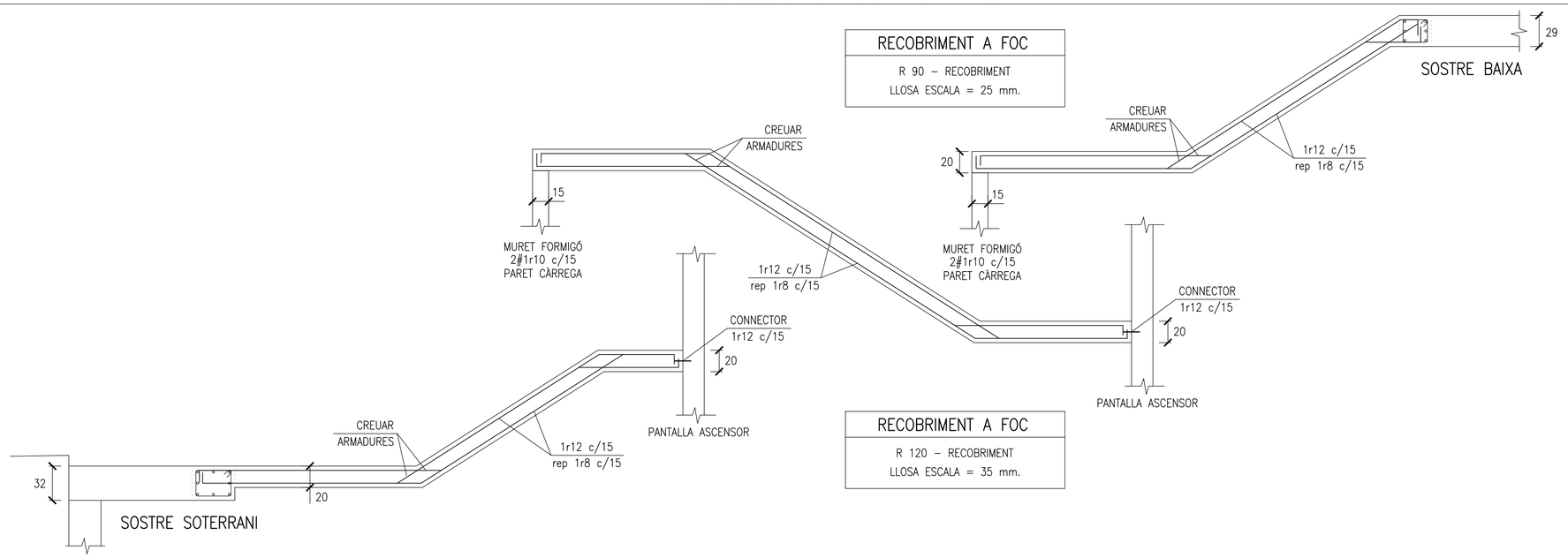




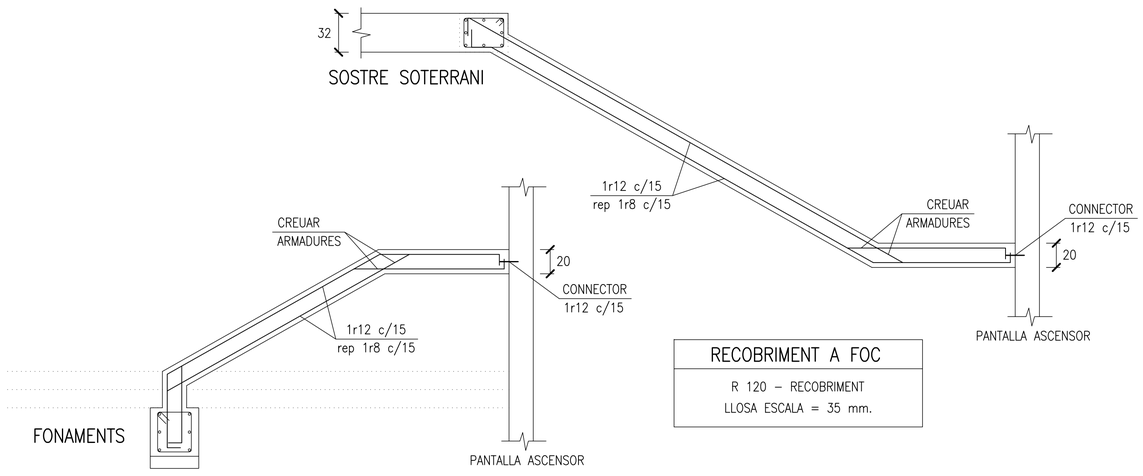




DETALL ESCALA PLANTA BAIXA A PLANTA PRIMERA



DETALL ESCALA PLANTA SOTERRANI A PLANTA BAIXA



Ajuntament d'Igualada
Serveis d'Obres

Expedient
2218/2020

E16

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala
A1: 1/25 A3:1/50

Plànol
ESCALES

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

ESTAT DE CÀRREGUES:

ESTAT DE CÀRREGUES: (SE-AE-06)

	S.S	S.T.	CO	
pes propi	6,25	5,00	5,00	KN/m²
paviment - coberta	3,00	2,00	2,00	KN/m²
envans - neu	–	1,00	0,60	KN/m²
sobrecarrega d'us	5,00	2,00	3,00	KN/m²
CARREGA TOTAL:	14,25	10,00	10,60	KN/m²

TIPUS FORJA DE SOSTRE:

cantell ——— 22+10 22+5 22+5 cm.

reticula ——— 86x86 85x85 85x85 cm.

ACCIÓ VENT (SE-AE 3.3) q_e= 1,30 KN/m²

ACCELERACIÓ SÍSMICA (NCSE-02) a_b= 0,04 g

Coeficients parcials seguretat ELU (EHE-08) (EAE-11) (CTE)

γ_S = 1.15 acer

γ_C = 1.5 formigó

γ_M = 1.05 acer estructural

γ_Q = 1.5 accions variables

γ_G = 1.35 accions permanents

ESPECIFICACIONS I CONTROL ESTRUCTURA FORMIGO EHE-08

CIMENT	PORTLAND	classe CEM I
ÀRIDS	CLASSE TAMANY MAXIM	rodats 20 mm.
AIGUA	ANALISIS	
ADITIUS	NO	

FORMIGÓ	CONSISTÈNCIA			tova		
	ASSENTAMENT CON D'ABRAMS			9 cm.		
	COMPACTACIO			vibrat mecànic		
	RESISTENCIA CARACTERISTICA			7 dies 17 N/mm² 28 dies 25 N/mm²		
HA-25 / B / 20 / II a	CONTROL	NIVELL		estadístic		
		PROVETA		cilíndrica 15x30		
		ELEMENT		comprimit	flexió	massís
		LIMIT SUPERIOR LOT	formigó	100 m³	100 m³	100 m³
			amassades	50	50	100
			setmanes	2	2	1
			superficie	500 m²	1000 m²	
			plantes	2	2	
		AMASSADES		3 per lot		
		PROVETES PER AMASSADA		(6) 1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva		

ACER	TIPUS CONTROL PROVETES	B- 500 -S 2 / Lot	
EXECUCIÓ	AMBIENT II a VIDA ÚTIL: 50 anys	NIVELL CONTROL	normal FOC
		RECOBRIMENT NOMINAL	r_{nom}=50 mm.(R120) r_{nom}=25 mm.(R60)

ESTRUCTURA RETICULAR – SOLUCIO FORATS

NOMENCLATURA :

As. Armadura superior indicada en planols generals.

Ai. Armadura inferior indicada en planols generals.

+As/2. Reforç armadura superior secció meitat barras tallades.

+Ai/2. Reforç armadura inferior secció meitat barras tallades.

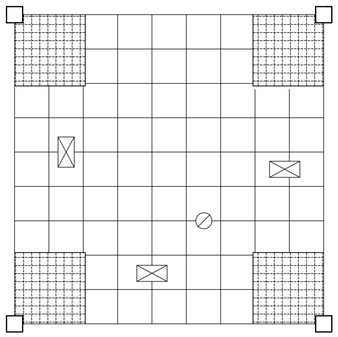
+As. Reforç armadura superior secció igual barras tallades.

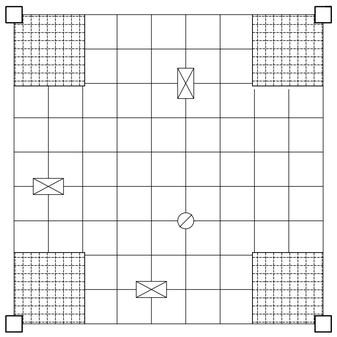
+Ai Reforç armadura inferior secció igual barras tallades.

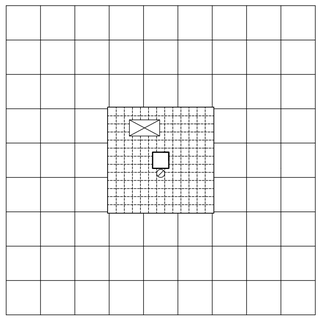
CERCOLS :

C1. Cercol 15x27, 4r10 1er8 c/15

C2. Cercol 20x27, 4r12 1er8 c/15

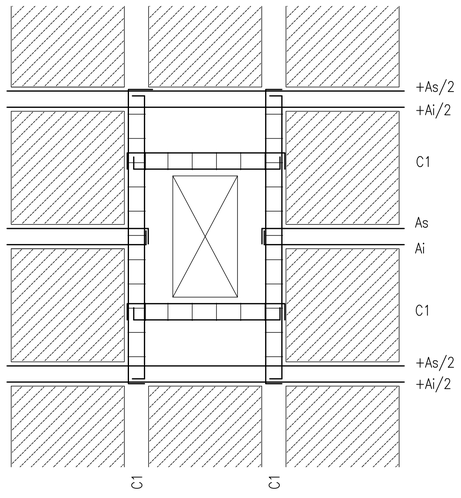






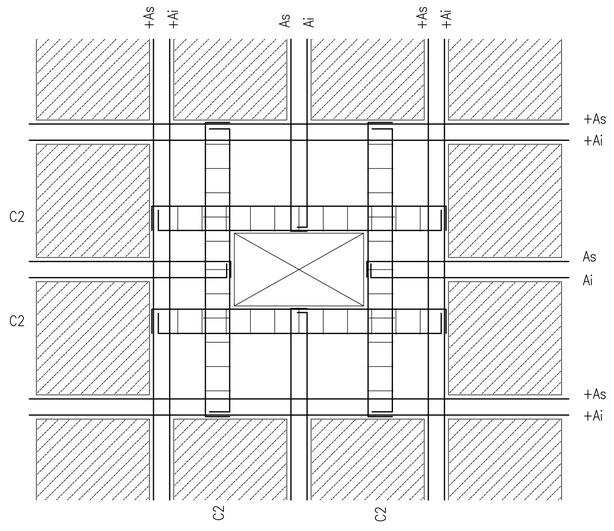
ZONA RETICULA

SOLUCIO FORAT TALLANT UN NERVI



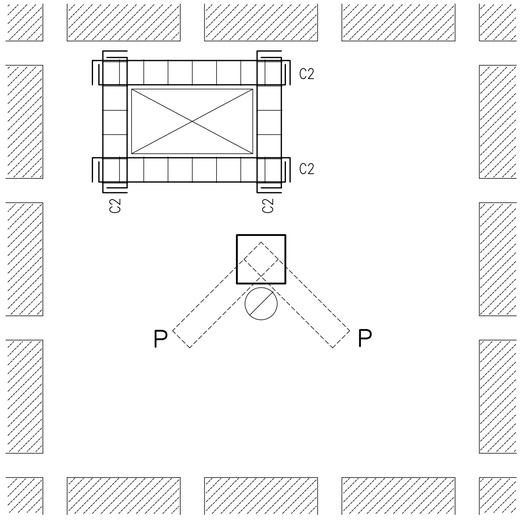
ZONA RETICULA

SOLUCIO FORAT TALLANT DOS NERVIS



ZONA CAPITELL

SOLUCIO FORATS



SEGUIR ELS CRITERIS ANTERIORS EN ELS REFORÇ D'ARMADURA TALLADA

PBX CENTRE DE CÀLCUL SLP

Can Xercavins. RUBÍ (BARCELONA)
Teléfon 93 6977321
pbx@pbx.cat - www.pbx.cat

JOSEP XERCAVINS
ENRIC XERCAVINS
Enginyers
PBX.3178

ACE MEMBRE ASSOCIAT nº 14

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

E17

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

FORATS - SOSTRE RETICULAR

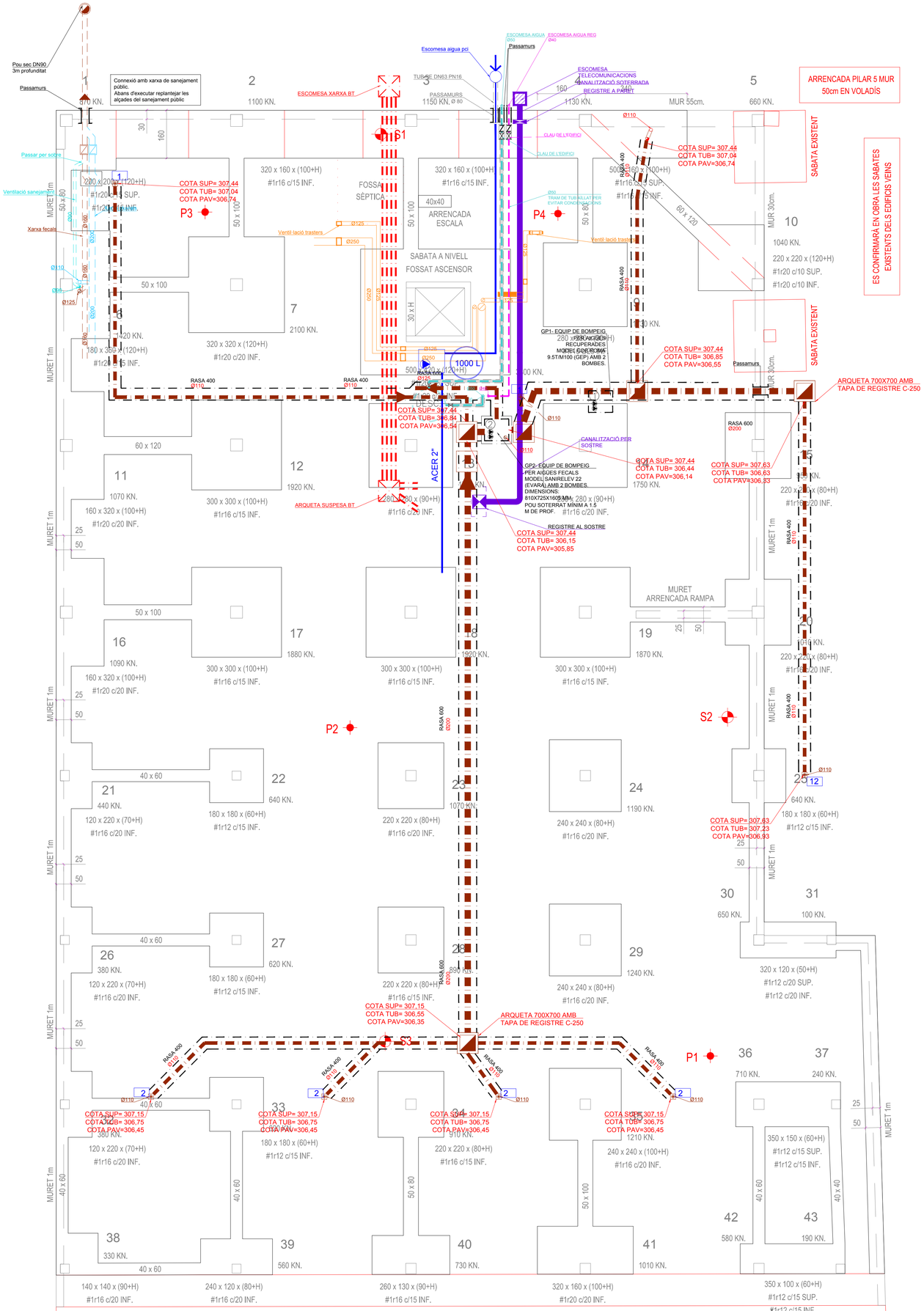
JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA ESCOMESES
XARXA FECALS
XARXA PLUVIALS
VENTILACIÓ SANEJAMENT
BT
AIGUA
AIGUA PCI
TELECOS
FOTOVOLTAICA
VENTIL·LACIÓ
AIGUA REG

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

ES I00.01

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

ESCOMESES

PLANTA FONAMENTACIÓ AMB SANEJAMENT

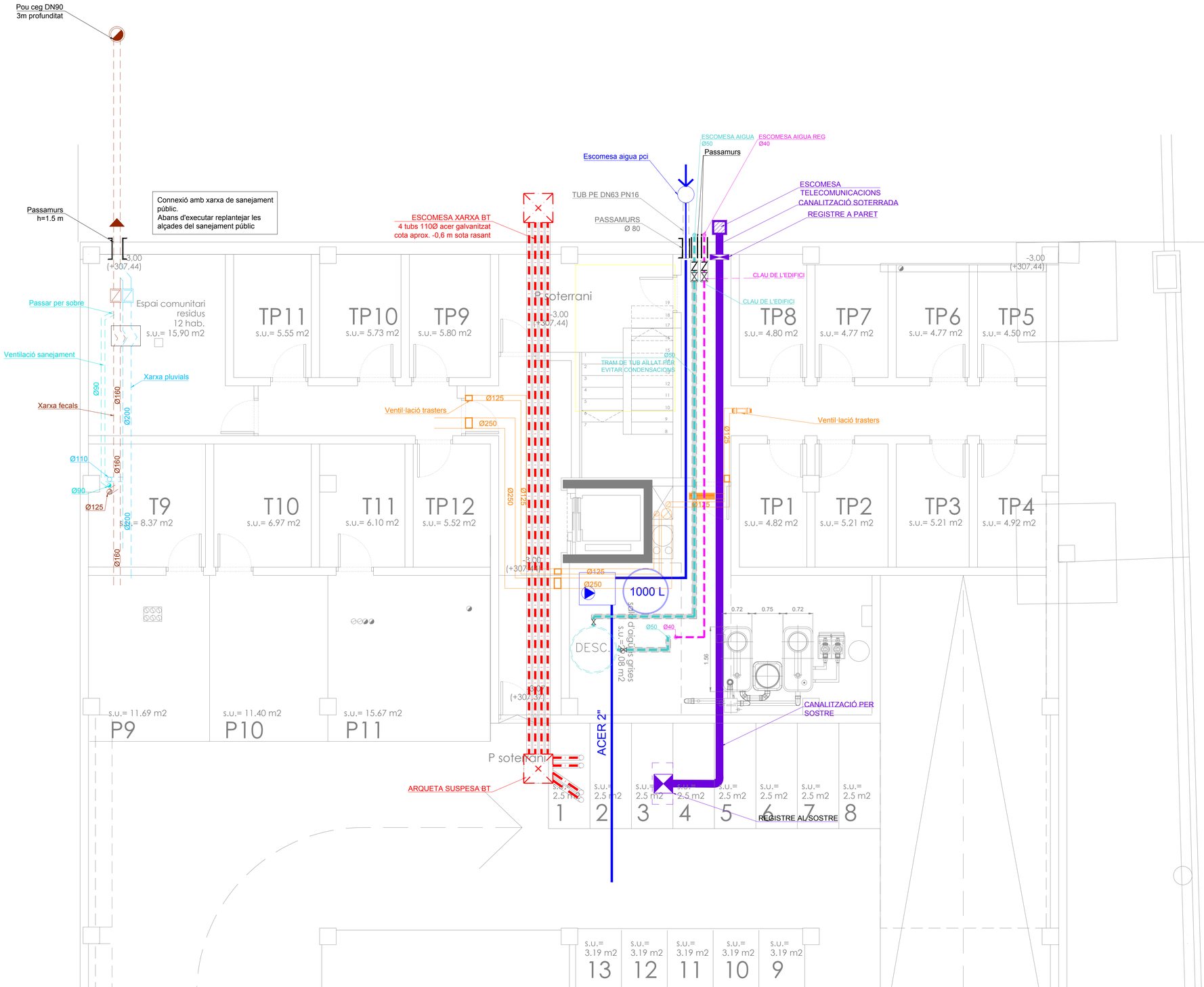
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA ESCOMESES
XARXA FECALS
XARXA PLUVIALS
VENTILACIÓ SANEJAMENT
BT
AIGUA
AIGUA PCI
TELECOS
FOTOVOLTAICA
VENTIL·LACIÓ
AIGUA REG

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

ES I00.02

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

ESCOMESES
PLANTA SOTERRANI

JULIOL 2021

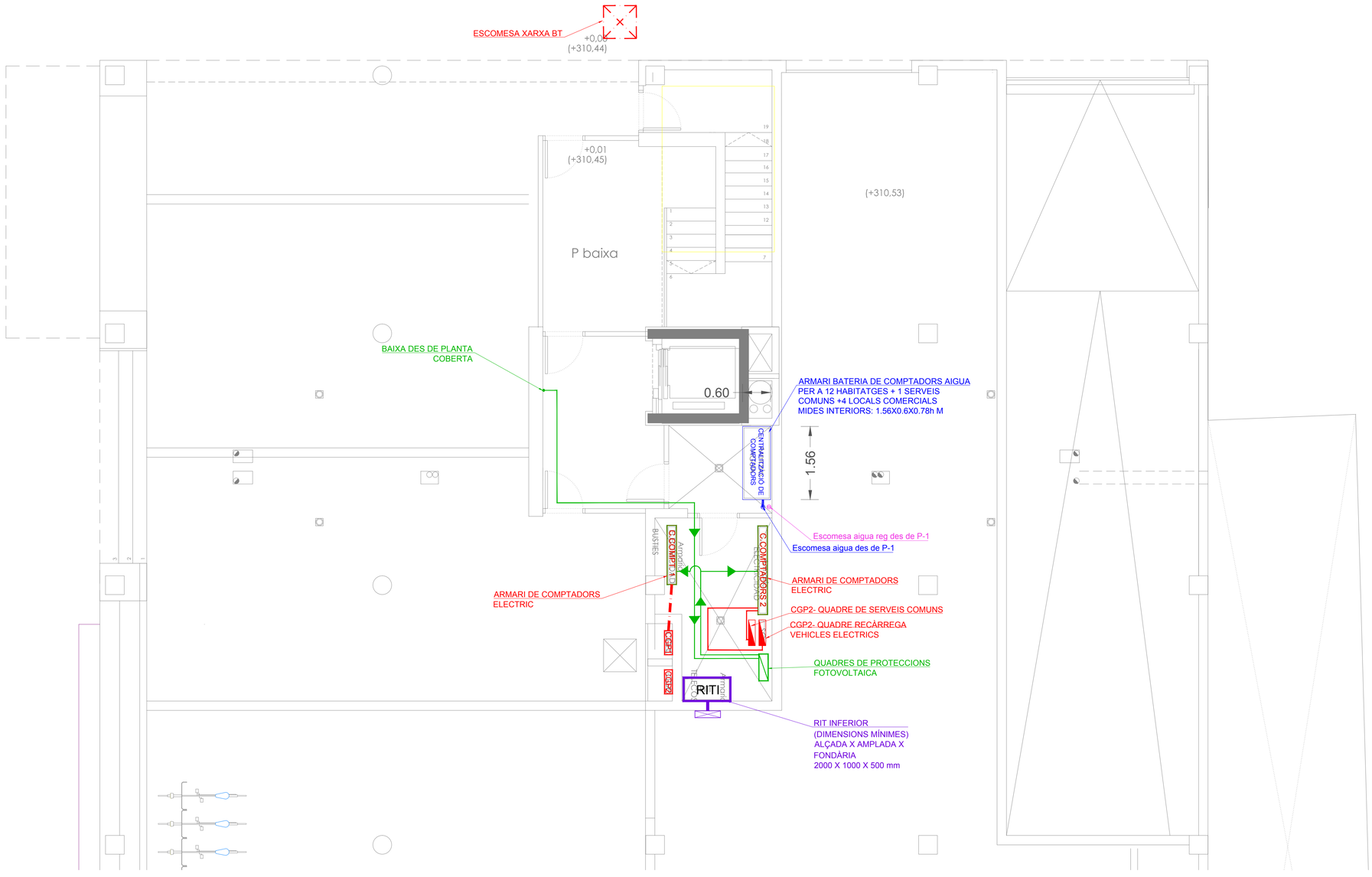
L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

LLEGENDA ESCOMESES
XARXA FECALS
XARXA PLUVIALS
VENTILACIÓ SANEJAMENT
BT
AIGUA
AIGUA PCI
TELECOS
FOTOVOLTAICA
VENTIL·LACIÓ
AIGUA REG



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

ES I00.03

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

ESCOMESES
PLANTA BAIXA

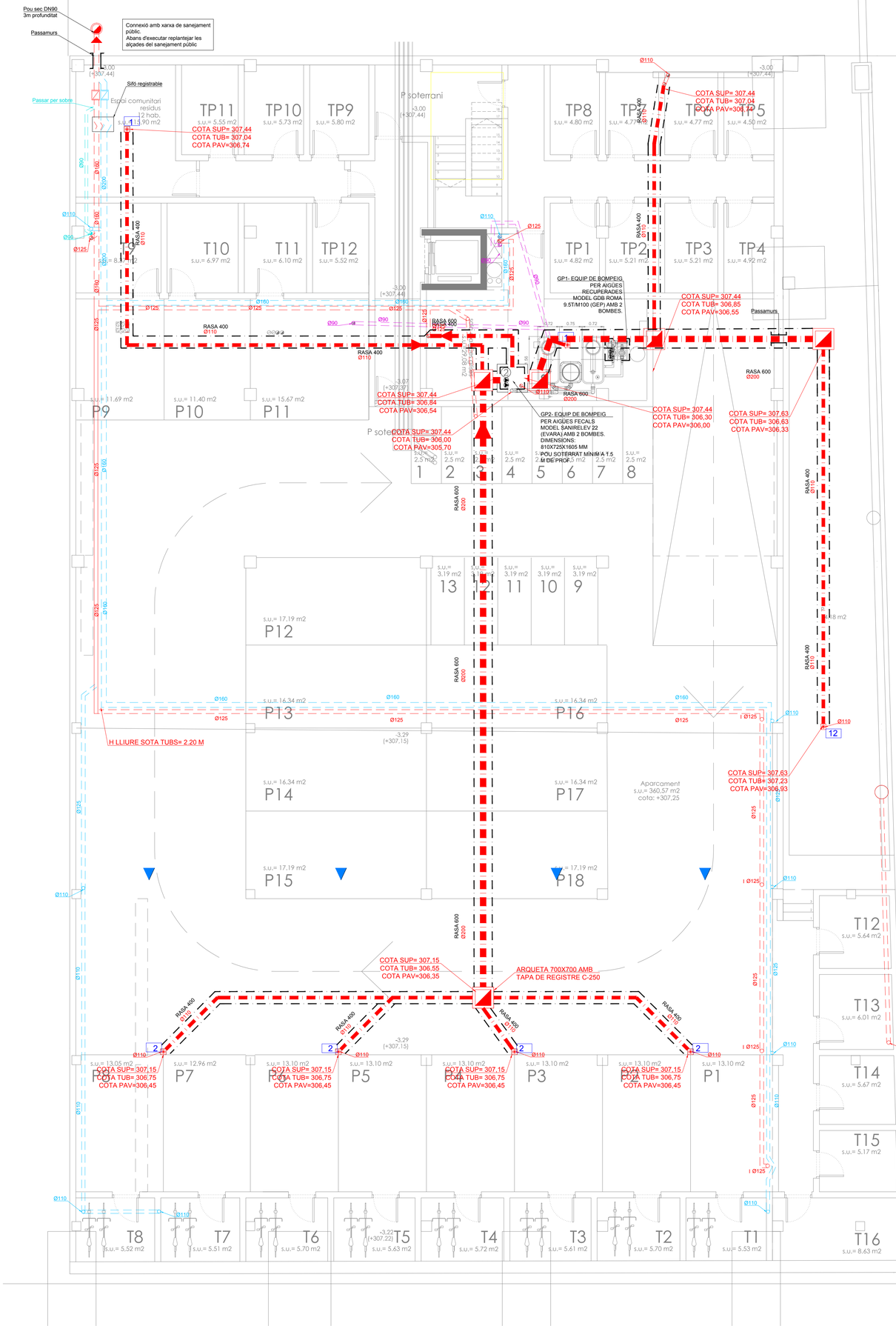
JULIOL 2021

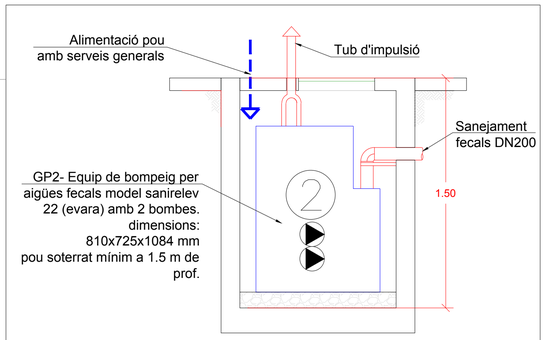
L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura





POU DE BOMBEIG



DIMENSIONS EQUIP DE BOMBEIG GP2

LLEGENDA SANEJAMENT			
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		PUNT D'ABOCAMENT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		PUNT D'ABOCAMENT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS
	XARXA INTERIOR DE VENTILACIÓ PER SANEJAMENT PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS
	XARXA INTERIOR DE VENTILACIÓ PER SOSTRE O CEL RAS.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS PER CEL RAS AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1%.		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ DE SANEJAMENT
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER CEL RAS AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1%.		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES PER CEL RAS AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS EN SOSTRE O CEL RAS
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER PARET. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS EN SOSTRE O CEL RAS
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS SOTERRAT. PENDENT MIN 2%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES EN SOSTRE O CEL RAS
	POU SEC DN90		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ DE SANEJAMENT EN SOSTRE O CEL RAS
	ARQUETA 700X700 AMB TAPA DE REGISTRE C-250		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ EN SOSTRE O CEL RAS
			BUNERA DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS (MARCA I MODEL A DETERMINAR)
			BUNERA DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS (MARCA I MODEL A DETERMINAR)
			VÀLVULA ANTIRRETORN

RASES:
PER SOTERRATS DE Ø110 RASES DE 40 CM D'AMPLADA
PER SOTERRATS DE Ø200 RASES DE 60 CM D'AMPLADA

NOTA:
LES CONNEXIONS DE RAMALS A COL.LECTORS SERAN A 45 º I MAI A CONTRA SENTIT

NOTA SOBRE COTES TUBS:
COTA SUP= COTA SUPERIOR TUB (CARA SUPERIOR)
COTA TUB= COTA PART INFERIOR TUB (CARA INFERIOR TUB)
COTA PAVIMENT= COTA ARRENCADA PAVIMENT (CARA INFERIOR) 0,3 M PER SOTA DE COTA TUB

TIPOLOGIA DE BUNERES	
1	Bunera sifònica d'acer innox tipo ACO EG150 o equivalent. Inclou filtre “tamiz” de DN110 mm d'acer innox
2	Bunera tipus ACO de Fundició de 200x200 mm o equivalent, amb sortida vertical DN100 mm, KN-M125 Marc quadrat
3	Canal tipus ACO SELF 200 o equivalent, d'alçada 15 cm i reixa tipus passarel·la galvanitzada, A-15
4	Canal tipus ACO SELF 200 o equivalent, d'alçada 15 cm i reixa tipus passarel·la de fundició, C-250
5	Bunera tipus ACO SELECT o equivalent, amb sortida vertical DN40 m
6	Bunera tipus ACO SELECT o equivalent, de baixa alçada (35 mm) amb sortida vertical DN40 mm
7	Bunera tipus ACO model GRAVITY o equivalent, amb fondo per clipatge d'impermeabilització amb sortida vertical DN100 mm. Inclou reixa per a gravilla de funsició.
8	Canal tipus ACO SELF 100 o equivalent, d'alçada 5,5 cm amb reixa passarel·la de polipropilé, A-15
9	Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos “realces” d'alçada 60 mm+tres realces d'alçada 250 mm de formigó polimer.
10	Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos “realces” d'alçada 250 mm de formigó polimer.
11	Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos “realces” d'alçada 60 mm+un realç d'alçada 250 mm de formigó polimer
12	Arqueta tipus ACO K-BOX o equivalent, de mides en planta 55x55 i fondaria aproximada de 1m, sense fondo i sobre base de graves. Inclou reixa de captació d'aigua.

Ajuntament d'Igualada
Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

SJ I01.01

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala
A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

SANEJAMENT
PLANTA SOTERRANI

JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA SANEJAMENT

	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		PUNT D'ABOCAMENT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		PUNT D'ABOCAMENT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS
	XARXA INTERIOR DE VENTILACIÓ PER SANEJAMENT PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS
	XARXA INTERIOR DE VENTILACIÓ PER SOSTRE O CEL RAS.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS PER CEL RAS AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1%.		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ DE SANEJAMENT
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER CEL RAS AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1%.		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES PER CEL RAS AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS EN SOSTRE O CEL RAS
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER PARET. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS EN SOSTRE O CEL RAS
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS SOTERRAT. PENDENT MIN 2%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES EN SOSTRE O CEL RAS
	POU SEC DN90		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ DE SANEJAMENT EN SOSTRE O CEL RAS
	ARQUETA 700X700 AMB TAPA DE REGISTRE C-250		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ EN SOSTRE O CEL RAS
			BUNERA DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS (MARCA I MODEL A DETERMINAR)
			BUNERA DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS (MARCA I MODEL A DETERMINAR)
			VÀLVULA ANTIRRETORN

RASES:
PER SOTERRATS DE Ø110 RASES DE 40 CM D'AMPLADA
PER SOTERRATS DE Ø200 RASES DE 60 CM D'AMPLADA

NOTA:
LES CONNEXIONS DE RAMALS A COL.LECTORS SERAN A 45 º I MAI A CONTRA SENTIT

TIPOLOGIA DE BUNERES

1	Bunera sifònica d'acer innox tipo ACO EG150 o equivalent. Inclou filtre “tamiz” de DN110 mm d'acer innox
2	Bunera tipus ACO de Fundició de 200x200 mm o equivalent, amb sortida vertical DN100 mm, KN-M125 Marc quadrat
3	Canal tipus ACO SELF 200 o equivalent, d'alçada 15 cm i reixa tipus passarel·la galvanitzada, A-15
4	Canal tipus ACO SELF 200 o equivalent, d'alçada 15 cm i reixa tipus passarel·la de fundició, C-250
5	Bunera tipus ACO SELECT o equivalent, amb sortida vertical DN40 m
6	Bunera tipus ACO SELECT o equivalent, de baixa alçada (35 mm) amb sortida vertical DN40 mm
7	Bunera tipus ACO model GRAVITY o equivalent, amb fondo per clipatge d'impermeabilització amb sortida vertical DN100 mm. Inclou reixa per a gravilla de funsició.
8	Canal tipus ACO SELF 100 o equivalent, d'alçada 5,5 cm amb reixa passarel·la de polipropilé, A-15
9	Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos “realces” d'alçada 60 mm+tres realces d'alçada 250 mm de formigó polimer.
10	Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos “realces” d'alçada 250 mm de formigó polimer.
11	Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos “realces” d'alçada 60 mm+un realç d'alçada 250 mm de formigó polimer
12	Arqueta tipus ACO K-BOX o equivalent, de mides en planta 55x55 i fondaria aproximada de 1m, sense fondo i sobre base de graves. Inclou reixa de captació d'aigua.

Ajuntament d'Igualada
Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

SJ I01.02

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala
A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

SANEJAMENT
PLANTA BAIXA

JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

LLEGENDA SANEJAMENT

	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		PUNT D'ABOCAMENT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		PUNT D'ABOCAMENT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS
	XARXA INTERIOR DE VENTILACIÓ PER SANEJAMENT PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS
	XARXA INTERIOR DE VENTILACIÓ PER SOSTRE O CEL RAS.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS PER CEL RAS AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1%.		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ DE SANEJAMENT
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER CEL RAS AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1%.		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES PER CEL RAS AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS EN SOSTRE O CEL RAS
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER PARET. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS EN SOSTRE O CEL RAS
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS SOTERRAT. PENDENT MIN 2%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES EN SOSTRE O CEL RAS
	POU SEC DN90		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ DE SANEJAMENT EN SOSTRE O CEL RAS
	ARQUETA 700X700 AMB TAPA DE REGISTRE C-250		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ EN SOSTRE O CEL RAS
			BUNERA DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS (MARCA I MODEL A DETERMINAR)
			BUNERA DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS (MARCA I MODEL A DETERMINAR)
			VÀLVULA ANTIRRETORN

RASES:
PER SOTERRATS DE Ø110 RASES DE 40 CM D'AMPLADA
PER SOTERRATS DE Ø200 RASES DE 60 CM D'AMPLADA

NOTA:
LES CONNEXIONS DE RAMALS A COL.LECTORS SERAN A 45 º I MAI A CONTRA SENTIT

TIPOLOGIA DE BUNERES

1	Bunera sifònica d'acer innox tipo ACO EG150 o equivalent. Inclou filtre “tamiz” de DN110 mm d'acer innox
2	Bunera tipus ACO de Fundició de 200x200 mm o equivalent, amb sortida vertical DN100 mm, KN-M125 Marc quadrat
3	Canal tipus ACO SELF 200 o equivalent, d'alçada 15 cm i reixa tipus passarel·la galvanitzada, A-15
4	Canal tipus ACO SELF 200 o equivalent, d'alçada 15 cm i reixa tipus passarel·la de fundició, C-250
5	Bunera tipus ACO SELECT o equivalent, amb sortida vertical DN40 m
6	Bunera tipus ACO SELECT o equivalent, de baixa alçada (35 mm) amb sortida vertical DN40 mm
7	Bunera tipus ACO model GRAVITY o equivalent, amb fondo per clipatge d'impermeabilització amb sortida vertical DN100 mm. Inclou reixa per a gravilla de funsició.
8	Canal tipus ACO SELF 100 o equivalent, d'alçada 5,5 cm amb reixa passarel·la de polipropilé, A-15
9	Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos “realces” d'alçada 60 mm+tres realces d'alçada 250 mm de formigó polimer.
10	Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos “realces” d'alçada 250 mm de formigó polimer.
11	Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos “realces” d'alçada 60 mm+un realç d'alçada 250 mm de formigó polimer
12	Arqueta tipus ACO K-BOX o equivalent, de mides en planta 55x55 i fondaria aproximada de 1m, sense fondo i sobre base de graves. Inclou reixa de captació d'aigua.

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

SJ I01.03

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

SANEJAMENT
PLANTA PRIMERA

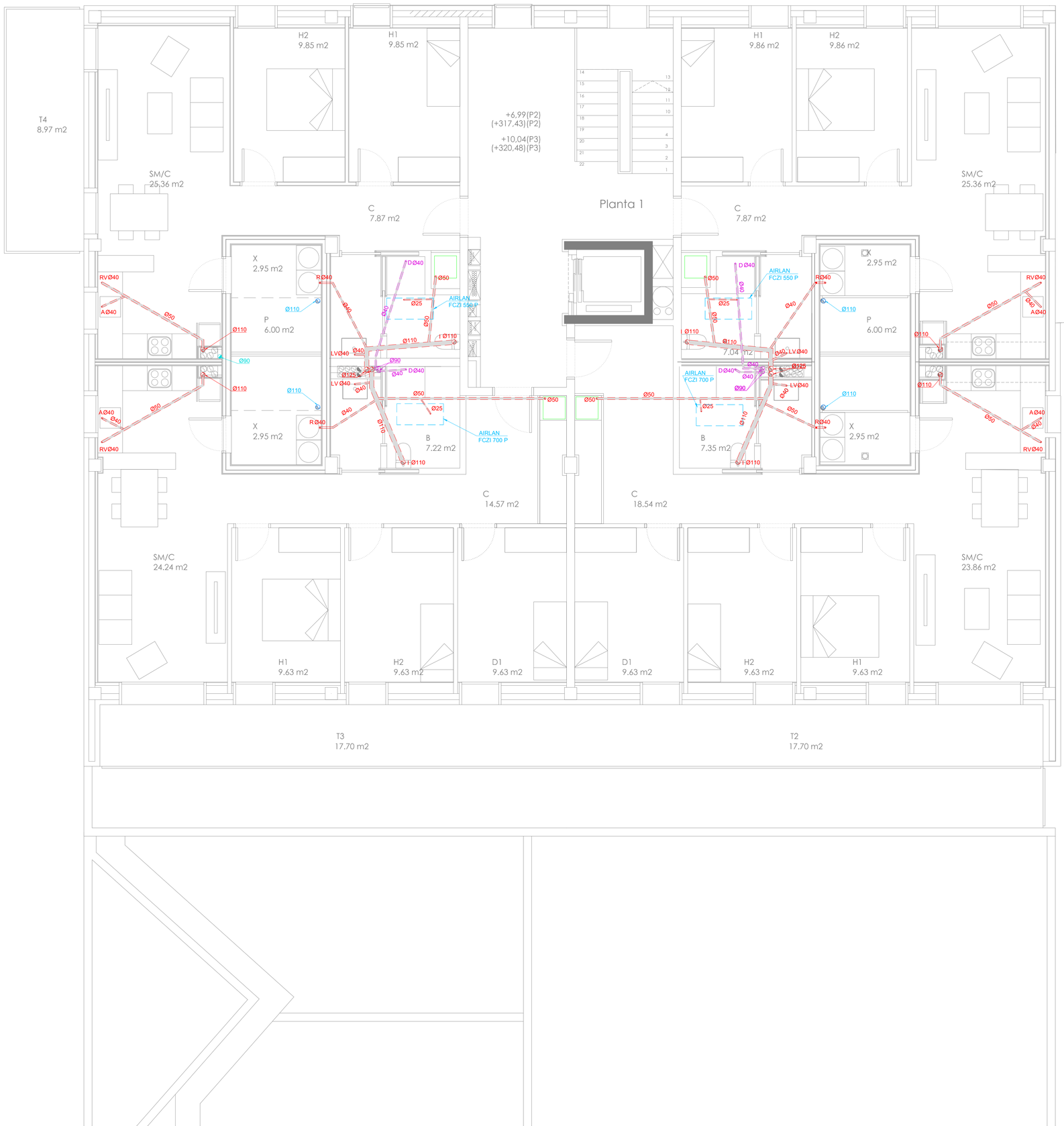
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA SANEJAMENT

	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		PUNT D'ABOCAMENT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		PUNT D'ABOCAMENT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS
	XARXA INTERIOR DE VENTILACIÓ PER SANEJAMENT PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS
	XARXA INTERIOR DE VENTILACIÓ PER SOSTRE O CEL RAS.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS PER CEL RAS AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1%.		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ DE SANEJAMENT
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER CEL RAS AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1%.		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES PER CEL RAS AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS EN SOSTRE O CEL RAS
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER PARET. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS EN SOSTRE O CEL RAS
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS SOTERRAT. PENDENT MIN 2%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES EN SOSTRE O CEL RAS
	POU SEC DN90		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ DE SANEJAMENT EN SOSTRE O CEL RAS
	ARQUETA 700X700 AMB TAPA DE REGISTRE C-250		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ EN SOSTRE O CEL RAS
			BUNERA DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS (MARCA I MODEL A DETERMINAR)
			BUNERA DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS (MARCA I MODEL A DETERMINAR)
			VÀLVULA ANTIRRETORN

RASES:
PER SOTERRATS DE Ø110 RASES DE 40 CM D'AMPLADA
PER SOTERRATS DE Ø200 RASES DE 60 CM D'AMPLADA

NOTA:
LES CONNEXIONS DE RAMALS A COL.LECTORS SERAN A 45 º I MAI A CONTRA SENTIT

TIPOLOGIA DE BUNERES

1	Bunera sifònica d'acer innox tipo ACO EG150 o equivalent. Inclou filtre “tamiz” de DN110 mm d'acer innox
2	Bunera tipus ACO de Fundició de 200x200 mm o equivalent, amb sortida vertical DN100 mm, KN-M125 Marc quadrat
3	Canal tipus ACO SELF 200 o equivalent, d'alçada 15 cm i reixa tipus passarel·la galvanitzada, A-15
4	Canal tipus ACO SELF 200 o equivalent, d'alçada 15 cm i reixa tipus passarel·la de fundició, C-250
5	Bunera tipus ACO SELECT o equivalent, amb sortida vertical DN40 m
6	Bunera tipus ACO SELECT o equivalent, de baixa alçada (35 mm) amb sortida vertical DN40 mm
7	Bunera tipus ACO model GRAVITY o equivalent, amb fondo per clipatge d'impermeabilització amb sortida vertical DN100 mm. Inclou reixa per a gravilla de funsició.
8	Canal tipus ACO SELF 100 o equivalent, d'alçada 5,5 cm amb reixa passarel·la de polipropilé, A-15
9	Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos “realces” d'alçada 60 mm+tres realces d'alçada 250 mm de formigó polimer.
10	Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos “realces” d'alçada 250 mm de formigó polimer.
11	Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos “realces” d'alçada 60 mm+un realç d'alçada 250 mm de formigó polimer
12	Arqueta tipus ACO K-BOX o equivalent, de mides en planta 55x55 i fondaria aproximada de 1m, sense fondo i sobre base de graves. Inclou reixa de captació d'aigua.

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

SJ I.01.04

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

SANEJAMENT
PLANTA SEGONA

JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA SANEJAMENT

	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		PUNT D'ABOCAMENT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		PUNT D'ABOCAMENT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS
	XARXA INTERIOR DE VENTILACIÓ PER SANEJAMENT PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS
	XARXA INTERIOR DE VENTILACIÓ PER SOSTRE O CEL RAS.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS PER CEL RAS AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1%.		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ DE SANEJAMENT
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER CEL RAS AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1%.		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES PER CEL RAS AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS EN SOSTRE O CEL RAS
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER PARET. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS EN SOSTRE O CEL RAS
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS SOTERRAT. PENDENT MIN 2%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES EN SOSTRE O CEL RAS
	POU SEC DN90		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ DE SANEJAMENT EN SOSTRE O CEL RAS
	ARQUETA 700X700 AMB TAPA DE REGISTRE C-250		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ EN SOSTRE O CEL RAS
			BUNERA DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS (MARCA I MODEL A DETERMINAR)
			BUNERA DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS (MARCA I MODEL A DETERMINAR)
			VÀLVULA ANTIRRETORN

RASES:
PER SOTERRATS DE Ø110 RASES DE 40 CM D'AMPLADA
PER SOTERRATS DE Ø200 RASES DE 60 CM D'AMPLADA

NOTA:
LES CONNEXIONS DE RAMALS A COL.LECTORS SERAN A 45 º I MAI A CONTRA SENTIT

TIPOLOGIA DE BUNERES

1	Bunera sifònica d'acer innox tipo ACO EG150 o equivalent. Inclou filtre “tamiz” de DN110 mm d'acer innox
2	Bunera tipus ACO de Fundició de 200x200 mm o equivalent, amb sortida vertical DN100 mm, KN-M125 Marc quadrat
3	Canal tipus ACO SELF 200 o equivalent, d'alçada 15 cm i reixa tipus passarel·la galvanitzada, A-15
4	Canal tipus ACO SELF 200 o equivalent, d'alçada 15 cm i reixa tipus passarel·la de fundició, C-250
5	Bunera tipus ACO SELECT o equivalent, amb sortida vertical DN40 m
6	Bunera tipus ACO SELECT o equivalent, de baixa alçada (35 mm) amb sortida vertical DN40 mm
7	Bunera tipus ACO model GRAVITY o equivalent, amb fondo per clipatge d'impermeabilització amb sortida vertical DN100 mm. Inclou reixa per a gravilla de funsició.
8	Canal tipus ACO SELF 100 o equivalent, d'alçada 5,5 cm amb reixa passarel·la de polipropilé, A-15
9	Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos “realces” d'alçada 60 mm+tres realces d'alçada 250 mm de formigó polimer.
10	Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos “realces” d'alçada 250 mm de formigó polimer.
11	Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos “realces” d'alçada 60 mm+un realç d'alçada 250 mm de formigó polimer
12	Arqueta tipus ACO K-BOX o equivalent, de mides en planta 55x55 i fondaria aproximada de 1m, sense fondo i sobre base de graves. Inclou reixa de captació d'aigua.

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

SJ I01.05

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatiges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

SANEJAMENT
PLANTA TERCERA

JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

LLEGENDA SANEJAMENT

	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		PUNT D'ABOCAMENT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		PUNT D'ABOCAMENT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS
	XARXA INTERIOR DE VENTILACIÓ PER SANEJAMENT PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS
	XARXA INTERIOR DE VENTILACIÓ PER SOSTRE O CEL RAS.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS PER CEL RAS AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1%.		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ DE SANEJAMENT
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER CEL RAS AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1%.		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES PER CEL RAS AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS EN SOSTRE O CEL RAS
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER PARET. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS EN SOSTRE O CEL RAS
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS SOTERRAT. PENDENT MIN 2%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES EN SOSTRE O CEL RAS
	POU SEC DN90		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ DE SANEJAMENT EN SOSTRE O CEL RAS
	ARQUETA 700X700 AMB TAPA DE REGISTRE C-250		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ EN SOSTRE O CEL RAS
			BUNERA DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS (MARCA I MODEL A DETERMINAR)
			BUNERA DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS (MARCA I MODEL A DETERMINAR)
			VÀLVULA ANTIRRETORN

RASES:
PER SOTERRATS DE Ø110 RASES DE 40 CM D'AMPLADA
PER SOTERRATS DE Ø200 RASES DE 60 CM D'AMPLADA

NOTA:
LES CONNEXIONS DE RAMALS A COL.LECTORS SERAN A 45 º I MAI A CONTRA SENTIT

TIPOLOGIA DE BUNERES

1	Bunera sifònica d'acer innox tipo ACO EG150 o equivalent. Inclou filtre “tamiz” de DN110 mm d'acer innox
2	Bunera tipus ACO de Fundició de 200x200 mm o equivalent, amb sortida vertical DN100 mm, KN-M125 Marc quadrat
3	Canal tipus ACO SELF 200 o equivalent, d'alçada 15 cm i reixa tipus passarel·la galvanitzada, A-15
4	Canal tipus ACO SELF 200 o equivalent, d'alçada 15 cm i reixa tipus passarel·la de fundició, C-250
5	Bunera tipus ACO SELECT o equivalent, amb sortida vertical DN40 m
6	Bunera tipus ACO SELECT o equivalent, de baixa alçada (35 mm) amb sortida vertical DN40 mm
7	Bunera tipus ACO model GRAVITY o equivalent, amb fondo per clipatge d'impermeabilització amb sortida vertical DN100 mm. Inclou reixa per a gravilla de funsició.
8	Canal tipus ACO SELF 100 o equivalent, d'alçada 5,5 cm amb reixa passarel·la de polipropilé, A-15
9	Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos “realces” d'alçada 60 mm+tres realces d'alçada 250 mm de formigó polimer.
10	Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos “realces” d'alçada 250 mm de formigó polimer.
11	Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos “realces” d'alçada 60 mm+un realç d'alçada 250 mm de formigó polimer
12	Arqueta tipus ACO K-BOX o equivalent, de mides en planta 55x55 i fondaria aproximada de 1m, sense fondo i sobre base de graves. Inclou reixa de captació d'aigua.

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

SJ I01.06

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

SANEJAMENT
PLANTA COBERTA

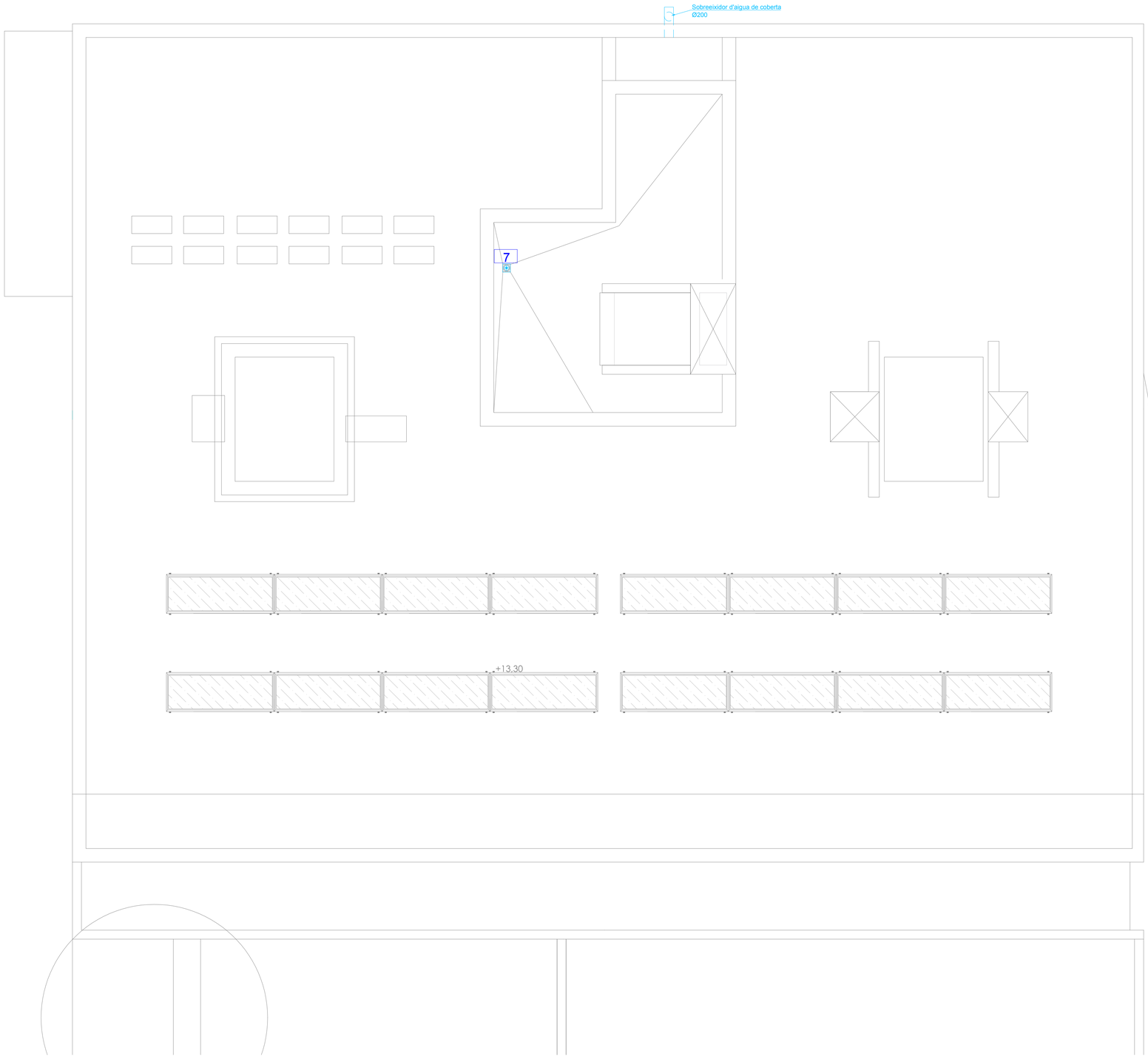
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA SANEJAMENT			
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		PUNT D'ABOCAMENT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		PUNT D'ABOCAMENT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS
	XARXA INTERIOR DE VENTILACIÓ PER SANEJAMENT PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS
	XARXA INTERIOR DE VENTILACIÓ PER SOSTRE O CEL RAS.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS PER CEL RAS AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1%.		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ DE SANEJAMENT
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER CEL RAS AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1%.		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES PER CEL RAS AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS EN SOSTRE O CEL RAS
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER PARET. PENDENT MIN 1%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS EN SOSTRE O CEL RAS
	XARXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS SOTERRAT. PENDENT MIN 2%.		BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES RECUPERADES EN SOSTRE O CEL RAS
	POU SEC DN90		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ DE SANEJAMENT EN SOSTRE O CEL RAS
	ARQUETA 700X700 AMB TAPA DE REGISTRE C-250		CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE VENTILACIÓ EN SOSTRE O CEL RAS
			BUNERA DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS (MARCA I MODEL A DETERMINAR)
			BUNERA DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS (MARCA I MODEL A DETERMINAR)
			VÀLVULA ANTIRRETORN

RASES:
PER SOTERRATS DE Ø110 RASES DE 40 CM D'AMPLADA
PER SOTERRATS DE Ø200 RASES DE 60 CM D'AMPLADA

NOTA:
LES CONNEXIONS DE RAMALS A COL.LECTORS SERAN A 45 º I MAI A CONTRA SENTIT

TIPOLOGIA DE BUNERES	
1	Bunera sifònica d'acer innox tipo ACO EG150 o equivalent. Inclou filtre “tamiz” de DN110 mm d'acer innox
2	Bunera tipus ACO de Fundició de 200x200 mm o equivalent, amb sortida vertical DN100 mm, KN-M125 Marc quadrat
3	Canal tipus ACO SELF 200 o equivalent, d'alçada 15 cm i reixa tipus passarel·la galvanitzada, A-15
4	Canal tipus ACO SELF 200 o equivalent, d'alçada 15 cm i reixa tipus passarel·la de fundició, C-250
5	Bunera tipus ACO SELECT o equivalent, amb sortida vertical DN40 m
6	Bunera tipus ACO SELECT o equivalent, de baixa alçada (35 mm) amb sortida vertical DN40 mm
7	Bunera tipus ACO model GRAVITY o equivalent, amb fondo per clipatge d'impermeabilització amb sortida vertical DN100 mm. Inclou reixa per a gravilla de funsició.
8	Canal tipus ACO SELF 100 o equivalent, d'alçada 5,5 cm amb reixa passarel·la de polipropilé, A-15
9	Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos “realces” d'alçada 60 mm+tres realces d'alçada 250 mm de formigó polimer.
10	Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos “realces” d'alçada 250 mm de formigó polimer.
11	Bunera ACO GRAVITY o equivalent, compost per una reixa de fundició de 300x300 mm amb dos “realces” d'alçada 60 mm+un realç d'alçada 250 mm de formigó polimer
12	Arqueta tipus ACO K-BOX o equivalent, de mides en planta 55x55 i fondaria aproximada de 1m, sense fondo i sobre base de graves. Inclou reixa de captació d'aigua.

Ajuntament d'Igualada
Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

SJ I01.07

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala
A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

SANEJAMENT
SOSTRE BADALOT

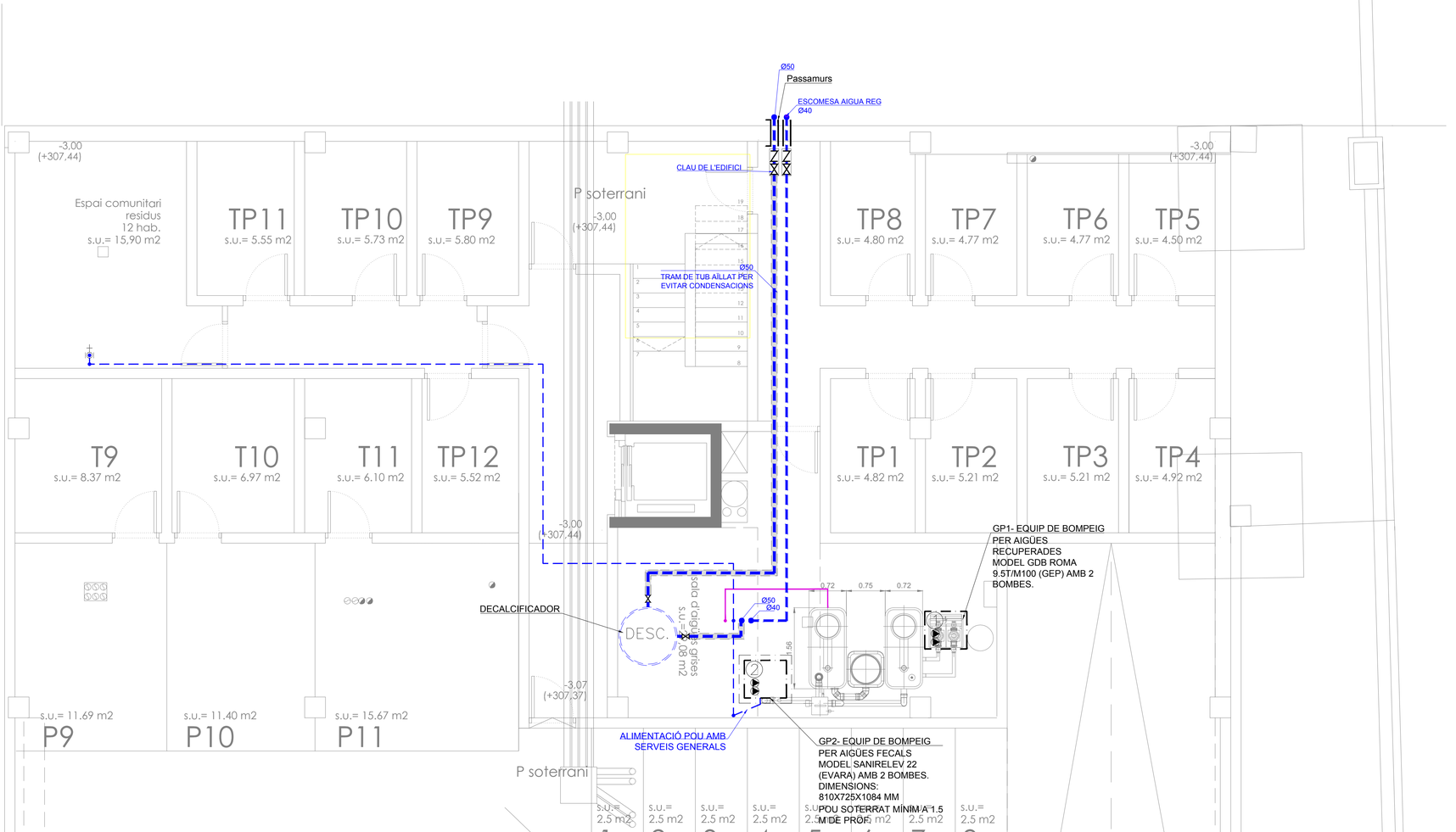
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

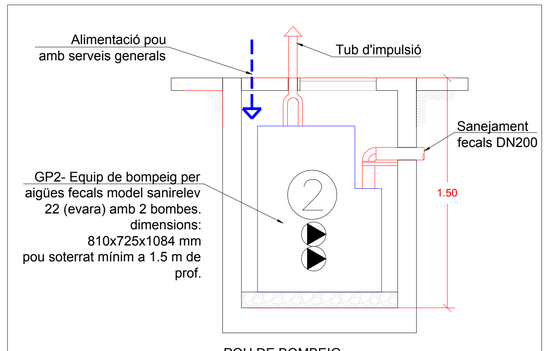
SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura





DIMENSIONS EQUIP DE BOMBEIG GP2

LLEGENDA FONTANERIA	
⋈	CLAU DE PAS
	AIXETA D'AIGUA FREDA
	AIXETA D'ACS
	MUNTANT VERTICAL D'AIGUA FREDA
	MUNTANT VERTICAL D'ACS AÏLLAT
	MUNTANT VERTICAL D'AIGUA RECUPERADA
	TUB PER CONDUCCIÓ D'AIGUA FREDA
	TUB PER CONDUCCIÓ D'ACS AÏLLAT
	TUB PER D'AIGUA RECUPERADA
	TUB PER CONDUCCIÓ D'AIGUA FREDA SOTERRAT



POU DE BOMBEIG

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

FO I02.01

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatiges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

PLANTA SOTERRANI
FONTANERIA

JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

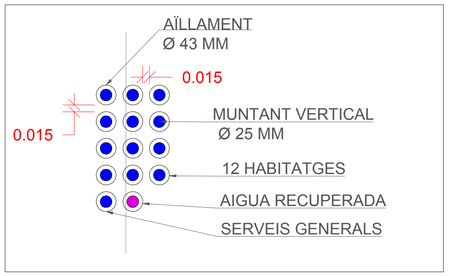
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA FONTANERIA	
⋈	CLAU DE PAS
	AIXETA D'AIGUA FREDA
	AIXETA D'ACS
	MUNTANT VERTICAL D'AIGUA FREDA
	MUNTANT VERTICAL D'ACS AÏLLAT
	MUNTANT VERTICAL D'AIGUA RECUPERADA
	TUB PER CONDUCCIÓ D'AIGUA FREDA
	TUB PER CONDUCCIÓ D'ACS AÏLLAT
	TUB PER D'AIGUA RECUPERADA
	TUB PER CONDUCCIÓ D'AIGUA FREDA SOTERRAT



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

FO I02.02

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

PLANTA BAIXA
FONTANERIA

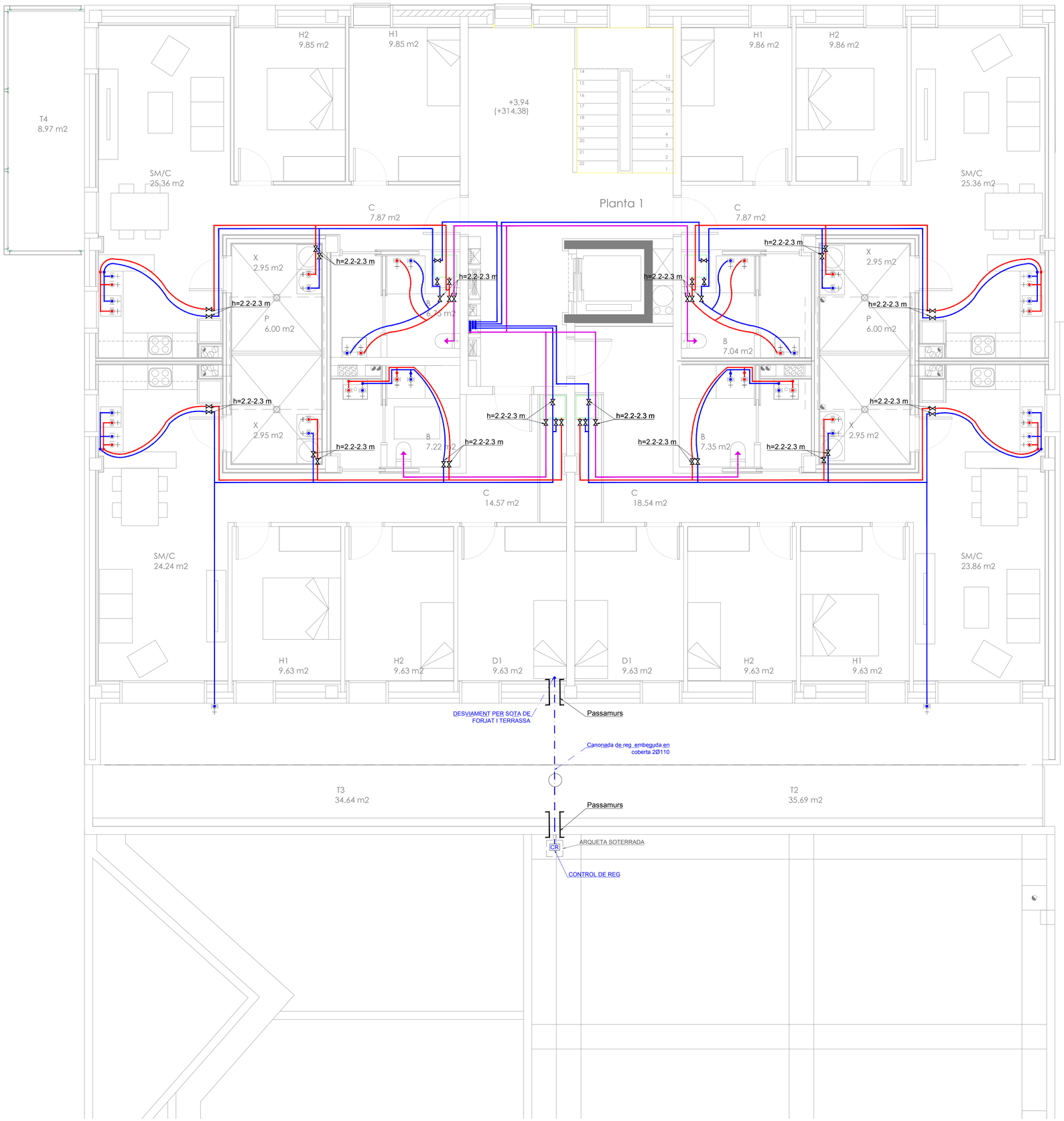
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA FONTANTERIA	
⋈	CLAU DE PAS
	AIXETA D'AIGUA FREDA
	AIXETA D'ACS
	MUNTANT VERTICAL D'AIGUA FREDA
	MUNTANT VERTICAL D'ACS AÏLLAT
	MUNTANT VERTICAL D'AIGUA RECUPERADA
	TUB PER CONDUCCIÓ D'AIGUA FREDA
	TUB PER CONDUCCIÓ D'ACS AÏLLAT
	TUB PER D'AIGUA RECUPERADA
	TUB PER CONDUCCIÓ D'AIGUA FREDA SOTERRAT

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

FO I02.03

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

PLANTA PRIMERA
FONTANERIA

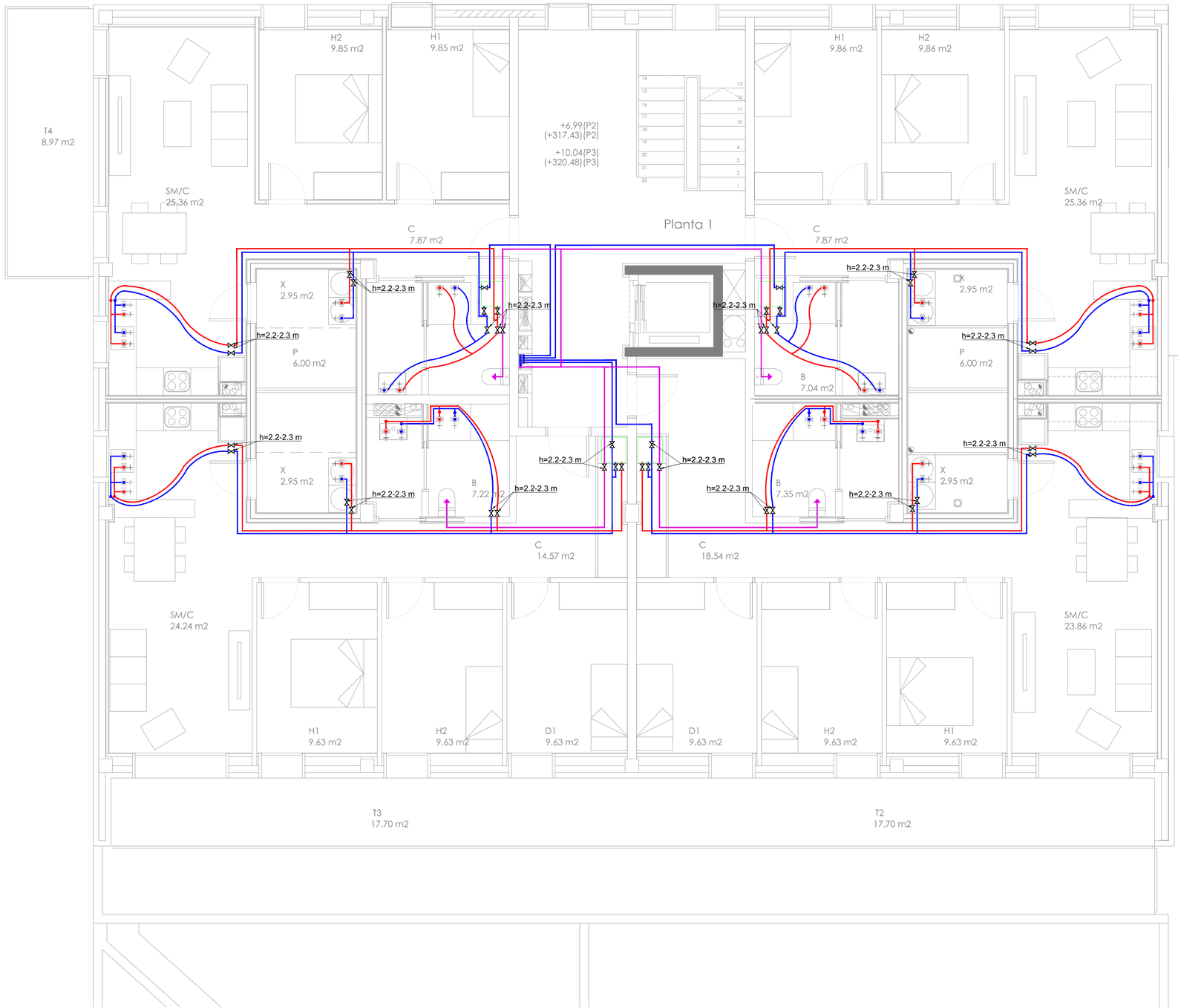
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA FONTANTERIA	
⋈	CLAU DE PAS
	AIXETA D'AIGUA FREDA
	AIXETA D'ACS
	MUNTANT VERTICAL D'AIGUA FREDA
	MUNTANT VERTICAL D'ACS AÏLLAT
	MUNTANT VERTICAL D'AIGUA RECUPERADA
	TUB PER CONDUCCIÓ D'AIGUA FREDA
	TUB PER CONDUCCIÓ D'ACS AÏLLAT
	TUB PER D'AIGUA RECUPERADA
	TUB PER CONDUCCIÓ D'AIGUA FREDA SOTERRAT

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

FO I02.04

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

PLANTA SEGONA
FONTANERIA

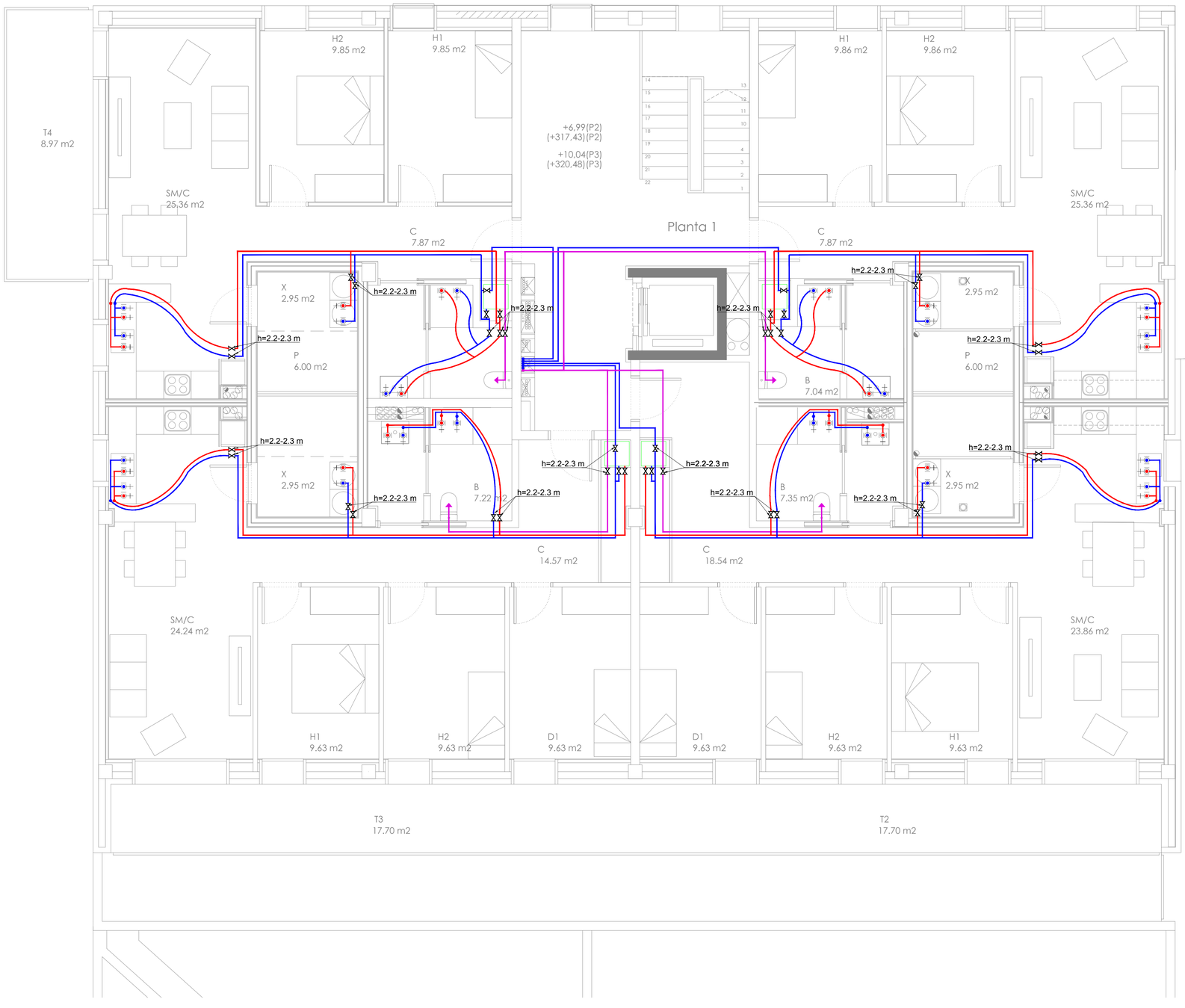
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA FONTANTERIA	
⋈	CLAU DE PAS
	AIXETA D'AIGUA FREDA
	AIXETA D'ACS
	MUNTANT VERTICAL D'AIGUA FREDA
	MUNTANT VERTICAL D'ACS AÏLLAT
	MUNTANT VERTICAL D'AIGUA RECUPERADA
	TUB PER CONDUCCIÓ D'AIGUA FREDA
	TUB PER CONDUCCIÓ D'ACS AÏLLAT
	TUB PER D'AIGUA RECUPERADA
	TUB PER CONDUCCIÓ D'AIGUA FREDA SOTERRAT

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

FO I02.05

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

PLANTA TERCERA
FONTANERIA

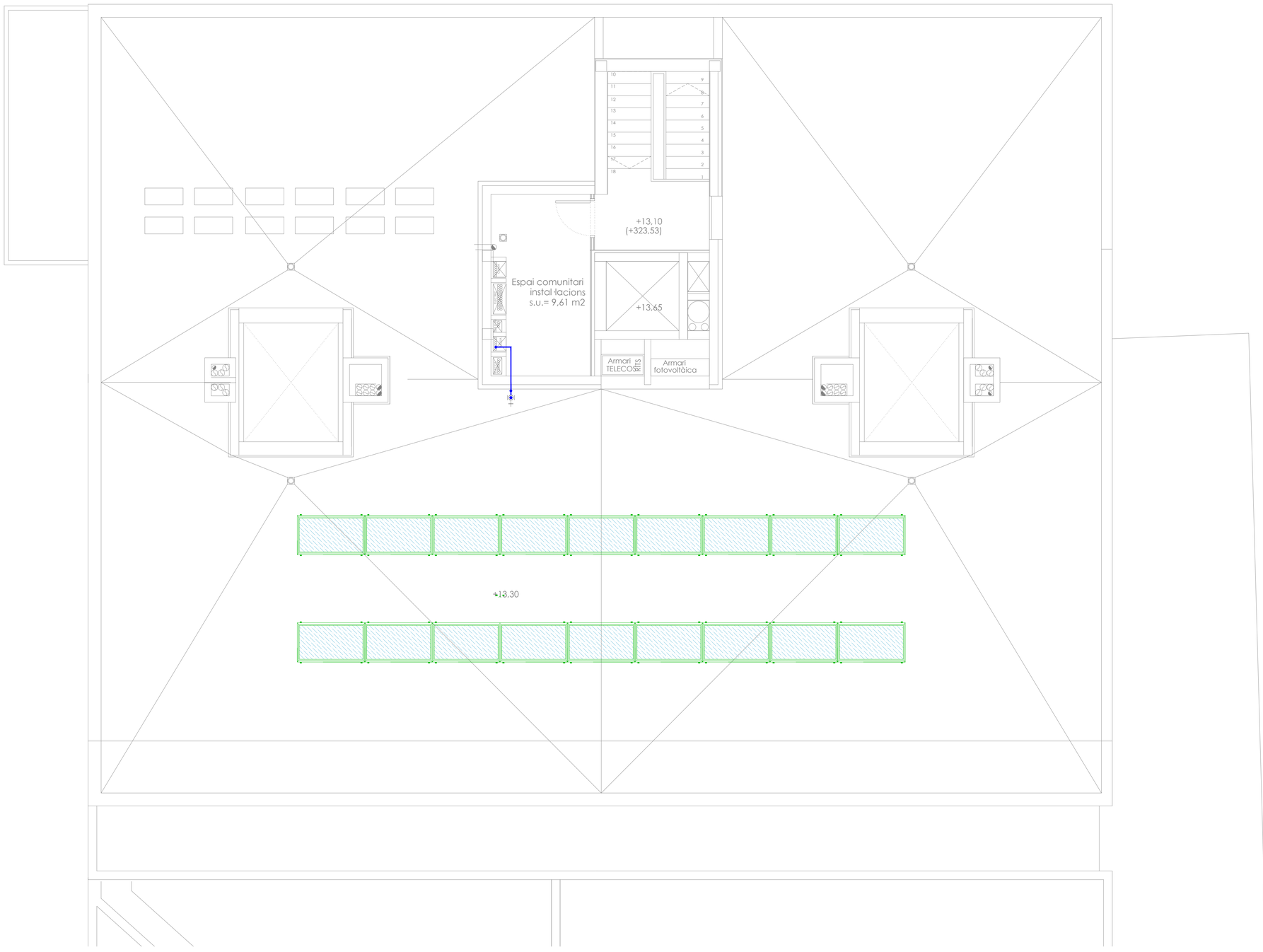
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA FONTANTERIA	
⋈	CLAU DE PAS
	AIXETA D'AIGUA FREDA
	AIXETA D'ACS
	MUNTANT VERTICAL D'AIGUA FREDA
	MUNTANT VERTICAL D'ACS AÏLLAT
	MUNTANT VERTICAL D'AIGUA RECUPERADA
	TUB PER CONDUCCIÓ D'AIGUA FREDA
	TUB PER CONDUCCIÓ D'ACS AÏLLAT
	TUB PER D'AIGUA RECUPERADA
	TUB PER CONDUCCIÓ D'AIGUA FREDA SOTERRAT

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

FO I02.06

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatiges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

PLANTA COBERTA
FONTANERIA

JULIOL 2021

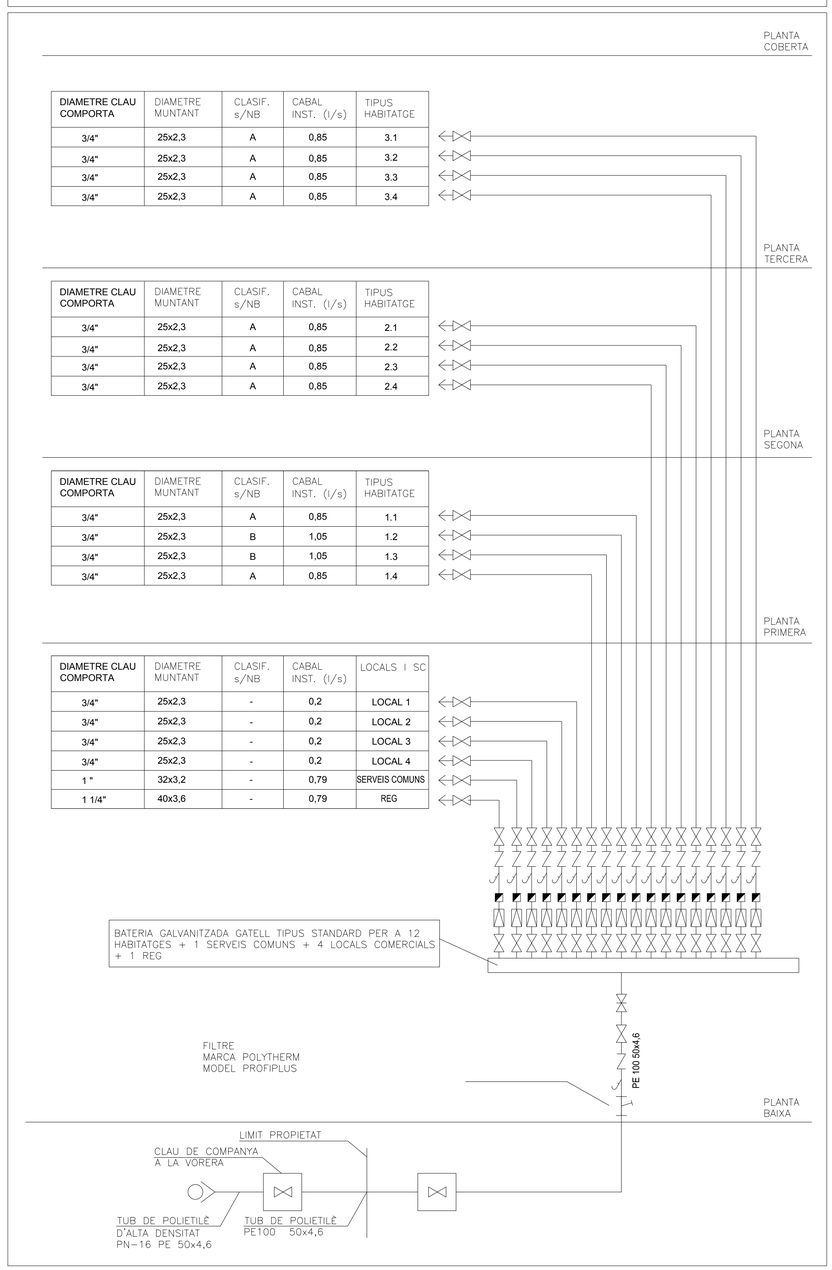
L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

ESQUEMA FONTANERIA



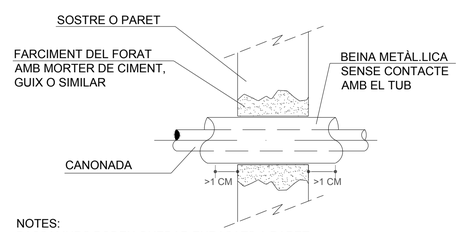
DIAMETRE CLAU COMPORTA	DIAMETRE MUNTANT	CLASIF. s/NB	CABAL INST. (l/s)	TIPUS HABITATGE
3/4"	25x2,3	A	0,85	3.1
3/4"	25x2,3	A	0,85	3.2
3/4"	25x2,3	A	0,85	3.3
3/4"	25x2,3	A	0,85	3.4

DIAMETRE CLAU COMPORTA	DIAMETRE MUNTANT	CLASIF. s/NB	CABAL INST. (l/s)	TIPUS HABITATGE
3/4"	25x2,3	A	0,85	2.1
3/4"	25x2,3	A	0,85	2.2
3/4"	25x2,3	A	0,85	2.3
3/4"	25x2,3	A	0,85	2.4

DIAMETRE CLAU COMPORTA	DIAMETRE MUNTANT	CLASIF. s/NB	CABAL INST. (l/s)	TIPUS HABITATGE
3/4"	25x2,3	A	0,85	1.1
3/4"	25x2,3	B	1,05	1.2
3/4"	25x2,3	B	1,05	1.3
3/4"	25x2,3	A	0,85	1.4

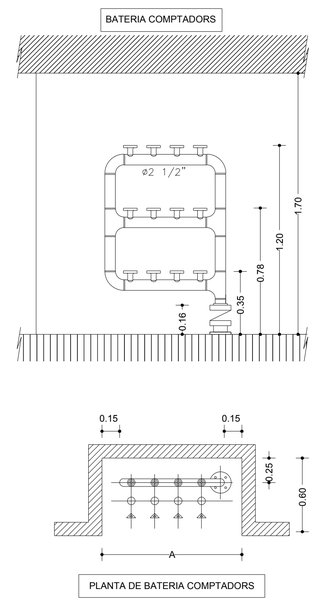
DIAMETRE CLAU COMPORTA	DIAMETRE MUNTANT	CLASIF. s/NB	CABAL INST. (l/s)	LOCALS I SC
3/4"	25x2,3	-	0,2	LOCAL 1
3/4"	25x2,3	-	0,2	LOCAL 2
3/4"	25x2,3	-	0,2	LOCAL 3
3/4"	25x2,3	-	0,2	LOCAL 4
1 "	32x3,2	-	0,79	SERVEIS COMUNS
1 1/4"	40x3,6	-	0,79	REG

DETALL PASSAMURS



NOTES:
PASSAMURS PODEN QUEDAR ENRASATS A PARET
DIÀMETRE INTERIOR DE LA BEINA COM A MÍNIM 10mm SUPERIOR AL Ø EXTERIOR DE LA CANONADA

BATERIA COMPTADORS



CARACTERISTIQUES			
Ø "	PLETINES	FILES	A en m
2"	4	2	0.67
	6	2	0.79
	6		0.67
	8	2	0.96
	9	3	0.84
	10	2	1.08
	12	2	1.20
	12	3	0.96
	14	2	1.32
	15	3	1.08
2½"	16	2	1.44
	18	2	1.56
	18	3	1.20
	20	2	1.68
	21	3	1.32
	22	2	1.80
	24	2	1.92
	24	3	1.44
	26	2	2.04
	27	3	1.56
	28	2	2.16
	30	2	2.28
	30	3	1.68
3"	33	3	1.85
	36	3	1.97
	39	3	2.09
	42	3	2.21
	45	3	2.33

VÀLVULA RETENCIÓ - BAHISA	
Y en mm	
2 "	0,084
2 1/2 "	0,090
3 "	0,105

LLEGENDA FONTANERIA

- DERIVACIÓ PARTICULAR
- CANONADA D'AIGUA FREDA
- VÀLVULA DE TALL
- VÀLVULA REGULADORA DE PRESSIÓ
- AIXETA DE COMPROVACIÓ
- FILTRE D'AIGUA AUTONETEJABLE MARCA POLYTHERM MODEL PROFIPLUS
- VÀLVULA ANTIRRETORN
- VÀLVULA DE TALL TIPUS COMPORTA
- COMPTADOR D'AIGUA

DIMENSIONS DE CANONADES DE FONTANERIA

SÍMBOL	APARELL	DIÀMETRE CONEXIÓ (mm)
HK	HIDROKIT	SEGONS ESQUEMA HIDRÀULIC
R	RENTADORA	PE 20 X 1.9
RV	RENTAVAIXELLES	PE 20 X 1.9
A	AIGÜERA	PE 20 X 1.9
I	INODOR	PE 16 X 1.8
LV	RENTAMANS	PE 16 X 1.8
B	BANYERA	PE 20 X 1.9
D	DUTXA	PE 20 X 1.9
BI	BIDET	PE 16 X 1.8
T	TERRASSA	PE 20 X 1.9

CARACTERISTIQUES DE LA INSTAL.LACIÓ DE FONTANERIA

NOTA 1	LES DERIVACIONS PARTICULARS DE FONTANERIA ES REALITZARAN AMB CANONADES DE POLIETILÈ RETICULAT TIPUS WIRSBO PERÒ EN BARRA I REALITZANT TOTS ELS TRAMS AMB TRAÇATS RECTES I AMB COLZES. ELS DIÀMETRES DE LES CANONADES S'INDIQUEN EN ELS ESQUEMES DE FONTANERIA.
NOTA 2	LES DERIVACIONS PARTICULARS QUE NO VAGIN ENCASTADES ANIRAN AÏLLADES AMB ARMAFLEX DE 9MM DE GRUIX.
NOTA 3	TOTA LA CANONADA A L'INTERIOR DE VIVENDES QUE NO ESTIGUI ENCASTADA A LA PARET S'AÏLLARÀ AMB ARMAFLEX DE 9mm DE GRUIX EN AFS I AMB 19mm DE GRUIX L'ACS.
NOTA 4	LES CANONADES QUE VAGIN ENCASTADES A LA PARET S'HAURAN D'INSTAL.LAR AMB TUB COARRUGAT FLEXIBLE DE PVC DE COLOR BLAU PER L'AFS I VERMELL L'ACS.
NOTA 5	S'HAURÀ DE DISPOSSAR D'UN REGISTRE O SER ACCESIBLE EN TOTES LES CLAUS D'ABONAT I CLAUS EN CAMBRES HUMIDES. ES COL.LOCARAN AMB AIXETES ALS ENVANS NORMALMENT SOBRE LES BANYERES O DUTXES.
NOTA 6	LES CONNEXIONS DE LES AIXETES DE RENTAMANS, BIDET, INODOR I AIGUERA ES REALITZARA MITJANÇANT FLEXOS AMB LA SEVA CORRESPONENT VÀLVULA D'ESCAIRE PER CADA PRESSA D'AIGUA FREDA I CALENTA.
NOTA 7	LES CANONADES D'AIGUA SANITARIA DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER CEL RAS I NOMÉS S'ENCASTARAN EN LES BAIXADES ALS APARELLS I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL RAS.
NOTA 8	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE LES CLAUS DE CONNEXIÓ DE RENTAPLATS I RENTADORA S'UBICARÀ EN ARMARI LATERAL I ACCESIBLE.
NOTA 9	LES CANONADES D'AIGUA EN CAS DE CREUAMENTS AMB ALTRES INSTAL.LACIONS, COM ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS ANIRAN PER SOTA D'AQUESTES
NOTA 10	S'INSTAL.LARAN PURGADORS AUTOMÀTICS AL PUNT MES ALT DE CADA DERIVACIÓ PARTICULAR D'AIGUA

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

FO I02.07

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

Plànol

FONTANERIA
ESQUEMA CENTRALITZACIÓ

JULIOL 2021

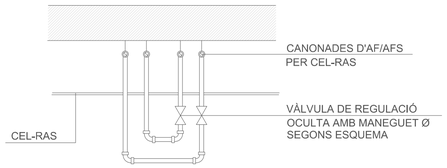
L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

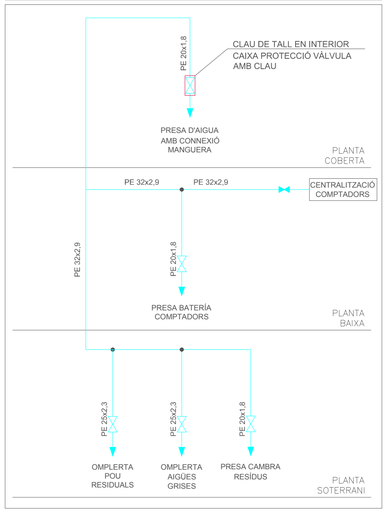
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

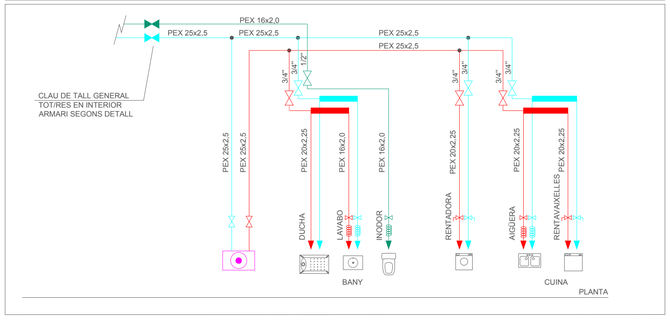
DETALL CLAU DE TALL AF/ACS DE CAMBRA HUMIDA



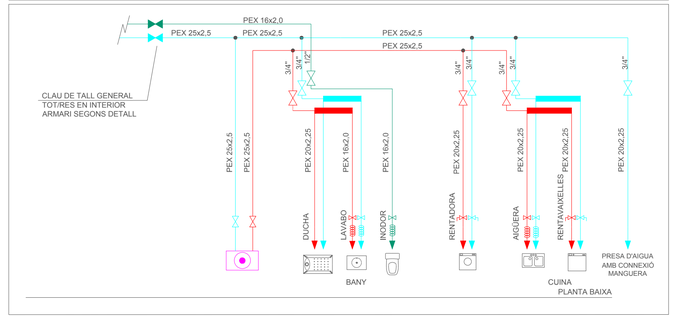
ESQUEMA FONTANERIA SERVEIS COMUNS



ESQUEMA FONTANERIA HABITATGE TIPUS



ESQUEMA FONTANERIA HABITATGE AMB TERRASSA



CARACTERISTIQUES DE LA INSTAL.LACIÓ DE FONTANERIA

NOTA 1	LES DERIVACIONS PARTICULARS DE FONTANERIA ES REALITZARAN AMB CANONADES DE POLIETILÉ RETICULAT TIPUS WIRSBO PERÒ EN BARRA I REALITZANT TOTS ELS TRAMS AMB TRAÇATS RECTES I AMB COLZES. ELS DIÀMETRES DE LES CANONADES S'INDIQUEN EN ELS ESQUEMES DE FONTANERIA.
NOTA 2	LES DERIVACIONS PARTICULARS QUE NO VAGIN ENCASTADES ANIRAN AÏLLADES AMB ARMAFLEX DE 9MM DE GRUIX.
NOTA 3	TOTA LA CANONADA A L'INTERIOR DE VIVENDES QUE NO ESTIGUI ENCASTADA A LA PARET S'AÏLLARÀ AMB ARMAFLEX DE 9mm DE GRUIX EN AFS I AMB 19mm DE GRUIX L'ACS.
NOTA 4	LES CANONADES QUE VAGIN ENCASTADES A LA PARET S'HAURAN D'INSTAL.LAR AMB TUB COARRUGAT FLEXIBLE DE PVC DE COLOR BLAU PER L'AFS I VERMELL L'ACS.
NOTA 5	S'HAURÀ DE DISPOSSAR D'UN REGISTRE O SER ACCESIBLE EN TOTES LES CLAUS D'ABONAT I CLAUS EN CAMBRES HUMIDES. ES COL.LOCARAN AMB AIXETES ALS ENVANS NORMALMENT SOBRE LES BANYERES O DUTXES.
NOTA 6	LES CONNEXIONS DE LES AIXETES DE RENTAMANS, BIDET, INODOR I AIGUERA ES REALITZARA MITJANÇANT FLEXOS AMB LA SEVA CORRESPONENT VÀLVULA D'ESCAIRE PER CADA PRESSA D'AIGUA FREDA I CALENTA.
NOTA 7	LES CANONADES D'AIGUA SANITARIA DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER CEL RAS I NOMÉS S'ENCASTARAN EN LES BAIXADES ALS APARELLS I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL RAS.
NOTA 8	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE LES CLAUS DE CONNEXIÓ DE RENTAPLATS I RENTADORA S'UBICARÀ EN ARMARI LATERAL I ACCESIBLE.
NOTA 9	LES CANONADES D'AIGUA EN CAS DE CREUAMENTS AMB ALTRES INSTAL.LACIONS, COM ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS ANIRAN PER SOTA D'AQUESTES
NOTA 10	S'INSTAL.LARAN PURGADORS AUTOMÀTICS AL PUNT MES ALT DE CADA DERIVACIÓ PARTICULAR D'AIGUA

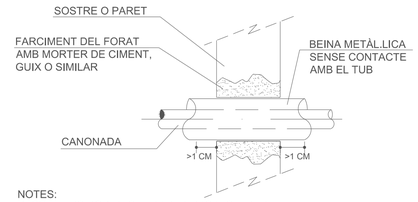
LLEGENDA FONTANERIA

- PRESA D'AIGUA FREDA
- PRESA D'AIGUA CALENTA
- CANONADA D'AIGUA FREDA
- CANONADA D'AIGUA CALENTA
- VÀLVULA DE TALL GENERAL
- VÀLVULA DE TALL AIGUA FREDA
- AIXETA PER RENTADORA I RENTAVAIXELLES AMB CONNEXIÓ ROSCADA
- MANEGUET FLEXIBLE
- VALVULA D'ESCAIRE
- EQUIP COMPACTE FORMAT PER ACUMULADOR I HIDROKIT CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA

DIMENSIONS DE CANONADES DE FONTANERIA

SÍMBOL	APARELL	DIÀMETRE CONEXIÓ (mm)
HK	HIDROKIT	SEGONS ESQUEMA HIDRÀULIC
R	RENTADORA	PE 20 X 1.9
RV	RENTAVAIXELLES	PE 20 X 1.9
A	AIGÜERA	PE 20 X 1.9
I	INODOR	PE 16 X 1.8
LV	RENTAMANS	PE 16 X 1.8
B	BANYERA	PE 20 X 1.9
D	DUTXA	PE 20 X 1.9
BI	BIDET	PE 16 X 1.8
T	TERRASSA	PE 20 X 1.9

DETALL PASSAMURS



NOTES:
PASSAMURS PODEN QUEDAR ENRASATS A PARET
DIÀMETRE INTERIOR DE LA BEINA COM A MÍNIM 10mm
SUPERIOR AL Ø EXTERIOR DE LA CANONADA

LLEGENDA FONTANERIA

- PRESA D'AIGUA FREDA
- PRESA D'AIGUA CALENTA
- CANONADA D'AIGUA FREDA SANITARIA
- CANONADA D'AIGUA CALENTA SANITARIA
- CANONADES IMPULSIÓ/RETORN ACS CENTRALITZADA
- VÀLVULA DE TALL AMB CLAU
- VÀLVULA DE TALL GENERAL
- VÀLVULA DE TALL
- MANEGUET FLEXIBLE
- VÀLVULA D'ESCAIRE
- AIXETA PER RENTADORA I RENTAVAIXELLES AMB CONNEXIÓ ROSCADA
- DIPÒSIT ACUMULADOR AIGUA CALENTA SANITÀRIA CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- TERMINAL HABITATGE CLIMATITZACIÓ I CALOR HABITATGE
- REGULADOR DE PRESIÓ

CARACTERISTIQUES DE LA INSTAL.LACIÓ DE FONTANERIA

NOTA 1	LES DERIVACIONS PARTICULARS DE FONTANERIA ES REALITZARAN AMB CANONADES DE POLIETILÉ RETICULAT TIPUS WIRSBO PERÒ EN BARRA I REALITZANT TOTS ELS TRAMS AMB TRAÇATS RECTES I AMB COLZES. ELS DIÀMETRES DE LES CANONADES S'INDIQUEN EN ELS ESQUEMES DE FONTANERIA.
NOTA 2	LES DERIVACIONS PARTICULARS QUE NO VAGIN ENCASTADES ANIRAN AÏLLADES AMB ARMAFLEX DE 9MM DE GRUIX.
NOTA 3	TOTA LA CANONADA A L'INTERIOR DE VIVENDES QUE NO ESTIGUI ENCASTADA A LA PARET S'AÏLLARÀ AMB ARMAFLEX DE 9mm DE GRUIX EN AFS I AMB 19mm DE GRUIX L'ACS.
NOTA 4	LES CANONADES QUE VAGIN ENCASTADES A LA PARET S'HAURAN D'INSTAL.LAR AMB TUB COARRUGAT FLEXIBLE DE PVC DE COLOR BLAU PER L'AFS I VERMELL L'ACS.
NOTA 5	S'HAURÀ DE DISPOSSAR D'UN REGISTRE O SER ACCESIBLE EN TOTES LES CLAUS D'ABONAT I CLAUS EN CAMBRES HUMIDES. ES COL.LOCARAN AMB AIXETES ALS ENVANS NORMALMENT SOBRE LES BANYERES O DUTXES.
NOTA 6	LES CONNEXIONS DE LES AIXETES DE RENTAMANS, BIDET, INODOR I AIGUERA ES REALITZARA MITJANÇANT FLEXOS AMB LA SEVA CORRESPONENT VÀLVULA D'ESCAIRE PER CADA PRESSA D'AIGUA FREDA I CALENTA.
NOTA 7	LES CANONADES D'AIGUA SANITARIA DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER CEL RAS I NOMÉS S'ENCASTARAN EN LES BAIXADES ALS APARELLS I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL RAS.
NOTA 8	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE LES CLAUS DE CONNEXIÓ DE RENTAPLATS I RENTADORA S'UBICARÀ EN ARMARI LATERAL I ACCESIBLE.
NOTA 9	LES CANONADES D'AIGUA EN CAS DE CREUAMENTS AMB ALTRES INSTAL.LACIONS, COM ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS ANIRAN PER SOTA D'AQUESTES
NOTA 10	S'INSTAL.LARAN PURGADORS AUTOMÀTICS AL PUNT MES ALT DE CADA DERIVACIÓ PARTICULAR D'AIGUA

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

FO I02.08

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

Plànol

FONTANERIA
ESQUEMA INDIVIDUAL

JULIOL 2021

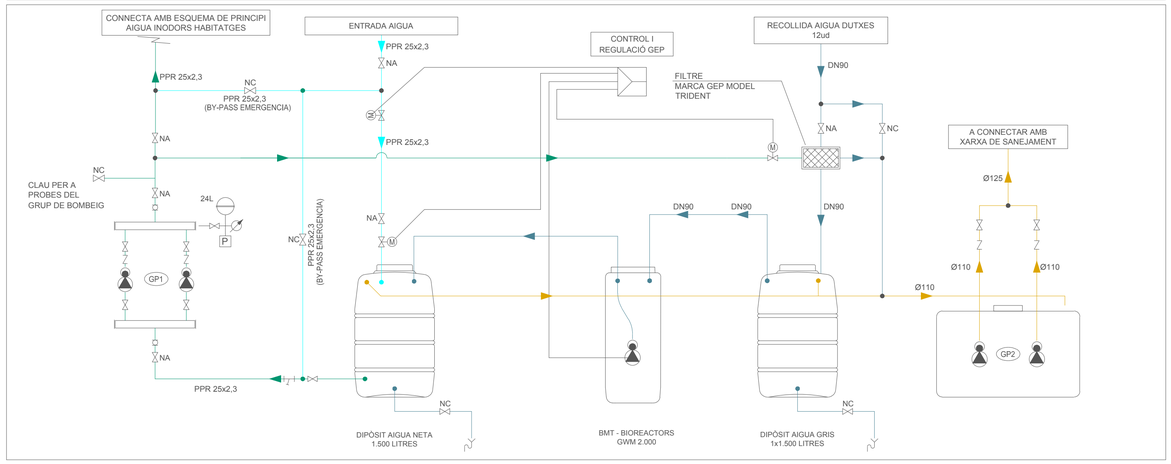
L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

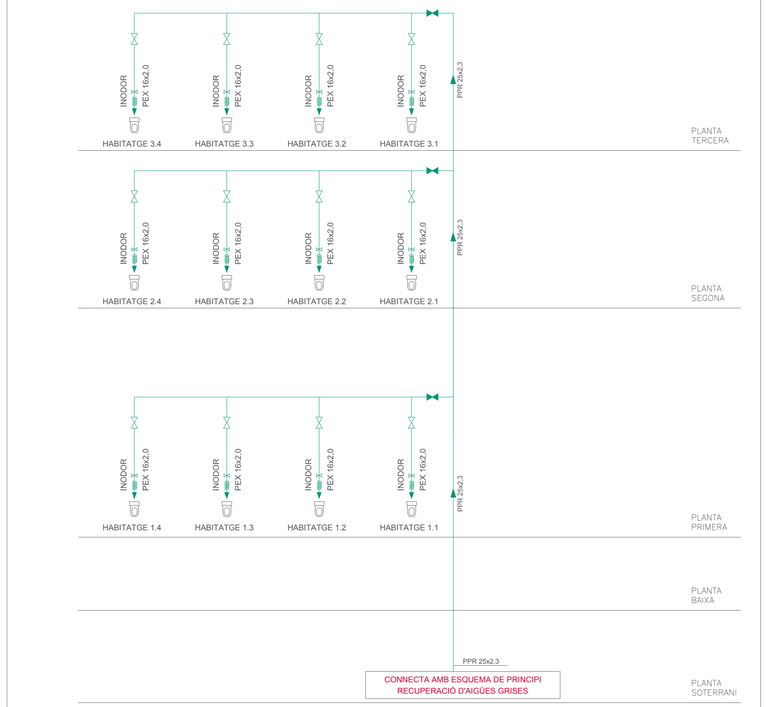
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

ESQUEMA DE PRINCIPI RECUPERACIÓ D'AIGÜES GRISES



ESQUEMA DE PRINCIPI AIGUA INODORS



LLEGENDA FONTANERIA

- CANONADA D'AIGUA FREDA
- CANONADA D'AIGUA RECUPERADA
- CANONADA D'AIGUA INODORS
- CANONADA SANEJAMENT
- VÀLVULA DE TALL GENERAL
- VÀLVULA DE TALL
- VÀLVULA DE 2 VIES MOTORITZADA
- FILTRE
- VÀLVULA ANTIRRETORN
- VÀLVULA DE TALL TIPUS COMPORTA
- MANÒMETRE
- PRESOSTAT
- MANEGUET ANTIVIBRATORI
- GRUP DE PRESSIÓ CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- MANEGUET FLEXIBLE
- VALVULA D'ESCAIRE
- VAS D'EXPANSIÓ DE MEMBRANA VOLUM SEGONS ESQUEMA
- DESGUÀS CONNECTAT A BAIXANT MITJANÇANT EMBUT

CARACTERISTIQUES DE LA INSTAL.LACIÓ DE FONTANERIA

NOTA 1	LES DERIVACIONS PARTICULARS DE FONTANERIA ES REALITZARAN AMB CANONADES DE POLIETILÈ RETICULAT TIPUS WIRSBO PERÒ EN BARRA I REALITZANT TOTS ELS TRAMS AMB TRAÇATS RECTES I AMB COLZES. ELS DIÀMETRES DE LES CANONADES S'INDIQUEN EN ELS ESQUEMES DE FONTANERIA.
NOTA 2	LES DERIVACIONS PARTICULARS QUE NO VAGIN ENCASTADES ANIRAN AÏLLADES AMB ARMAFLEX DE 9MM DE GRUIX.
NOTA 3	TOTA LA CANONADA A L'INTERIOR DE VIVENDES QUE NO ESTIGUI ENCASTADA A LA PARET S'AÏLLARÀ AMB ARMAFLEX DE 9mm DE GRUIX EN AFS I AMB 19mm DE GRUIX L'ACS.
NOTA 4	LES CANONADES QUE VAGIN ENCASTADES A LA PARET S'HAURAN D'INSTAL.LAR AMB TUB COARRUGAT FLEXIBLE DE PVC DE COLOR BLAU PER L'AFS I VERMELL L'ACS.
NOTA 5	S'HAURÀ DE DISPOSSAR D'UN REGISTRE O SER ACCESIBLE EN TOTES LES CLAUS D'ABONAT I CLAUS EN CAMBRES HUMIDES. ES COL.LOCARAN AMB AIXETES ALS ENVANS NORMALMENT SOBRE LES BANYERES O DUTXES.
NOTA 6	LES CONNEXIONS DE LES AIXETES DE RENTAMANS, BIDET, INODOR I AIGUERA ES REALITZARA MITJANÇANT FLEXOS AMB LA SEVA CORRESPONENT VÁLVULA D'ESCAIRE PER CADA PRESSA D'AIGUA FREDA I CALENTA.
NOTA 7	LES CANONADES D'AIGUA SANITARIA DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER CEL RAS I NOMÉS S'ENCASTARAN EN LES BAIXADES ALS APARELLS I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL RAS.
NOTA 8	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE LES CLAUS DE CONNEXIÓ DE RENTAPLATS I RENTADORA S'UBICARÀ EN ARMARI LATERAL I ACCESIBLE.
NOTA 9	LES CANONADES D'AIGUA EN CAS DE CREUAMENTS AMB ALTRES INSTAL.LACIONS, COM ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS ANIRAN PER SOTA D'AQUESTES
NOTA 10	S'INSTAL.LARAN PURGADORS AUTOMÀTICS AL PUNT MES ALT DE CADA DERIVACIÓ PARTICULAR D'AIGUA

DIMENSIONS DE CANONADES DE FONTANERIA

SÍMBOL	APARELL	DIÀMETRE CONNEXIÓ (mm)
I	INODOR	PEX 16X2,0

MARCA	MODEL	CABAL (l/h)	AP (m.c.a)	CONSUM ELÈCTRIC (W)	TENSIÓ (V)	PES (kg)
GEP	GDB - ROMA 9,5T /M100	4.300	50	2X2500	400	80
EBARA	SANIRELEV 22-075 DWM 75 (MPC)	9.180	5,0	2 x 550	230	--

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

FO I02.09

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

Plànol

FONTANERIA
ESQUEMA RECUPERACIÓ GRISES

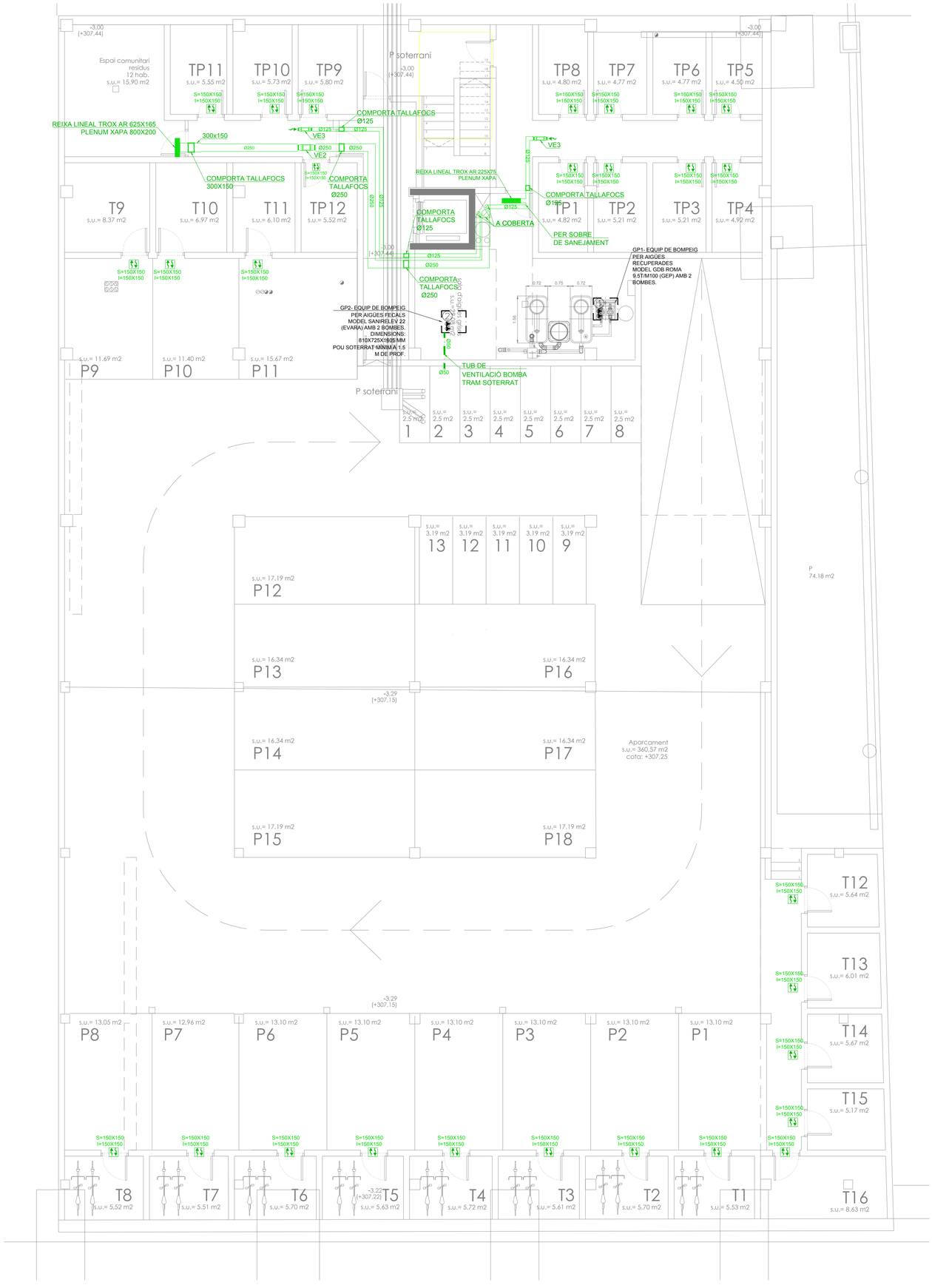
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	
	DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ D'ALETES FIXES AMB REGULADOR DE CABAL I PLENUM MODEL TROX A DLR-1-ZH-AH O EQUIVALENT
T	TERMOSTAT MODEL DAIKIN FWEC3A O SIMILAR
CV	CONTROL DE VENTILACIÓ SIBER RLS 3V O EQUIVALENT
	DIFUSOR LINEAL EN POSICIÓ VERTICAL AMB PLENUM D'IMPULSIÓ I REGULA DOR DE CABAL. MODEL TROX AEH-11-D O EQUIVALENT
	DIFUSOR LINEAL EN POSICIÓ HORITZONTAL AMB PLENUM D'IMPULSIÓ I REGULADOR DE CABAL. MODEL TROX AEH-11-D O EQUIVALENT
	AIREJADOR EN FINESTRA SIBER EA ISO HY 6/45 O EQUIVALENT
	REIXA LINEAL D'ALETES FIXES INCLINACIÓ 20º MODEL TROX VAT-A 225X100 O EQUIVALENT
	BOCA D'EXTRACCIÓ MODEL SIBER BH O EQUIVALENT
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ
	CONDUCTE DIFUSOR DE CLIMATITZACIÓ DE FIBRA TIPUS CLIMAVER NETO O EQUIVALENT
	CONDUCTE DE RETORN DE CLIMATITZACIÓ
	CONDUCTE DE VENTILACIÓ
	CANONADES D'AIGUA PER CLIMATITZACIÓ
	CONDUCTE FLEXIBLE AÏLLAT FLEXIVER CLIMA O EQUIVALENT
	DELIMITACIÓ PLENUM EN FALS SOSTRE
	AIREJADORS DE PAS PER PORTES AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC, PER A CABALS ENTRE 6-54 m3/h. MARCA AIR IN MODEL AIR PASO
	PORTA AMB REIXA INTUMESCENT INFERIOR I SUPERIOR
Hidrokit	HIDROKIT MODEL EHVX08S23D6V AMB ACUMULADOR DE 230 L DE DIMENSIONS 600X595X1855 MM
	TOVALLOLER ELÉCTRIC

RELACIÓ UNITATS DE VENTILACIÓ

ITEM	UBICACIÓ	MARCA	MODEL	CONSUM (w)	CAUDAL (m³/h)	ΔP (Pa)	DIMENSIONS (llarg x alt x profund) (mm)
VE1	HABITATGE	SIBER	VMC SILENTIM HIR3V	34	86,4/118,8	115	437 x 174 x 345
VE2	EXTRACCIÓ RESIDUS	S&P	TD-800/200 SILENT 3V	95	590	150	568 x 198 x 327
VE3	TRASTERS	S&P	TD-350/125 SILENT	22	53,2-105	80	462 x 123 x 252

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

CV I03.01

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
PLANTA SOTERRANI

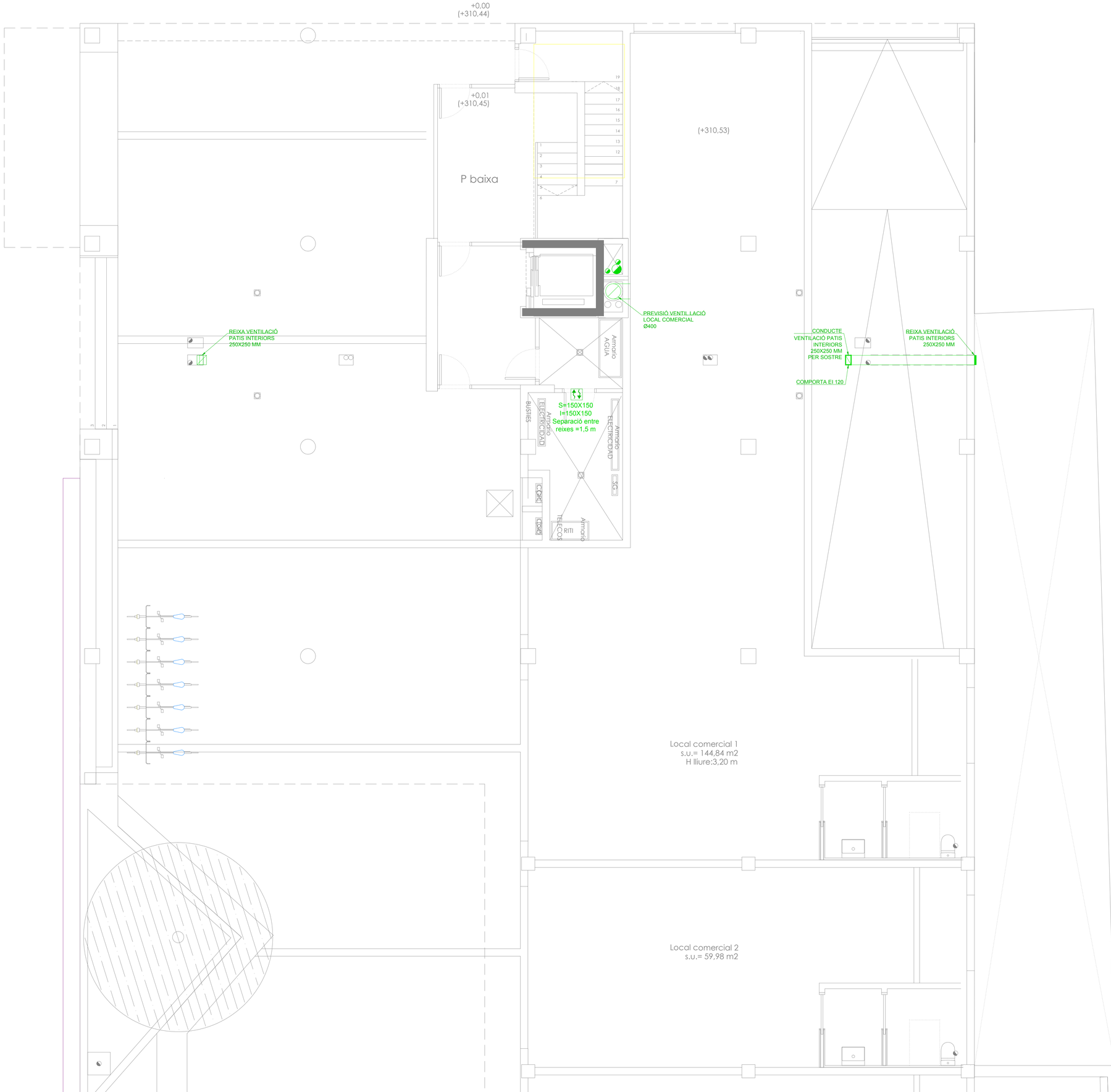
JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	
	DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ D'ALETES FIXES AMB REGULADOR DE CABAL I PLENUM MODEL TROX A DLR-1-ZH-AH O EQUIVALENT
T	TERMOSTAT MODEL DAIKIN FWEC3A O SIMILAR
CV	CONTROL DE VENTILACIÓ SIBER RLS 3V O EQUIVALENT
	DIFUSOR LINEAL EN POSICIÓ VERTICAL AMB PLENUM D'IMPULSIÓ I REGULA DOR DE CABAL. MODEL TROX AEH-11-D O EQUIVALENT
	DIFUSOR LINEAL EN POSICIÓ HORITZONTAL AMB PLENUM D'IMPULSIÓ I REGULADOR DE CABAL. MODEL TROX AEH-11-D O EQUIVALENT
	AIREJADOR EN FINESTRA SIBER EA ISO HY 6/45 O EQUIVALENT
	REIXA LINEAL D'ALETES FIXES INCLINACIÓ 20º MODEL TROX VAT-A 225X100 O EQUIVALENT
	BOCA D'EXTRACCIÓ MODEL SIBER BH O EQUIVALENT
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ
	CONDUCTE DIFUSOR DE CLIMATITZACIÓ DE FIBRA TIPUS CLIMAVER NETO O EQUIVALENT
	CONDUCTE DE RETORN DE CLIMATITZACIÓ
	CONDUCTE DE VENTILACIÓ
	CANONADES D'AIGUA PER CLIMATITZACIÓ
	CONDUCTE FLEXIBLE AÏLLAT FLEXIVER CLIMA O EQUIVALENT
	DELIMITACIÓ PLENUM EN FALS SOSTRE
	AIREJADORS DE PAS PER PORTES AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC, PER A CABALS ENTRE 6-54 m3/h. MARCA AIR IN MODEL AIR PASO
	PORTA AMB REIXA INTUMESCENT INFERIOR I SUPERIOR
Hidrokit	HIDROKIT MODEL EHVX08S23D6V AMB ACUMULADOR DE 230 L DE DIMENSIONS 600X595X1855 MM
	TOVALLOLER ELÉCTRIC

RELACIÓ UNITATS DE VENTILACIÓ						
ITEM	UBICACIÓ	MARCA	MODEL	CONSUM (w)	CAUDAL (m³/h)	ΔP (Pa)	DIMENSIONS (llarg x alt x profund) (mm)
VE1	HABITATGE	SIBER	VMC SILENTIM HIR3V	34	86,4/118,8	115	437 x 174 x 345
VE2	EXTRACCIÓ RESIDUS	S&P	TD-800/200 SILENT 3V	95	590	150	568 x 198 x 327
VE3	TRASTERS	S&P	TD-350/125 SILENT	22	53,2-105	80	462 x 123 x 252

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

CV I03.02

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
PLANTA BAIXA

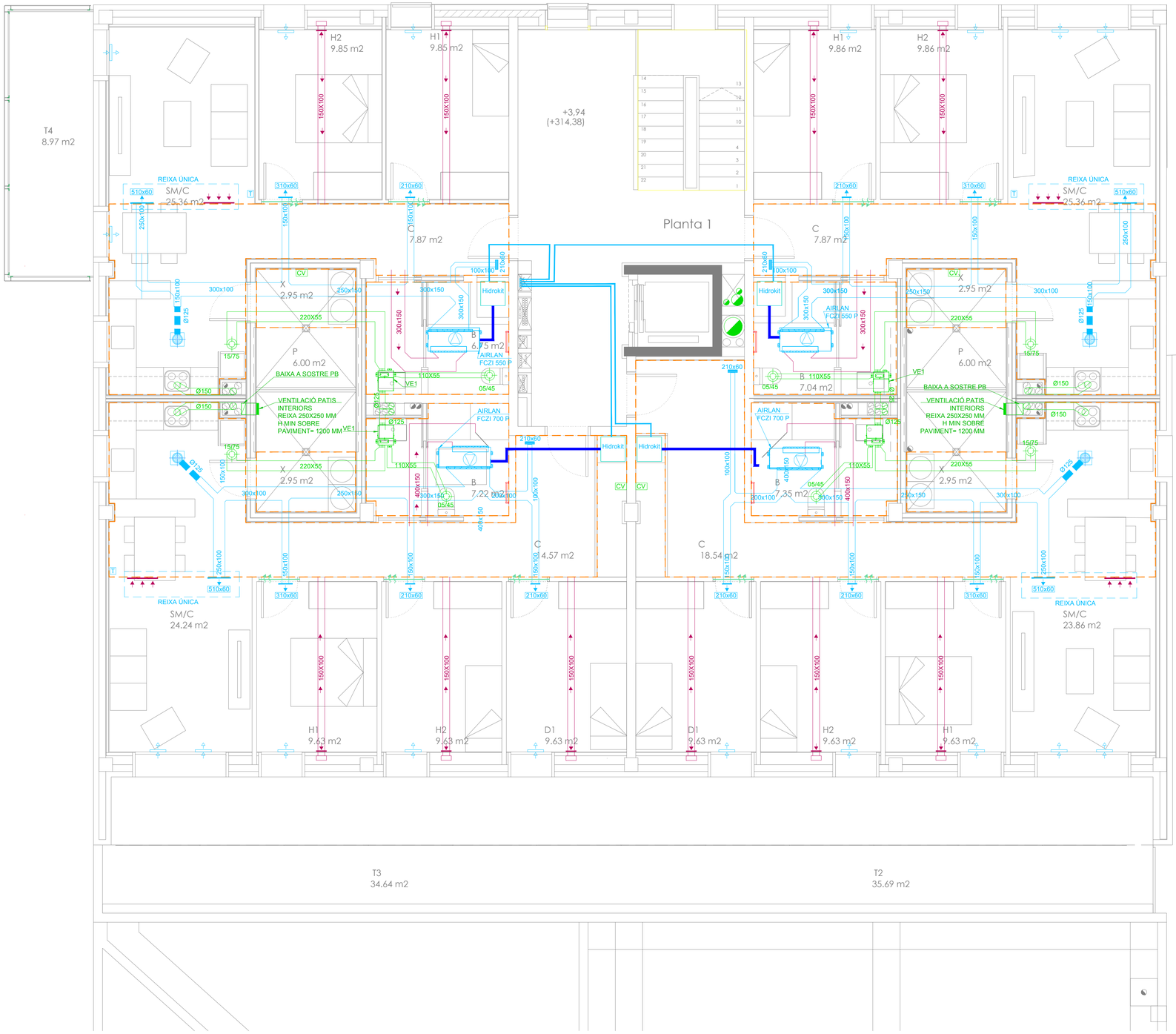
JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	
	DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ D'ALETES FIXES AMB REGULADOR DE CABAL I PLENUM MODEL TROX A DLR-1-ZH-AH O EQUIVALENT
T	TERMOSTAT MODEL DAIKIN FWEC3A O SIMILAR
CV	CONTROL DE VENTILACIÓ SIBER RLS 3V O EQUIVALENT
	DIFUSOR LINEAL EN POSICIÓ VERTICAL AMB PLENUM D'IMPULSIÓ I REGULA DOR DE CABAL. MODEL TROX AEH-11-D O EQUIVALENT
	DIFUSOR LINEAL EN POSICIÓ HORITZONTAL AMB PLENUM D'IMPULSIÓ I REGULADOR DE CABAL. MODEL TROX AEH-11-D O EQUIVALENT
	AIREJADOR EN FINESTRA SIBER EA ISO HY 6/45 O EQUIVALENT
	REIXA LINEAL D'ALETES FIXES INCLINACIÓ 20º MODEL TROX VAT-A 225X100 O EQUIVALENT
	BOCA D'EXTRACCIÓ MODEL SIBER BH O EQUIVALENT
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ
	CONDUCTE DIFUSOR DE CLIMATITZACIÓ DE FIBRA TIPUS CLIMAVER NETO O EQUIVALENT
	CONDUCTE DE RETORN DE CLIMATITZACIÓ
	CONDUCTE DE VENTILACIÓ
	CANONADES D'AIGUA PER CLIMATITZACIÓ
	CONDUCTE FLEXIBLE AÏLLAT FLEXIVER CLIMA O EQUIVALENT
	DELIMITACIÓ PLENUM EN FALS SOSTRE
	AIREJADORS DE PAS PER PORTES AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC, PER A CABALS ENTRE 6-54 m3/h. MARCA AIR IN MODEL AIR PASO
	PORTA AMB REIXA INTUMESCENT INFERIOR I SUPERIOR
Hidrokit	HIDROKIT MODEL EHVX08S23D6V AMB ACUMULADOR DE 230 L DE DIMENSIONS 600X595X1855 MM
	TOVALLOLER ELÉCTRIC

RELACIÓ UNITATS DE VENTILACIÓ						
ITEM	UBICACIÓ	MARCA	MODEL	CONSUM (w)	CAUDAL (m³/h)	ΔP (Pa)	DIMENSIONS (llarg x alt x profund) (mm)
VE1	HABITATGE	SIBER	VMC SILENTIM HIR3V	34	86,4/118,8	115	437 x 174 x 345
VE2	EXTRACCIÓ RESIDUS	S&P	TD-800/200 SILENT 3V	95	590	150	568 x 198 x 327
VE3	TRASTERS	S&P	TD-350/125 SILENT	22	53,2-105	80	462 x 123 x 252

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

CV I03.03

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
PLANTA PRIMERA

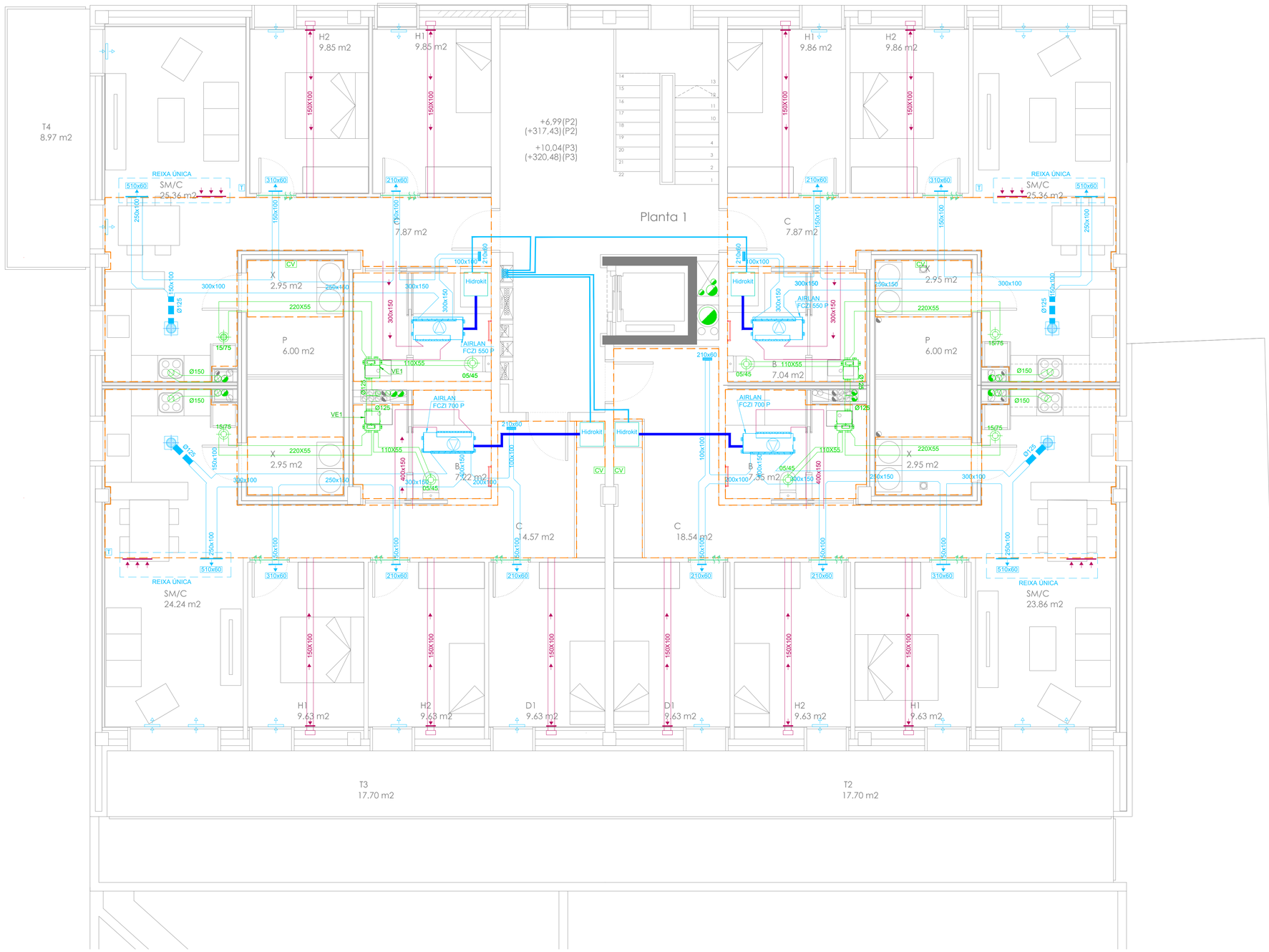
JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	
	DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ D'ALETES FIXES AMB REGULADOR DE CABAL I PLENUM MODEL TROX A DLR-1-ZH-AH O EQUIVALENT
T	TERMOSTAT MODEL DAIKIN FWEC3A O SIMILAR
CV	CONTROL DE VENTILACIÓ SIBER RLS 3V O EQUIVALENT
	DIFUSOR LINEAL EN POSICIÓ VERTICAL AMB PLENUM D'IMPULSIÓ I REGULA DOR DE CABAL. MODEL TROX AEH-11-D O EQUIVALENT
	DIFUSOR LINEAL EN POSICIÓ HORITZONTAL AMB PLENUM D'IMPULSIÓ I REGULADOR DE CABAL. MODEL TROX AEH-11-D O EQUIVALENT
	AIREJADOR EN FINESTRA SIBER EA ISO HY 6/45 O EQUIVALENT
	REIXA LINEAL D'ALETES FIXES INCLINACIÓ 20º MODEL TROX VAT-A 225X100 O EQUIVALENT
	BOCA D'EXTRACCIÓ MODEL SIBER BH O EQUIVALENT
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ
	CONDUCTE DIFUSOR DE CLIMATITZACIÓ DE FIBRA TIPUS CLIMAVER NETO O EQUIVALENT
	CONDUCTE DE RETORN DE CLIMATITZACIÓ
	CONDUCTE DE VENTILACIÓ
	CANONADES D'AIGUA PER CLIMATITZACIÓ
	CONDUCTE FLEXIBLE AÏLLAT FLEXIVER CLIMA O EQUIVALENT
	DELIMITACIÓ PLENUM EN FALS SOSTRE
	AIREJADORS DE PAS PER PORTES AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC, PER A CABALS ENTRE 6-54 m3/h. MARCA AIR IN MODEL AIR PASO
	PORTA AMB REIXA INTUMESCENT INFERIOR I SUPERIOR
Hidrokit	HIDROKIT MODEL EHVX08S23D6V AMB ACUMULADOR DE 230 L DE DIMENSIONS 600X595X1855 MM
	TOVALLOLER ELÉCTRIC

RELACIÓ UNITATS DE VENTILACIÓ

ITEM	UBICACIÓ	MARCA	MODEL	CONSUM (w)	CAUDAL (m³/h)	ΔP (Pa)	DIMENSIONS (llarg x alt x profund) (mm)
VE1	HABITATGE	SIBER	VMC SILENTIM HIR3V	34	86,4/118,8	115	437 x 174 x 345
VE2	EXTRACCIÓ RESIDUS	S&P	TD-800/200 SILENT 3V	95	590	150	568 x 198 x 327
VE3	TRASTERS	S&P	TD-350/125 SILENT	22	53,2-105	80	462 x 123 x 252

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

CV I03.04

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatiges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
PLANTA SEGONA+TERCERA

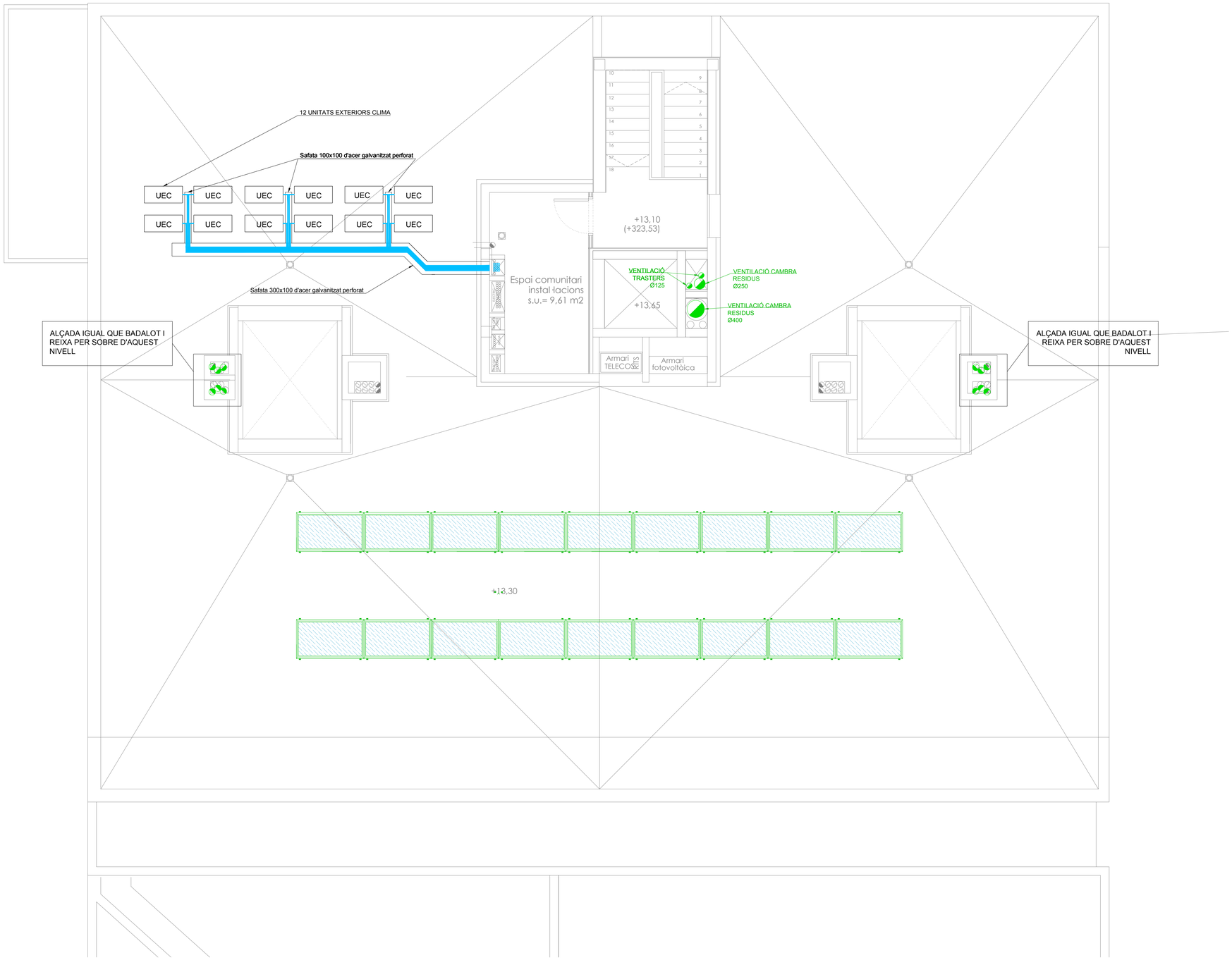
JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

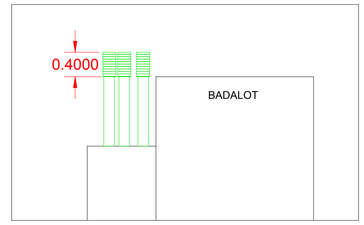
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	
	DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ D'ALETES FIXES AMB REGULADOR DE CABAL I PLENUM MODEL TROX A DLR-1-ZH-AH O EQUIVALENT
T	TERMOSTAT MODEL DAIKIN FWEC3A O SIMILAR
CV	CONTROL DE VENTILACIÓ SIBER RLS 3V O EQUIVALENT
	DIFUSOR LINEAL EN POSICIÓ VERTICAL AMB PLENUM D'IMPULSIÓ I REGULA DOR DE CABAL. MODEL TROX AEH-11-D O EQUIVALENT
	DIFUSOR LINEAL EN POSICIÓ HORITZONTAL AMB PLENUM D'IMPULSIÓ I REGULADOR DE CABAL. MODEL TROX AEH-11-D O EQUIVALENT
	AIREJADOR EN FINESTRA SIBER EA ISO HY 6/45 O EQUIVALENT
	REIXA LINEAL D'ALETES FIXES INCLINACIÓ 20º MODEL TROX VAT-A 225X100 O EQUIVALENT
	BOCA D'EXTRACCIÓ MODEL SIBER BH O EQUIVALENT
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ
	CONDUCTE DIFUSOR DE CLIMATITZACIÓ DE FIBRA TIPUS CLIMAVER NETO O EQUIVALENT
	CONDUCTE DE RETORN DE CLIMATITZACIÓ
	CONDUCTE DE VENTILACIÓ
	CANONADES D'AIGUA PER CLIMATITZACIÓ
	CONDUCTE FLEXIBLE AÏLLAT FLEXIVER CLIMA O EQUIVALENT
	DELIMITACIÓ PLENUM EN FALS SOSTRE
	AIREJADORS DE PAS PER PORTES AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC, PER A CABALS ENTRE 6-54 m3/h. MARCA AIR IN MODEL AIR PASO
	PORTA AMB REIXA INTUMESCENT INFERIOR I SUPERIOR
Hidrokit	HIDROKIT MODEL EHVX08S23D6V AMB ACUMULADOR DE 230 L DE DIMENSIONS 600X595X1855 MM
	TOVALLOLER ELÉCTRIC



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

CV I03.05

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
PLANTA COBERTA

JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

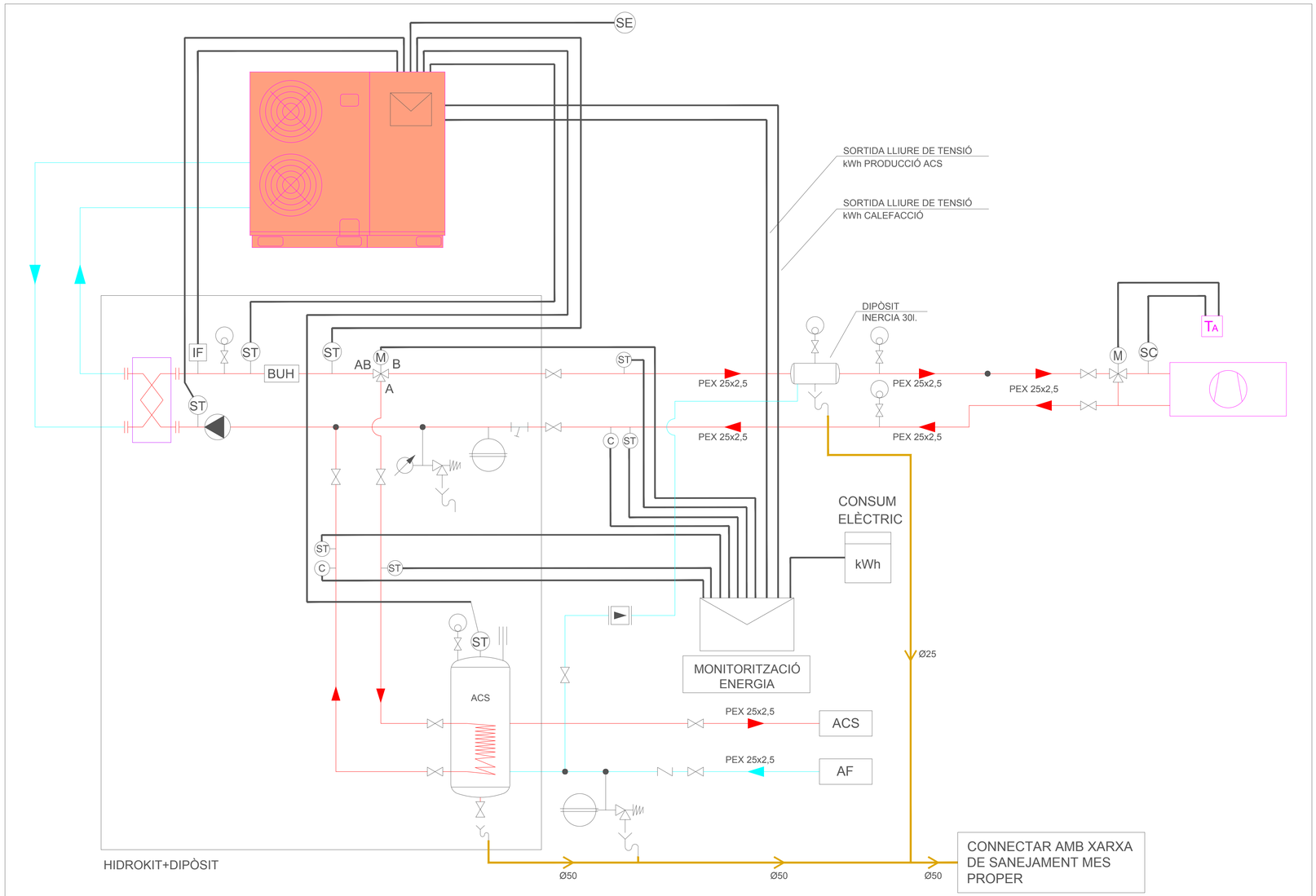
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

LLEGENDA PRODUCCIÓ D'ENERGIA

- CANONADES FRIGORÍFIQUES LIQUID/GAS AÏLLADES AMB ARMAFLEX AMB GRUIXOS SEGONS RITE
- CANONADES D'AIGUA CLIMATITZACIÓ IMPULSIÓ/RETORN
- CANONADA AF
- CANONADA ACS
- VÀLVULA DE TALL
- VÀLVULA ANTIRRETORN
- FILTRE
- PURGADOR
- MANÒMETRE
- TERMÒMETRE
- SONDA INMERSIÓ DE TEMPERATURA (ST)
- SONDA EXTERIOR (SE)
- SONDA DE TEMPERATURA DE CONTACTE (SC)
- VÀLVULA DE SEGURETAT
- VÀLVULA DE TRES VIES (M)
- INTERRUPTOR DE FLUX (IF)
- ELEMENT INHIBIDOR DE CORROSIÓ
- DIPÒSIT D'EXPANSIÓ DE MEMBRANA. VOLUM SEGONS ESQUEMA
- BOMBA RECIRCULADORA D'AIGUA
- DESGUÀS CONNECTAT A BAIXANT MITJANÇANT EMBUT
- SENTIT FLUID
- FAN-COIL DE SOSTRE O PARET
- TERMOSTAT AMBIENT (T_A)

ESQUEMA PRODUCCIÓ ENERGIA HABITATGES



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

CV I03.06

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
ESQUEMA

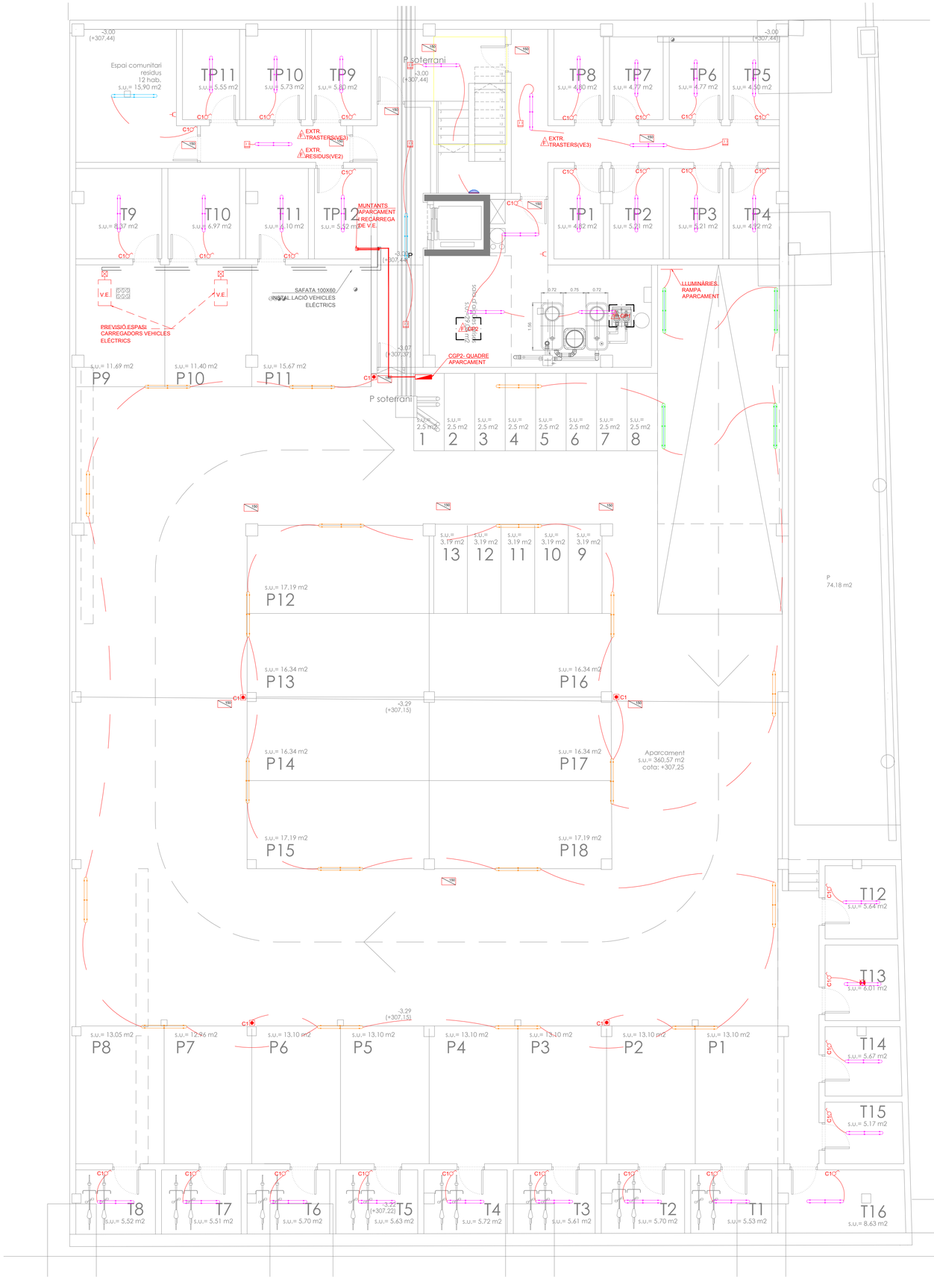
JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA BT	
	SORTIDA DE FILS EN SOSTRE PER A LUMINARIAS LED
	SORTIDA DE FILS SOTA MOBLE PER LLUMINÀRIES LED
	SORTIDA DE FILS EN PARET PER LLUMINÀRIES LED
	INTERRUPTOR 10A / 230V ESTANC PER EMPOTRAR
	INTERRUPTOR/CONMUTADOR/ENCREUAMENT 10A / 230V PER EMPOTRAR
	INTERRUPTOR/ PULSADOR
	DETECTOR DE PRESÈNCIA I LUMÍNIC
	PRESSA ENDOLL 10/16 A AMB PRESA DE TERRA PER A EMPOTRAR / EMPOTRAT ESTANC
	PRESA ENDOLL 16 A AMB PRESA DE TERRA PER A EMPOTRAR DESTINADA A ENLLUMENAT
	PRESA ENDOLL 16 A DESTINADA A RENTAVAIXELLES, RENTADORA, SECADORA
	PRESA ENDOLL 16 A DESTINADA A NEVERA I HIDROKIT
EXTRACTOR	PRESA MONOFÀSICA ALIMENTACIÓ VENTILADOR SALUBRITAT
	PRESA MONOFÀSICA ALIMENTACIÓ UNITAT INTERIOR/ EXTERIOR CLIMA
	ALIMENTACIÓ I ENCESA EXTRACTOR DE CUINA
	PRESA ENDOLL 25 A EMPOTRADA PER A FORN I CUINA
	POLSADOR I TIMBRE PER A EMPOTRAR
	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ INTERIOR D'HABITATGE
VP	VIDEO PORTER UNITAT INTERIOR
VP	VIDEO PORTER UNITAT EXTERIOR
	TOVALLOLER ELÈCTRIC

LLEGENDA TELECOS	
	PAU - PUNT DE ACCÉS USUARI TELECOS. 50x30x6 CM. INCLOU 2 PRESES DE CORRENT
	PRESA DE FIBRA ÒPTICA ACABADA EN ADAPTADOR SC/APC
	CAIXETÍ CEC PER A LLIURE DISPOSICIÓ
	PRESA RJ-45 CAT-6 Amb cable d'aïllament classe E categoria 6 UNE-EN 50288-6-1
	PREVISIÓ PRESA XARXA DE CABLES COAXIALS (CAIXETÍ CEC)
	PRESA DE TELEVISIÓ TERRESTRE I SATÈL·LIT

NOTA: ELS PLÀNOLS NO SON DE REPLANTEIG, EN OBRA ELS ENDOLLS I ELS INTERRUPTORS NO ES DISPOSAREN SIMÈTRICAMENT A AMBDOS COSTATS DE LA DIVISSÒRIA PER A EVITAR PONTS ACÚSTICS

PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS

ALÇADES MECANISMES RESPECTE DEL TERRA (EN CM.)

MECANISMES	H	MECANISMES	H
CUINA		BANYS	
PRESA FORN	45	INTERRUPTOR LLUM	95
INTERRUPTOR LLUM	95	ENDOLL	135
MECANISME SOTA MOBLE	65	RESTA HABITATGE	
MECANISME TV	115	INTERRUPTOR LLUM	95
MECANISME NEVERA	35	ENDOLL	32
PRESA EXTRACTOR	190	INTERFON	130
MECANISME SOBRE TAULELL	115		
DORMITORIS		MENJADOR	
MECANISME TAULA DE NIT	70	ENDOLLS NORMALS	32
INTERRUPTOR LLUM	95	MECANISME TV / TELÈFON	32
ENDOLL NORMAL	32	INTERRUPTOR LLUM	92
PRESA DE TELÈFON	32	ENDOLL LLUM TAULA MENJADOR	210
MECANISME TELEVISIÓ	32	TERMOSTAT	150

C1 : PUNTS DE LLUM I ENDOLLS ENLLUMENAT
C2 / C7: ENDOLLS ÚS COMÚ I NEVERA C3: PRESA CUINA I FORN
C4: RENTADORA-RENTAVAISSELLA-CALDERA C5: ENDOLLS CUINA I BANYS
C9: CLIMA C10: ENDOLL SECADORA

NOTA 1:	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICAREN EN ZONES REGISTRABLES MAI DINTRE DEL CEL RAS, NI SOBRE ENRAJOLATS DE CUINES I BANYS
NOTA 2:	ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS D'INSTAL·LACIONS SEPARAT 20cm DEL SOSTRE I 15cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20cm, PER EVITAR ESQUERDES EN ELS PARAMENTS.
NOTA 3:	LES LÍNEES ELÈCTRICAS SEGUEIXEN EL SEU TRAÇAT SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER EL CEL RAS I NOMÉS S'EMPOTRAREN EN LES BAIXADES ALS MECANISMES I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIXI EL CEL RAS.
NOTA 4:	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINEAREN EN VERTICAL O HORIZONTAL RESPECTE EL SEU EIX.
NOTA 5:	ELS ENDOLS SOBRE MÀRMOL DE LA CUINA ES SITUAREN A 0,5m DE LA CUINA I LA PICA, SI FA FALTA ES REPLANTEJAREN A OBRA
NOTA 6:	ELS TRANSFORMADORS DE LES LLUMINÀRIES DE BAIX VOLTATGE SITUATS AL CEL RASA ANIRÀN AÏLLATS SEMPRE QUE SEA CONDUCTOR PER A VOLUMENS DE PROTECCIÓ BANYERES I DUTXES, VEURE DETALLS
NOTA 7:	LA NUMERACIÓ DE LES ENCESES CORRESPONEN A L'INTERIOR DE CADA ESPAI.

QUANTITATS TOTALS DE LLUMINARIES		
QUANT.	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
9		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED60S/840 L1500
20		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED40S/840 L1200
35		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED19S/840 L600
2		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED27S/840 L1200
2		Philips Coreline Downlight DN140B PSED-E IP54 D216 1xLED20S/830 C
14		Philips Coreline Downlight DN140B PSED-E IP54 D162 1xLED10S/830 C
5m		Luminaria adosada Slackline Resin_WW 1m
4		Coreline BVP110 1xLED42/NW OFA52
108		Philips Coreline RS141B 1xLED9S/830
48		Philips Coreline RS140B 1xLED12S/830
33		Philips Coreline RS140B 1xLED9S/830
36m		NEMO LIGHTING P23 + N07.2
6		WL131V PSED 1 xLED20S/830 D350
13		ERCO SKIM DOWNLIGHT
15		PX-0375-ANT Aplique IP65 For Light Ara Big E27 21W Gris urbano 206
24		Llum d'emergència encastada 150 lm
	P	Lluminària definida com a permanent

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

BT I04.01

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatiges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

BAIXA TENSIÓ
PLANTA SOTERRANI

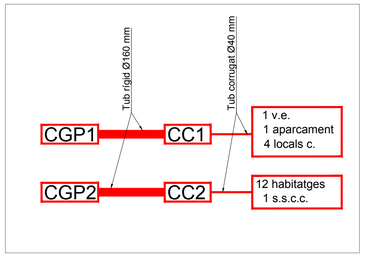
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

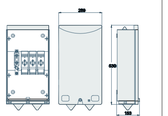
SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



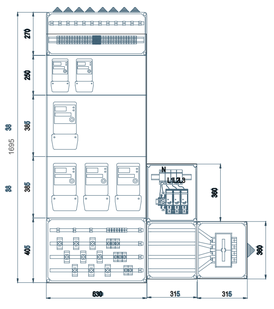
CAIXA SECCIONAMENT



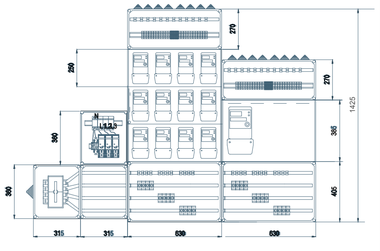
CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ

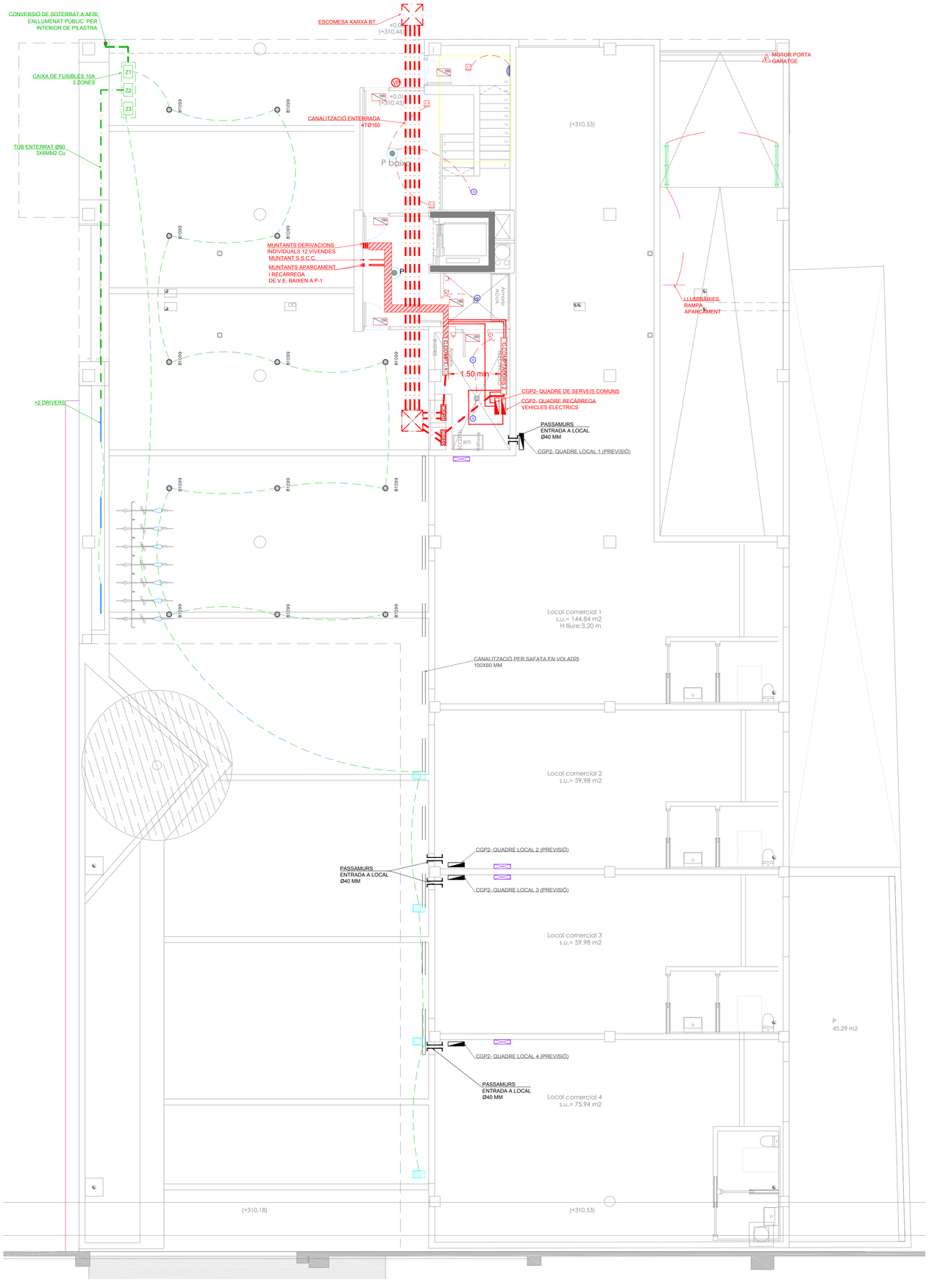


C.COMPTADORS 01



C.COMPTADORS 02





LLEGENDA BT	
	SORTIDA DE FILS EN SOSTRE PER A LUMINARIAS LED
	SORTIDA DE FILS SOTA MOBLE PER LLUMINÀRIES LED
	SORTIDA DE FILS EN PARET PER LLUMINÀRIES LED
	INTERRUPTOR 10A / 230V ESTANC PER EMPOTRAR
	INTERRUPTOR/CONMUTADOR/ENCREUAMENT 10A / 230V PER EMPOTRAR
	INTERRUPTOR/ PULSADOR
	DETECTOR DE PRESÈNCIA I LUMÍNIC
	PRESSA ENDOLL 10/16 A AMB PRESA DE TERRA PER A EMPOTRAR / EMPOTRAT ESTANC
	PRESA ENDOLL 16 A AMB PRESA DE TERRA PER A EMPOTRAR DESTINADA A ENLLUMENAT
	PRESA ENDOLL 16 A DESTINADA A RENTAVAIXELLES, RENTADORA, SECADORA
	PRESA ENDOLL 16 A DESTINADA A NEVERA I HIDROKIT
EXTRACTOR	PRESA MONOFÀSICA ALIMENTACIÓ VENTILADOR SALUBRITAT
	PRESA MONOFÀSICA ALIMENTACIÓ UNITAT INTERIOR/ EXTERIOR CLIMA
	ALIMENTACIÓ I ENCESA EXTRACTOR DE CUINA
	PRESA ENDOLL 25 A EMPOTRADA PER A FORN I CUINA
	POLSADOR I TIMBRE PER A EMPOTRAR
	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ INTERIOR D'HABITAGE
VP	VIDEO PORTER UNITAT INTERIOR
VP	VIDEO PORTER UNITAT EXTERIOR
	TOVALLOLER ELÈCTRIC

LLEGENDA TELECOS	
	PAU - PUNT DE ACCÉS USUARI TELECOS. 50x30x6 CM. INCLOU 2 PRESES DE CORRENT
	PRESA DE FIBRA ÒPTICA ACABADA EN ADAPTADOR SC/APC
	CAIXETÍ CEC PER A LLIURE DISPOSICIÓ
	PRESA RJ-45 CAT-6 Amb cable d'aïllament classe E categoria 6 UNE-EN 50288-6-1
	PREVISIÓ PRESA XARXA DE CABLES COAXIALS (CAIXETÍ CEC)
	PRESA DE TELEVISIÓ TERRESTRE I SATÈL·LIT

NOTA: ELS PLÀNOLS NO SON DE REPLANTEIG, EN OBRA ELS ENDOLLS I ELS INTERRUPTORS NO ES DISPOSAREN SIMÈTRICAMENT A AMBDOS COSTATS DE LA DIVISSÒRIA PER A EVITAR PONTS ACÚSTICS

PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS

ALÇADES MECANISMES RESPECTE DEL TERRA (EN CM.)

MECANISMES	H	MECANISMES	H
CUINA		BANYS	
PRESA FORN	45	INTERRUPTOR LLUM	95
INTERRUPTOR LLUM	95	ENDOLL	135
MECANISME SOTA MOBLE	65	RESTA HABITATGE	
MECANISME TV	115	INTERRUPTOR LLUM	95
MECANISME NEVERA	35	ENDOLL	32
PRESA EXTRACTOR	190	INTERFON	130
MECANISME SOBRE TAULELL	115		
DORMITORIS		MENJADOR	
MECANISME TAULA DE NIT	70	ENDOLLS NORMALS	32
INTERRUPTOR LLUM	95	MECANISME TV / TELÈFON	32
ENDOLL NORMAL	32	INTERRUPTOR LLUM	92
PRESA DE TELÈFON	32	ENDOLL LLUM TAULA MENJADOR	210
MECANISME TELEVISIÓ	32	TERMOSTAT	150

C1 : PUNTS DE LLUM I ENDOLLS ENLLUMENAT
C2 / C7: ENDOLLS ÚS COMÚ I NEVERA C3: PRESA CUINA I FORN
C4: RENTADORA-RENTAVAISSELLA-CALDERA C5: ENDOLLS CUINA I BANYS
C9: CLIMA C10: ENDOLL SECADORA

NOTA 1:	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICAREN EN ZONES REGISTRABLES MAI DINTRE DEL CEL RAS, NI SOBRE ENRAJOLATS DE CUINES I BANYS
NOTA 2:	ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS D'INSTAL·LACIONS SEPARAT 20cm DEL SOSTRE I 15cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20cm, PER EVITAR ESQUERDES EN ELS PARAMENTS.
NOTA 3:	LES LÍNEES ELÈCTRICAS SEGUEIXEN EL SEU TRAÇAT SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER EL CEL RAS I NOMÉS S'EMPOTRAREN EN LES BAIXADES ALS MECANISMES I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIXI EL CEL RAS.
NOTA 4:	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINEAREN EN VERTICAL O HORIZONTAL RESPECTE EL SEU EIX.
NOTA 5:	ELS ENDOLS SOBRE MÀRMOL DE LA CUINA ES SITUAREN A 0,5m DE LA CUINA I LA PICA, SI FA FALTA ES REPLANTEJAREN A OBRA
NOTA 6:	ELS TRANSFORMADORS DE LES LLUMINÀRIES DE BAIX VOLTATGE SITUATS AL CEL RASA ANIRÀN AÏLLATS SEMPRE QUE SEA CONDUCTOR PER A VOLUMENS DE PROTECCIÓ BANYERES I DUTXES, VEURE DETALLS
NOTA 7:	LA NUMERACIÓ DE LES ENCESES CORRESPONEN A L'INTERIOR DE CADA ESPAI.

QUANTITATS TOTALS DE LLUMINARIES		
QUANT.	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
9		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED60S/840 L1500
20		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED40S/840 L1200
35		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED19S/840 L600
2		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED27S/840 L1200
2		Philips Coreline Downlight DN140B PSED-E IP54 D216 1xLED20S/830 C
14		Philips Coreline Downlight DN140B PSED-E IP54 D162 1xLED10S/830 C
5m		Luminaria adosada Slackline Resin_WW 1m
4		Coreline BVP110 1xLED42/NW OFA52
108		Philips Coreline RS141B 1xLED9S/830
48		Philips Coreline RS140B 1xLED12S/830
33		Philips Coreline RS140B 1xLED9S/830
36m		NEMO LIGHTING P23 + N07.2
6		WL131V PSED 1 xLED20S/830 D350
13		ERCO SKIM DOWNLIGHT
15		PX-0375-ANT Aplique IP65 For Light Ara Big E27 21W Gris urbano 206
24		Llum d'emergència encastada 150 lm
	P	Lluminària definida com a permanent

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

BT I04.02

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatiges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

BAIXA TENSIÓ
PLANTA BAIXA

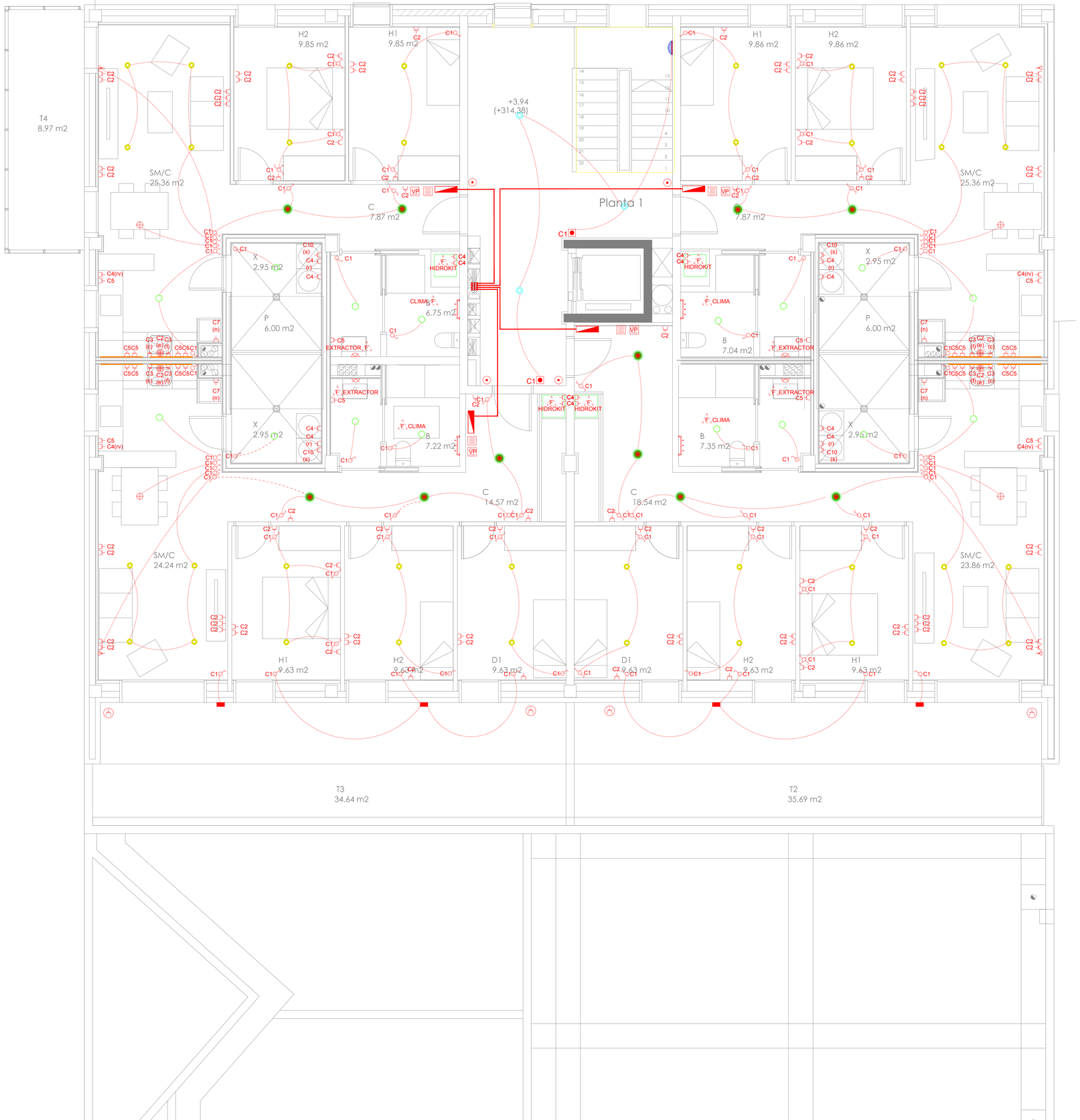
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA BT	
	SORTIDA DE FILS EN SOSTRE PER A LUMINARIAS LED
	SORTIDA DE FILS SOTA MOBLE PER LLUMINÀRIES LED
	SORTIDA DE FILS EN PARET PER LLUMINÀRIES LED
	INTERRUPTOR 10A / 230V ESTANC PER EMPOTRAR
	INTERRUPTOR/CONMUTADOR/ENCREUAMENT 10A / 230V PER EMPOTRAR
	PRESSA ENDOLL 10/16 A AMB PRESA DE TERRA PER A EMPOTRAR / EMPOTRAT ESTANC
	PRESA ENDOLL 16 A AMB PRESA DE TERRA PER A EMPOTRAR DESTINADA A ENLLUMENAT
	PRESA ENDOLL 16 A DESTINADA A RENTAVAIXELLES, RENTADORA, SECADORA
	PRESA ENDOLL 16 A DESTINADA A NEVERA I HIDROKIT
F EXTRACTOR	PRESA MONOFÀSICA ALIMENTACIÓ VENTILADOR SALUBRITAT
	PRESA MONOFÀSICA ALIMENTACIÓ UNITAT INTERIOR/ EXTERIOR CLIMA
	ALIMENTACIÓ I ENCESA EXTRACTOR DE CUINA
	PRESA ENDOLL 25 A EMPOTRADA PER A FORN I CUINA
	POLSADOR I TIMBRE PER A EMPOTRAR
	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ INTERIOR D'HABITAGE
VP	VIDEO PORTER UNITAT INTERIOR
	PAU - PUNT DE ACCÉS USUARI TELECOS. 50x30x6 CM, INCLOU 2 PRESES DE CORRENT
	TOVALLOLER ELÉCTRIC

NOTA: ELS PLÀNOLS NO SON DE REPLANTEIG, EN OBRA ELS ENDOLLS I ELS INTERRUPTORS NO ES DISPOSAREN SIMÈTRICAMENT A AMBDOS COSTATS DE LA DIVISSÒRIA PER A EVITAR PONTS ACÚSTICS

PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS

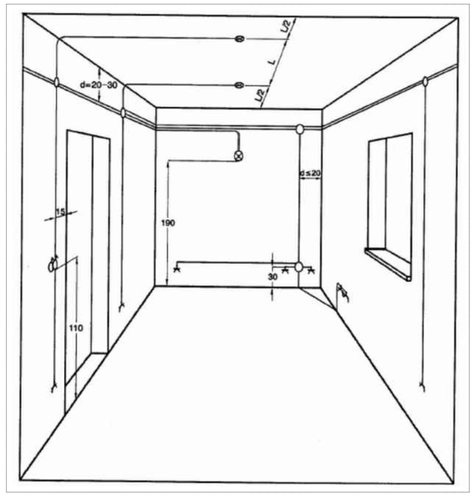
ALÇADES MECANISMES RESPECTE DEL TERRA (EN CM.)

MECANISMES	H	MECANISMES	H
CUINA		BANYS	
PRESA FORN	45	INTERRUPTOR LLUM	95
INTERRUPTOR LLUM	95	ENDOLL	135
MECANISME SOTA MOBLE	65	RESTA HABITATGE	
MECANISME TV	115	INTERRUPTOR LLUM	95
MECANISME NEVERA	35	ENDOLL	32
PRESA EXTRACTOR	190	INTERFON	130
MECANISME SOBRE TAULELL	115		
DORMITORIS		MENJADOR	
MECANISME TAULA DE NIT	70	ENDOLLS NORMALS	32
INTERRUPTOR LLUM	95	MECANISME TV / TELÈFON	32
ENDOLL NORMAL	32	INTERRUPTOR LLUM	92
PRESA DE TELÈFON	32	ENDOLL LLUM TAULA MENJADOR	210
MECANISME TELEVISIÓ	32	TERMOSTAT	150

C1 : PUNTS DE LLUM I ENDOLLS ENLLUMENAT
C2 / C7: ENDOLLS ÚS COMÚ I NEVERA C3: PRESA CUINA I FORN
C4: RENTADORA-RENTAVAISSELLA-CALDERA C5: ENDOLLS CUINA I BANYS
C9: CLIMA C10: ENDOLL SECADORA

NOTA 1:	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICAREN EN ZONES REGISTRABLES MAI DINTRE DEL CEL RAS, NI SOBRE ENRAJOLATS DE CUINES I BANYS
NOTA 2:	ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS D'INSTAL·LACIONS SEPARAT 20cm DEL SOSTRE I 15cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20cm, PER EVITAR ESQUERDES EN ELS PARAMENTS.
NOTA 3:	LES LÍNEES ELÉCTRICAS SEGUEIXEN EL SEU TRAÇAT SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER EL CEL RAS I NOMÉS S'EMPOTRAREN EN LES BAIXADES ALS MECANISMES I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIXI EL CEL RAS.
NOTA 4:	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINEAREN EN VERTICAL O HORIZONTAL RESPECTE EL SEU EIX.
NOTA 5:	ELS ENDOLS SOBRE MÀRMOL DE LA CUINA ES SITUAREN A 0,5m DE LA CUINA I LA PICA, SI FA FALTA ES REPLANTEJAREN A OBRA
NOTA 6:	ELS TRANSFORMADORS DE LES LLUMINÀRIES DE BAIX VOLTATGE SITUATS AL CEL RASA ANIRÀN AÏLLATS SEMPRE QUE SEA CONDUCTOR PER A VOLUMENS DE PROTECCIÓ BANYERES I DUTXES, VEURE DETALLS
NOTA 7:	LA NUMERACIÓ DE LES ENCESES CORRESPONEN A L'INTERIOR DE CADA ESPAI.

QUANTITATS TOTALS DE LLUMINARIES		
QUANT.	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
4		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED60S/840 L1500
21		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED40S/840 L1200
35		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED19S/840 L600
5		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED27S/840 L1200
2		Philips Coreline Downlight DN140B PSED-E IP54 D216 1xLED20S/830 C
4		Philips Coreline Downlight DN140B PSED-E IP54 D162 1xLED10S/830 C
3		Luminaria adosada Slackline Resin_WW 1m
4		Coreline BVP110 1xLED42/NW OFA52
108		Philips Coreline RS141B 1xLED9S/830
48		Philips Coreline RS140B 1xLED12S/830
33		Philips Coreline RS140B 1xLED9S/830
24		NEMO LIGHTING P23 + N07.2
10		DN140B PSED-E D216 1 xLED20S/830 C
6		WL131V PSED 1 xLED20S/830 D350
13		
4		PX-0375-ANT Aplique IP65 For Light Ara Big E27 21W Gris urbano 206



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

XXXXX

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

BAIXA TENSIÓ
PLANTA PRIMERA

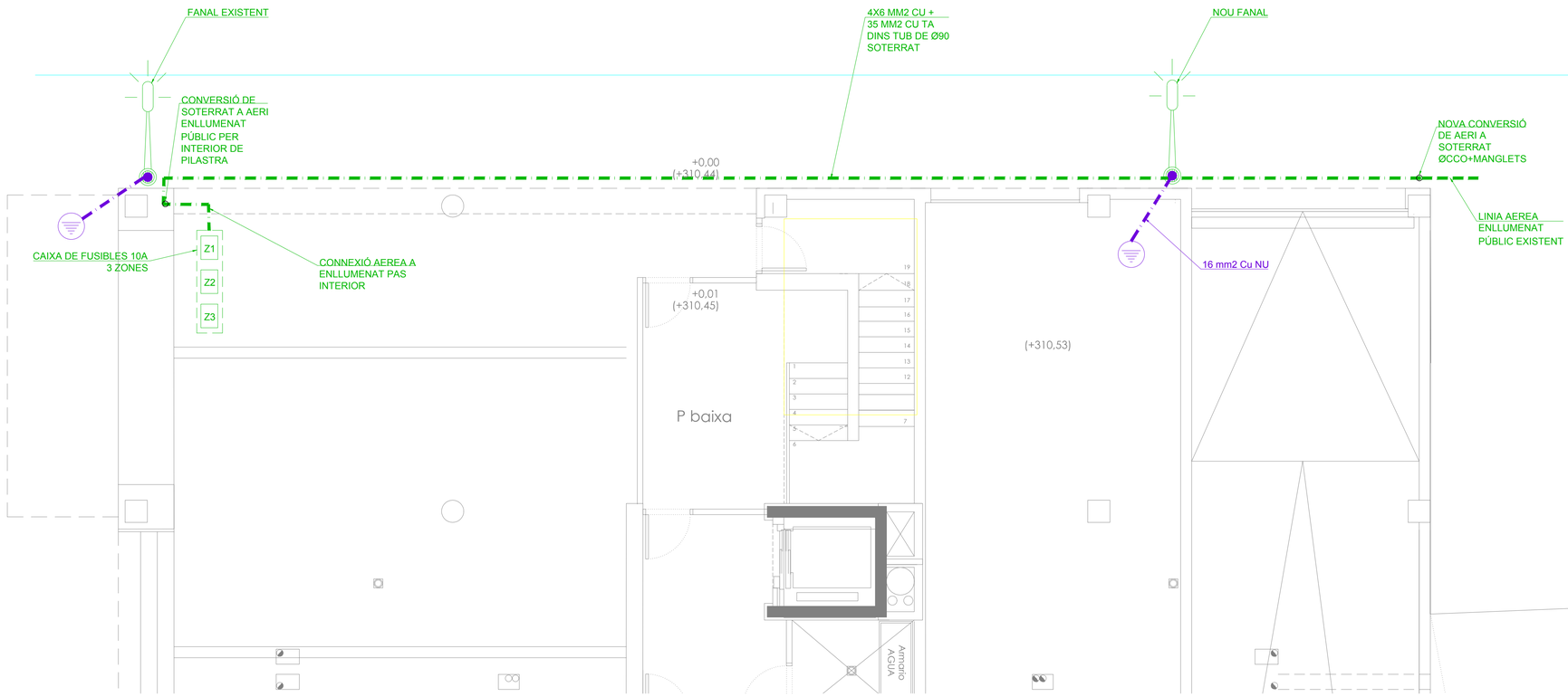
JUNY 2021

L'arquitecte Municipal,

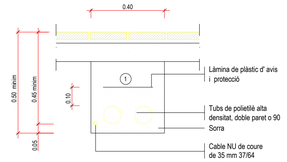
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



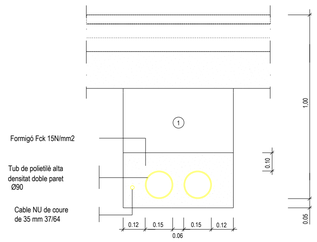
RASA TIPUS PER A ENTUBAR CABLES A ZONA DE VORERES



① Replé de les rases amb material purgat sense pedres superiors a Ø 8cm. i compactat al 98%.

NOTA: Es col·locarà un nombre de tubs igual al de circuits (una sola línia per a cada tub).

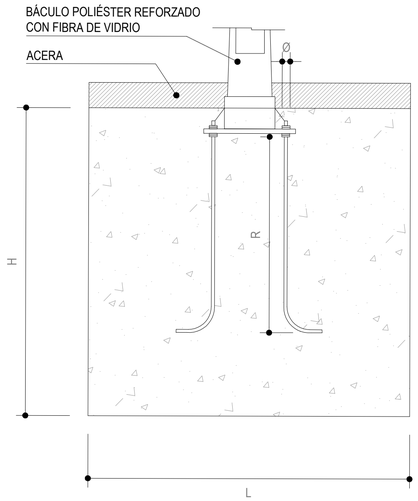
RASA TIPUS PER A ENTUBAR CABLES A ZONA DE VIALS



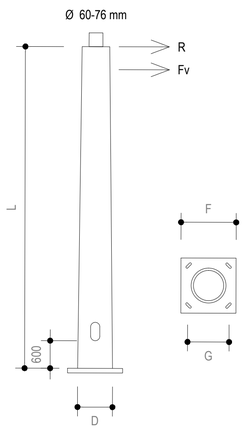
NOTA: Es col·locarà un nombre de tubs igual al de circuits més un de reserva.

BÁCULO POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO

ACERA



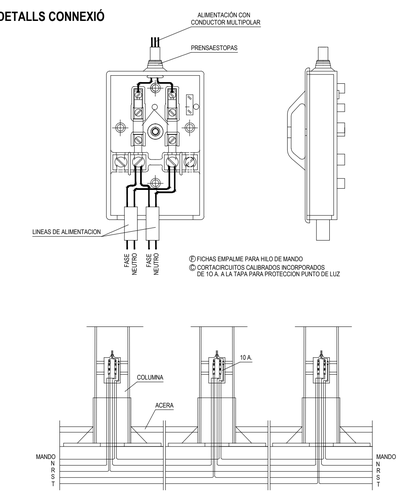
TIPO		DIMENSIONES EN MILÍMETROS			
CIMENT.	SOPORTE	L	H	R	Ø
C-1	COLUMNA DE 5 m.	500	600	400	18
C-2	COLUMNA DE 6 m.	500	700	500	20
C-3	COLUMNA de 10 m.	500	900	600	24



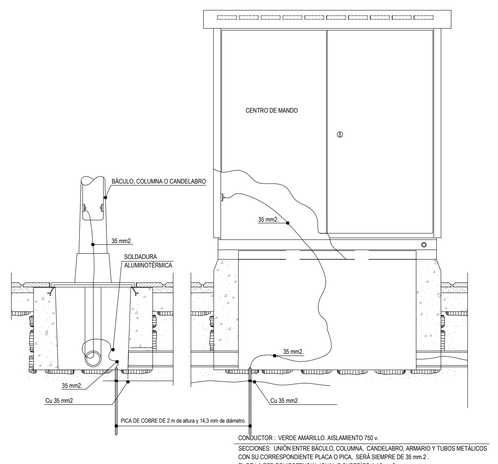
TIPO						(1)	(2)	(3)
SOPORTE	L m	D mm	F mm	G mm	E mm	Fv (1) Kp	R	PESO
COLUMNA DE 5 m.	5.0	127	300	200	8	16	200	28
COLUMNA DE 6 m.	6.0	145	400	300	8	20	250	35
COLUMNA de 10 m.	10.0	245	400	300	10	42	250/300	62

(1) Esfuerzo de viento sobre columna traslado a punta, para una presión de 70 kp/m².
(2) Carga de rotura aplicada a la punta (s.p.r.).
(3) Peso aproximado.

DETALLS CONNEXIÓ



DETALLS FONAMENTS I ANCORATGES DE COLUMNA I BÀCULS



Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

BT I04.03

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatiges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

BAIXA TENSIÓ
PLANTA BAIXA ENLLUMENAT PÚBLIC

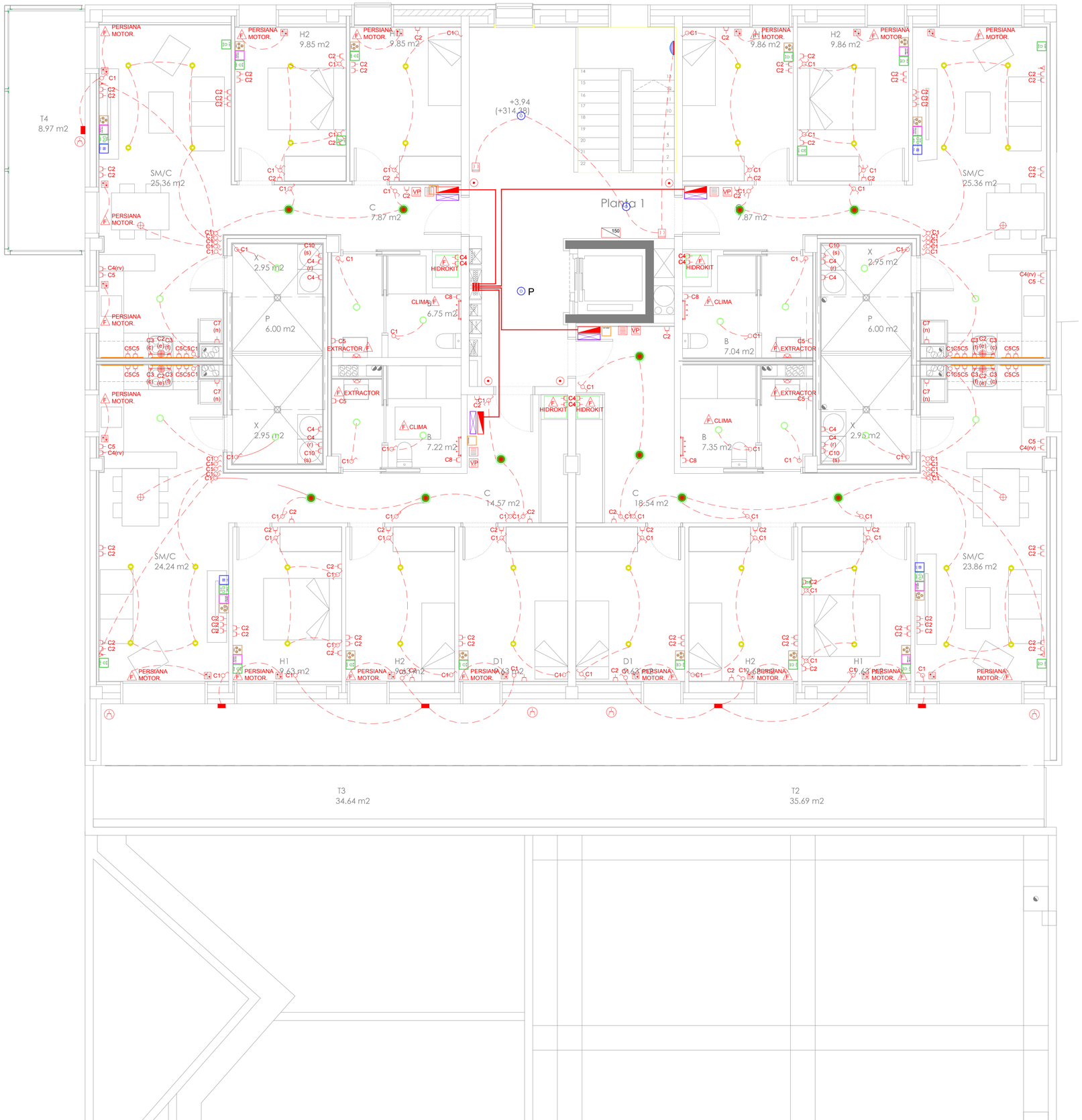
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA BT	
	SORTIDA DE FILS EN SOSTRE PER A LUMINARIAS LED
	SORTIDA DE FILS SOTA MOBLE PER LLUMINÀRIES LED
	SORTIDA DE FILS EN PARET PER LLUMINÀRIES LED
	INTERRUPTOR 10A / 230V ESTANC PER EMPOTRAR
	INTERRUPTOR/CONMUTADOR/ENCREUAMENT 10A / 230V PER EMPOTRAR
	INTERRUPTOR/ PULSADOR
	DETECTOR DE PRESÈNCIA I LUMÍNIC
	PRESSA ENDOLL 10/16 A AMB PRESA DE TERRA PER A EMPOTRAR / EMPOTRAT ESTANC.
	PRESA ENDOLL 16 A AMB PRESA DE TERRA PER A EMPOTRAR DESTINADA A ENLLUMENAT
	PRESA ENDOLL 16 A DESTINADA A RENTAVAIXELLES, RENTADORA, SECADORA
	PRESA ENDOLL 16 A DESTINADA A NEVERA I HIDROKIT
EXTRACTOR	PRESA MONOFÁSICA ALIMENTACIÓ VENTILADOR SALUBRITAT
	PRESA MONOFÁSICA ALIMENTACIÓ UNITAT INTERIOR/ EXTERIOR CLIMA
	ALIMENTACIÓ I ENCESA EXTRACTOR DE CUINA
	PRESA ENDOLL 25 A EMPOTRADA PER A FORN I CUINA
	POLSADOR I TIMBRE PER A EMPOTRAR
	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ INTERIOR D'HABITAGE
VP	VIDEO PORTER UNITAT INTERIOR
VP	VIDEO PORTER UNITAT EXTERIOR
	TOVALLOLER ELÉCTRIC

LLEGENDA TELECOS	
	PAU - PUNT DE ACCÉS USUARI TELECOS. 50x30x6 CM. INCLOU 2 PRESES DE CORRENT
	PRESA DE FIBRA ÒPTICA ACABADA EN ADAPTADOR SC/APC
	CAIXETÍ CEC PER A LLIURE DISPOSICIÓ
RJ45 RJ45	PRESA RJ-45 CAT-6 Amb cable d'aillament classe E categoria 6 UNE-EN 50288-6-1
	PREVISIÓ PRESA XARXA DE CABLES COAXIALS (CAIXETÍ CEC)
	PRESA DE TELEVISIÓ TERRESTRE I SATÈL·LIT

NOTA: ELS PLÀNOLS NO SON DE REPLANTEIG, EN OBRA ELS ENDOLLS I ELS INTERRUPTORS NO ES DISPOSAREN SIMÈTRICAMENT A AMBDOS COSTATS DE LA DIVISSÒRIA PER A EVITAR PONTS ACÚSTICS

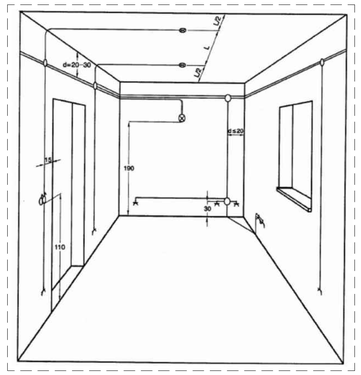
PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS

ALÇADES MECANISMES RESPECTE DEL TERRA (EN CM.)

MECANISMES	H	MECANISMES	H
CUINA		BANYS	
PRESA FORN	45	INTERRUPTOR LLUM	95
INTERRUPTOR LLUM	95	ENDOLL	135
MECANISME SOTA MOBLE	65	RESTA HABITATGE	
MECANISME TV	115	INTERRUPTOR LLUM	95
MECANISME NEVERA	35	ENDOLL	32
PRESA EXTRACTOR	190	INTERFON	130
MECANISME SOBRE TAULELL	115		
DORMITORIS		MENJADOR	
MECANISME TAULA DE NIT	70	ENDOLLS NORMALS	32
INTERRUPTOR LLUM	95	MECANISME TV / TELÉFON	32
ENDOLL NORMAL	32	INTERRUPTOR LLUM	92
PRESA DE TELÉFON	32	ENDOLL LLUM TAULA MENJADOR	210
MECANISME TELEVISIÓ	32	TERMOSTAT	150

C1 : PUNTS DE LLUM I ENDOLLS ENLLUMENAT
C2 / C7: ENDOLLS ÚS COMÚ I NEVERA C3: PRESA CUINA I FORN
C4: RENTADORA-RENTAVAISSELLA-CALDERA C5: ENDOLLS CUINA I BANYS
C9: CLIMA C10: ENDOLL SECADORA

NOTA 1:	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICAREN EN ZONES REGISTRABLES MAI DINTRE DEL CEL RAS, NI SOBRE ENRAJOLATS DE CUINES I BANYS
NOTA 2:	ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS D'INSTAL·LACIONS SEPARAT 20cm DEL SOSTRE I 15cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20cm, PER EVITAR ESQUERDES EN ELS PARAMENTS.
NOTA 3:	LES LÍNEES ELÉCTRICAS SEGUEIXEN EL SEU TRAÇAT SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER EL CEL RAS I NOMÉS S'EMPOTRAREN EN LES BAIXADES ALS MECANISMES I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIXI EL CEL RAS.
NOTA 4:	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINEAREN EN VERTICAL O HORIZONTAL RESPECTE EL SEU EIX.
NOTA 5:	ELS ENDOLS SOBRE MÁRMOL DE LA CUINA ES SITUAREN A 0,5m DE LA CUINA I LA PICA, SI FA FALTA ES REPLANTEJAREN A OBRA
NOTA 6:	ELS TRANSFORMADORS DE LES LLUMINÁRIES DE BAIX VOLTATGE SITUATS AL CEL RASA ANIRÁN AÏLLATS SEMPRE QUE SEA CONDUCTOR PER A VOLUMENS DE PROTECCIÓ BANYERES I DUTXES, VEURE DETALLS
NOTA 7:	LA NUMERACIÓ DE LES ENCESES CORRESPONEN A L'INTERIOR DE CADA ESPAI.



QUANTITATS TOTALS DE LLUMINARIES		
QUANT.	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
9		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED60S/840 L1500
20		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED40S/840 L1200
35		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED19S/840 L600
2		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED27S/840 L1200
2		Philips Coreline Downlight DN140B PSED-E IP54 D216 1xLED20S/830 C
14		Philips Coreline Downlight DN140B PSED-E IP54 D162 1xLED10S/830 C
5m		Luminaria adosada Slackline Resin_WW 1m
4		Coreline BVP110 1xLED42/NW OFA52
108		Philips Coreline RS141B 1xLED9S/830
48		Philips Coreline RS140B 1xLED12S/830
33		Philips Coreline RS140B 1xLED9S/830
36m		NEMO LIGHTING P23 + N07.2
6		WL131V PSED 1 xLED20S/830 D350
13		ERCO SKIM DOWNLIGHT
15		PX-0375-ANT Aplique IP65 For Light Ara Big E27 21W Gris urbano 206
24	150	Llum d'emergència encastada 150 lm
	P	Lluminària definida com a permanent

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

BT I04.04

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

BAIXA TENSIÓ
PLANTA PRIMERA

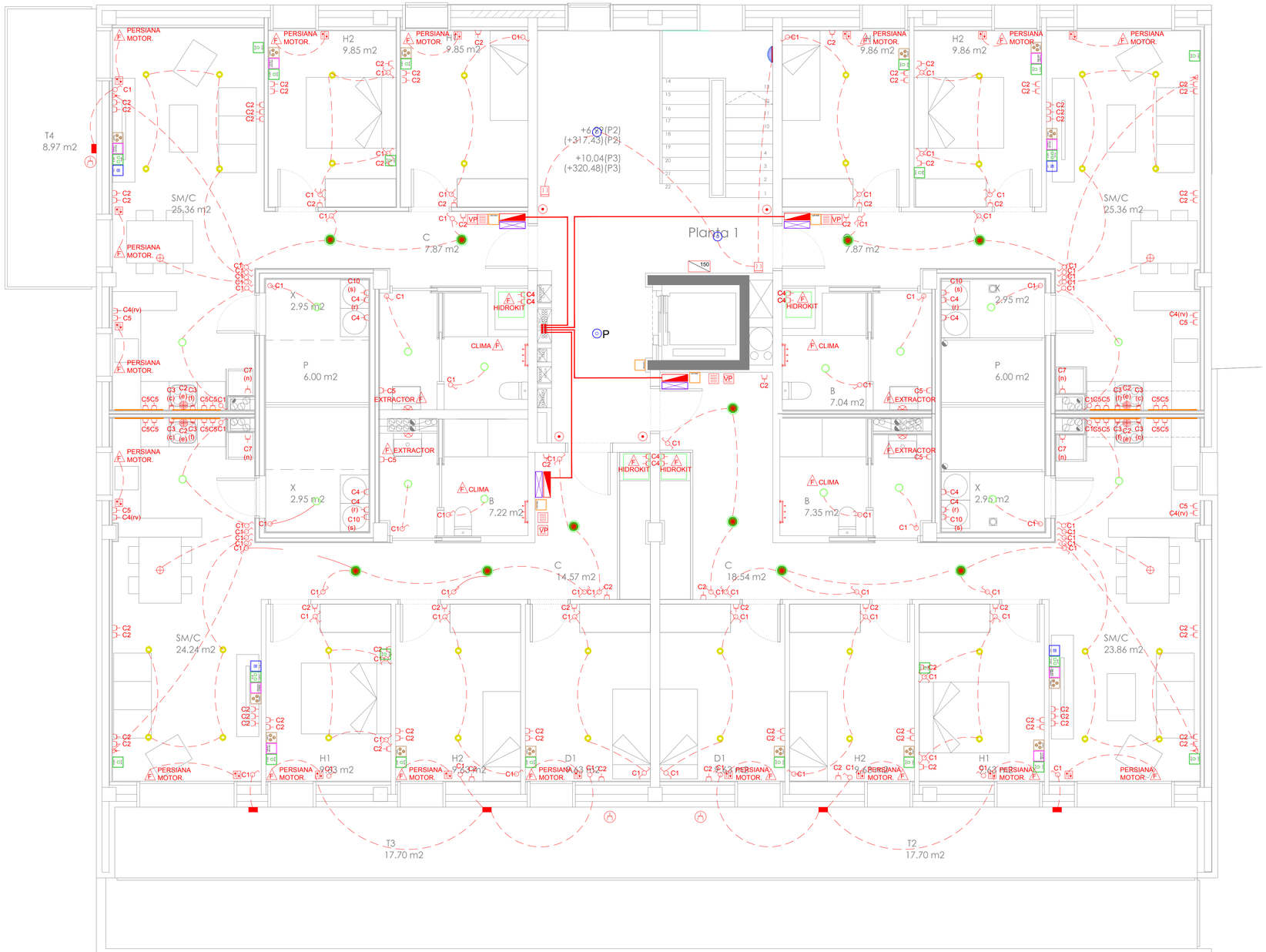
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA BT	
	SORTIDA DE FILS EN SOSTRE PER A LUMINARIAS LED
	SORTIDA DE FILS SOTA MOBLE PER LLUMINÀRIES LED
	SORTIDA DE FILS EN PARET PER LLUMINÀRIES LED
	INTERRUPTOR 10A / 230V ESTANC PER EMPOTRAR
	INTERRUPTOR/CONMUTADOR/ENCREUAMENT 10A / 230V PER EMPOTRAR
	INTERRUPTOR/ PULSADOR
	DETECTOR DE PRESÈNCIA I LUMÍNIC
	PRESSA ENDOLL 10/16 A AMB PRESA DE TERRA PER A EMPOTRAR / EMPOTRAT ESTANC
	PRESA ENDOLL 16 A AMB PRESA DE TERRA PER A EMPOTRAR DESTINADA A ENLLUMENAT
	PRESA ENDOLL 16 A DESTINADA A RENTAVAIXELLES, RENTADORA, SECADORA
	PRESA ENDOLL 16 A DESTINADA A NEVERA I HIDROKIT
EXTRACTOR	PRESA MONOFÀSICA ALIMENTACIÓ VENTILADOR SALUBRITAT
	PRESA MONOFÀSICA ALIMENTACIÓ UNITAT INTERIOR/ EXTERIOR CLIMA
	ALIMENTACIÓ I ENCESA EXTRACTOR DE CUINA
	PRESA ENDOLL 25 A EMPOTRADA PER A FORN I CUINA
	POLSADOR I TIMBRE PER A EMPOTRAR
	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ INTERIOR D'HABITAGE
VP	VIDEO PORTER UNITAT INTERIOR
VP	VIDEO PORTER UNITAT EXTERIOR
	TOVALLOLER ELÉCTRIC

LLEGENDA TELECOS	
	PAU - PUNT DE ACCÉS USUARI TELECOS. 50x30x6 CM. INCLOU 2 PRESES DE CORRENT
	PRESA DE FIBRA ÒPTICA ACABADA EN ADAPTADOR SC/APC
	CAIXETÍ CEC PER A LLIURE DISPOSICIÓ
	PRESA RJ-45 CAT-6 Amb cable d'aïllament classe E categoria 6 UNE-EN 50288-6-1
	PREVISIÓ PRESA XARXA DE CABLES COAXIALS (CAIXETÍ CEC)
	PRESA DE TELEVISIÓ TERRESTRE I SATÈL·LIT

NOTA: ELS PLÀNOLS NO SON DE REPLANTEIG, EN OBRA ELS ENDOLLS I ELS INTERRUPTORS NO ES DISPOSARAN SIMÈTRICAMENT A AMBDOS COSTATS DE LA DIVISSÒRIA PER A EVITAR PONTS ACÚSTICS

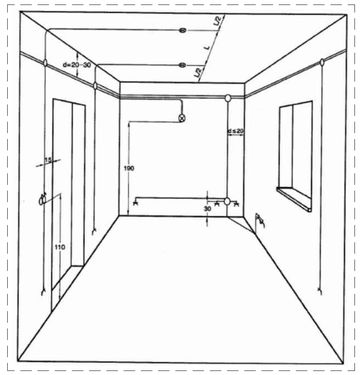
PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS

ALÇADES MECANISMES RESPECTE DEL TERRA (EN CM.)

MECANISMES	H	MECANISMES	H
CUINA		BANYS	
PRESA FORN	45	INTERRUPTOR LLUM	95
INTERRUPTOR LLUM	95	ENDOLL	135
MECANISME SOTA MOBLE	65	RESTA HABITATGE	
MECANISME TV	115	INTERRUPTOR LLUM	95
MECANISME NEVERA	35	ENDOLL	32
PRESA EXTRACTOR	190	INTERFON	130
MECANISME SOBRE TAULELL	115		
DORMITORIS		MENJADOR	
MECANISME TAULA DE NIT	70	ENDOLLS NORMALS	32
INTERRUPTOR LLUM	95	MECANISME TV / TELÈFON	32
ENDOLL NORMAL	32	INTERRUPTOR LLUM	92
PRESA DE TELÈFON	32	ENDOLL LLUM TAULA MENJADOR	210
MECANISME TELEVISIÓ	32	TERMOSTAT	150

C1 : PUNTS DE LLUM I ENDOLLS ENLLUMENAT
C2 / C7: ENDOLLS US COMU I NEVERA C3: PRESA CUINA I FORN
C4: RENTADORA-RENTAVAISSELLA-CALDERA C5: ENDOLLS CUINA I BANYS
C9: CLIMA C10: ENDOLL SECADORA

NOTA 1:	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICAREN EN ZONES REGISTRABLES MAI DINTRE DEL CEL RAS, NI SOBRE ENRAJOLATS DE CUINES I BANYS
NOTA 2:	ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS D'INSTAL·LACIONS SEPARAT 20cm DEL SOSTRE I 15cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20cm, PER EVITAR ESQUERDES EN ELS PARAMENTS.
NOTA 3:	LES LÍNEES ELÈCTRICAS SEGUEIXEN EL SEU TRAÇAT SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER EL CEL RAS I NOMÉS S'EMPOTRAREN EN LES BAIXADES ALS MECANISMES I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIXI EL CEL RAS.
NOTA 4:	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINEAREN EN VERTICAL O HORIZONTAL RESPECTE EL SEU EIX.
NOTA 5:	ELS ENDOLS SOBRE MÀRMOL DE LA CUINA ES SITUAREN A 0,5m DE LA CUINA I LA PICA, SI FA FALTA ES REPLANTEJAREN A OBRA
NOTA 6:	ELS TRANSFORMADORS DE LES LLUMINÀRIES DE BAIX VOLTATGE SITUATS AL CEL RASA ANIRÀN AÏLLATS SEMPRE QUE SEA CONDUCTOR PER A VOLUMENS DE PROTECCIÓ BANYERES I DUTXES, VEURE DETALLS
NOTA 7:	LA NUMERACIÓ DE LES ENCESES CORRESPONEN A L'INTERIOR DE CADA ESPAI.



QUANTITATS TOTALS DE LLUMINARIES		
QUANT.	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
9		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED60S/840 L1500
20		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED40S/840 L1200
35		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED19S/840 L600
2		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED27S/840 L1200
2		Philips Coreline Downlight DN140B PSED-E IP54 D216 1xLED20S/830 C
14		Philips Coreline Downlight DN140B PSED-E IP54 D162 1xLED10S/830 C
5m		Luminaria adosada Slackline Resin_WW 1m
4		Coreline BVP110 1xLED42/NW OFA52
108		Philips Coreline RS141B 1xLED9S/830
48		Philips Coreline RS140B 1xLED12S/830
33		Philips Coreline RS140B 1xLED9S/830
36m		NEMO LIGHTING P23 + N07.2
6		WL131V PSED 1 xLED20S/830 D350
13		ERCO SKIM DOWNLIGHT
15		PX-0375-ANT Aplique IP65 For Light Ara Big E27 21W Gris urbano 206
24	150	Llum d'emergència encastada 150 lm
	P	Lluminària definida com a permanent

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

BT I04.05

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

BAIXA TENSIÓ
PLANTA SEGONA I TERCERA

JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

LLEGENDA BT	
	SORTIDA DE FILS EN SOSTRE PER A LUMINARIAS LED
	SORTIDA DE FILS SOTA MOBLE PER LLUMINÀRIES LED
	SORTIDA DE FILS EN PARET PER LLUMINÀRIES LED
	INTERRUPTOR 10A / 230V ESTANC PER EMPOTRAR
	INTERRUPTOR/CONMUTADOR/ENCREUAMENT 10A / 230V PER EMPOTRAR
	INTERRUPTOR/ PULSADOR
	DETECTOR DE PRESÈNCIA I LUMÍNIC
	PRESSA ENDOLL 10/16 A AMB PRESA DE TERRA PER A EMPOTRAR / EMPOTRAT ESTANC
	PRESA ENDOLL 16 A AMB PRESA DE TERRA PER A EMPOTRAR DESTINADA A ENLLUMENAT
	PRESA ENDOLL 16 A DESTINADA A RENTAVAIXELLES, RENTADORA, SECADORA
	PRESA ENDOLL 16 A DESTINADA A NEVERA I HIDROKIT
EXTRACTOR	PRESA MONOFÀSICA ALIMENTACIÓ VENTILADOR SALUBRITAT
	PRESA MONOFÀSICA ALIMENTACIÓ UNITAT INTERIOR/ EXTERIOR CLIMA
	ALIMENTACIÓ I ENCESA EXTRACTOR DE CUINA
	PRESA ENDOLL 25 A EMPOTRADA PER A FORN I CUINA
	POLSADOR I TIMBRE PER A EMPOTRAR
	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ INTERIOR D'HABITAGE
VP	VIDEO PORTER UNITAT INTERIOR
VP	VIDEO PORTER UNITAT EXTERIOR
	TOVALLOLER ELÉCTRIC

LLEGENDA TELECOS	
	PAU - PUNT DE ACCÉS USUARI TELECOS. 50x30x6 CM. INCLOU 2 PRESES DE CORRENT
	PRESA DE FIBRA ÒPTICA ACABADA EN ADAPTADOR SC/APC
	CAIXETÍ CEC PER A LLIURE DISPOSICIÓ
	PRESA RJ-45 CAT-6 Amb cable d'aillament classe E categoria 6 UNE-EN 50288-6-1
	PREVISIÓ PRESA XARXA DE CABLES COAXIALS (CAIXETÍ CEC)
	PRESA DE TELEVISIÓ TERRESTRE I SATÈL·LIT

NOTA: ELS PLÀNOLS NO SON DE REPLANTEIG, EN OBRA ELS ENDOLLS I ELS INTERRUPTORS NO ES DISPOSARÈN SIMÈTRICAMENT A AMBDOS COSTATS DE LA DIVISSÒRIA PER A EVITAR PONTS ACÚSTICS

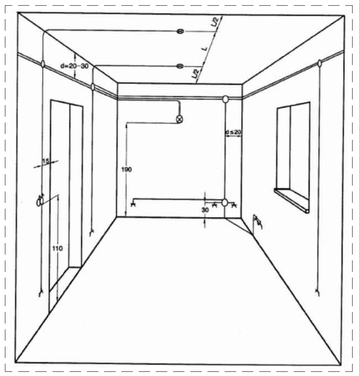
PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS

ALÇADES MECANISMES RESPECTE DEL TERRA (EN CM.)

MECANISMES	H	MECANISMES	H
CUINA		BANYS	
PRESA FORN	45	INTERRUPTOR LLUM	95
INTERRUPTOR LLUM	95	ENDOLL	135
MECANISME SOTA MOBLE	65	RESTA HABITATGE	
MECANISME TV	115	INTERRUPTOR LLUM	95
MECANISME NEVERA	35	ENDOLL	32
PRESA EXTRACTOR	190	INTERFON	130
MECANISME SOBRE TAULELL	115		
DORMITORIS		MENJADOR	
MECANISME TAULA DE NIT	70	ENDOLLS NORMALS	32
INTERRUPTOR LLUM	95	MECANISME TV / TELÉFON	32
ENDOLL NORMAL	32	INTERRUPTOR LLUM	92
PRESA DE TELÉFON	32	ENDOLL LLUM TAULA MENJADOR	210
MECANISME TELEVISIÓ	32	TERMOSTAT	150

C1 : PUNTS DE LLUM I ENDOLLS ENLLUMENAT
C2 / C7: ENDOLLS ÚS COMÚ I NEVERA C3: PRESA CUINA I FORN
C4: RENTADORA-RENTAVAISSELLA-CALDERA C5: ENDOLLS CUINA I BANYS
C9: CLIMA C10: ENDOLL SECADORA

NOTA 1:	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICAREN EN ZONES REGISTRABLES MAI DINTRE DEL CEL RAS, NI SOBRE ENRAJOLATS DE CUINES I BANYS
NOTA 2:	ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS D'INSTAL·LACIONS SEPARAT 20cm DEL SOSTRE I 15cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20cm, PER EVITAR ESQUERDES EN ELS PARAMENTS.
NOTA 3:	LES LÍNEES ELÈCTRICAS SEGUEIXEN EL SEU TRAÇAT SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER EL CEL RAS I NOMÉS S'EMPOTRAREN EN LES BAIXADES ALS MECANISMES I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIXI EL CEL RAS.
NOTA 4:	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINEAREN EN VERTICAL O HORIZONTAL RESPECTE EL SEU EIX.
NOTA 5:	ELS ENDOLS SOBRE MÁRMOL DE LA CUINA ES SITUAREN A 0,5m DE LA CUINA I LA PICA, SI FA FALTA ES REPLANTEJAREN A OBRA
NOTA 6:	ELS TRANSFORMADORS DE LES LLUMINÀRIES DE BAIX VOLTATGE SITUATS AL CEL RASA ANIRÀN AÏLLATS SEMPRE QUE SEA CONDUCTOR PER A VOLUMENS DE PROTECCIÓ BANYERES I DUTXES, VEURE DETALLS
NOTA 7:	LA NUMERACIÓ DE LES ENCESES CORRESPONEN A L'INTERIOR DE CADA ESPAI.



QUANTITATS TOTALS DE LLUMINARIES		
QUANT.	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
9		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED60S/840 L1500
20		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED40S/840 L1200
35		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED19S/840 L600
2		Philips CoreLine WT120C G2 1xLED27S/840 L1200
2		Philips Coreline Downlight DN140B PSED-E IP54 D216 1xLED20S/830 C
14		Philips Coreline Downlight DN140B PSED-E IP54 D162 1xLED10S/830 C
5m		Luminaria adosada Slackline Resin_WW 1m
4		Coreline BVP110 1xLED42/NW OFA52
108		Philips Coreline RS141B 1xLED9S/830
48		Philips Coreline RS140B 1xLED12S/830
33		Philips Coreline RS140B 1xLED9S/830
36m		NEMO LIGHTING P23 + N07.2
6		WL131V PSED 1 xLED20S/830 D350
13		ERCO SKIM DOWNLIGHT
15		PX-0375-ANT Aplique IP65 For Light Ara Big E27 21W Gris urbano 206
24	150	Llum d'emergència encastada 150 lm
	P	Lluminària definida com a permanent

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

BT I04.06

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatiges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

BAIXA TENSIÓ
PLANTA COBERTA

JULIOL 2021

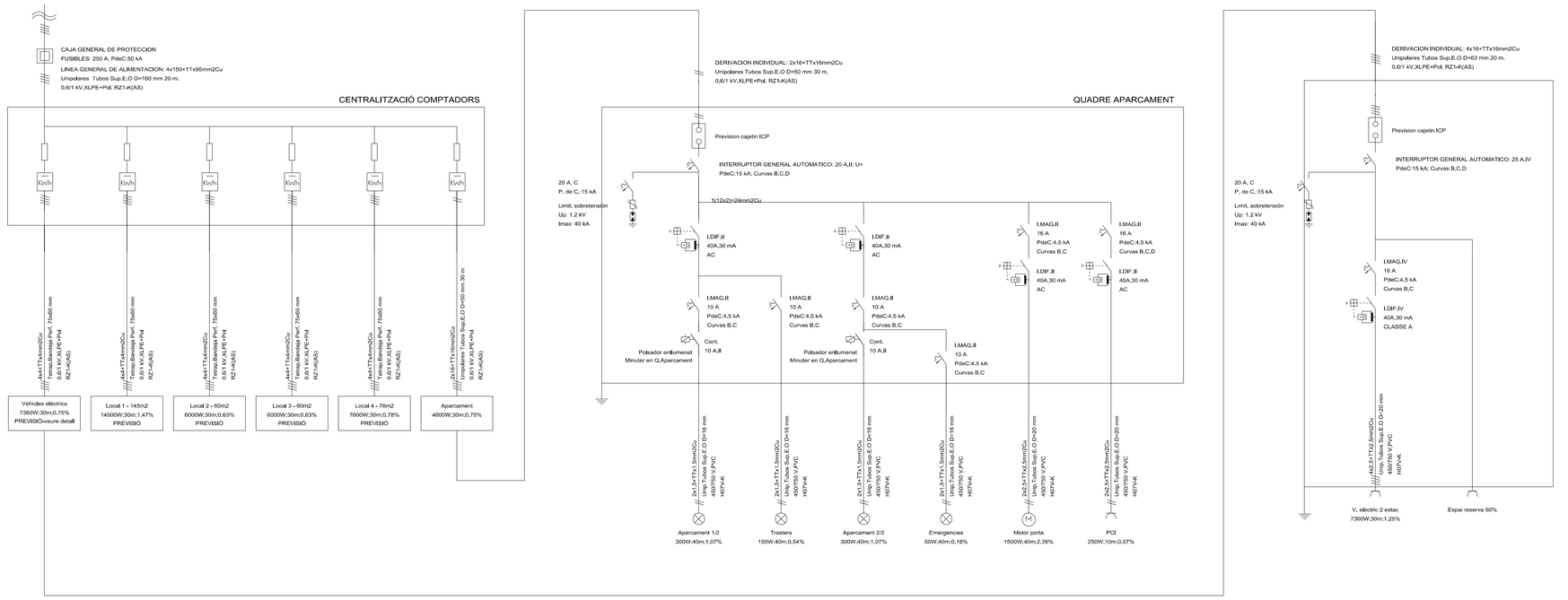
L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

CGP 1 - CENTRALITZACIÓ 1



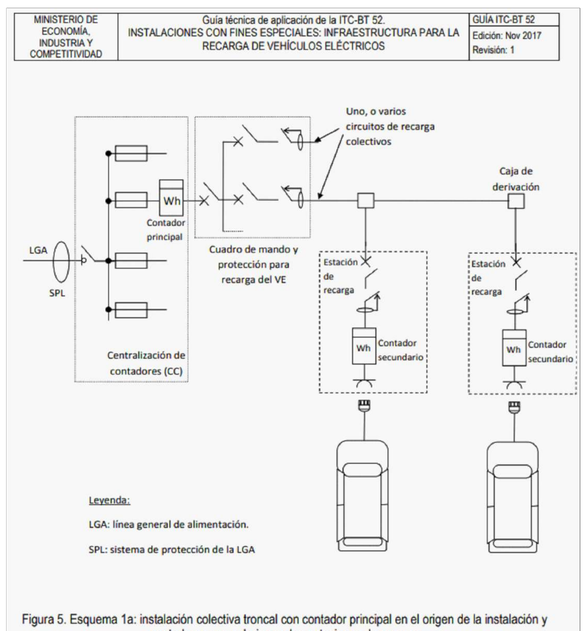


Figura 5. Esquema 1a: instalación colectiva troncal con contador principal en el origen de la instalación y contadores secundarios en las estaciones de recarga

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

BT I04.07

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

Plànol

BAIXA TENSIÓ
ESQUEMA CGP1 CENTRALITACIÓ

JULIOL 2021

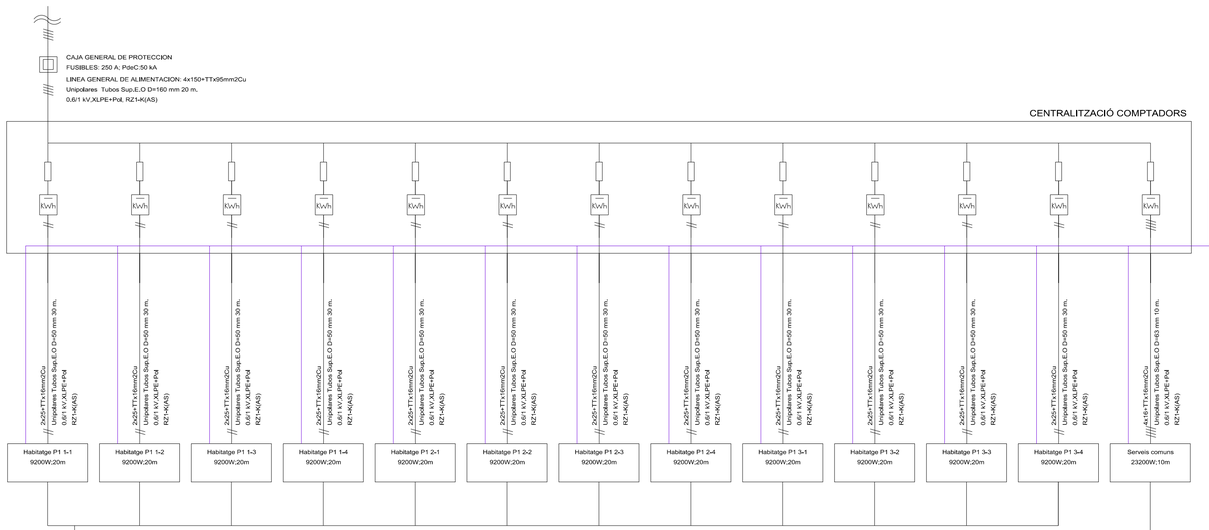
L'arquitecte Municipal,

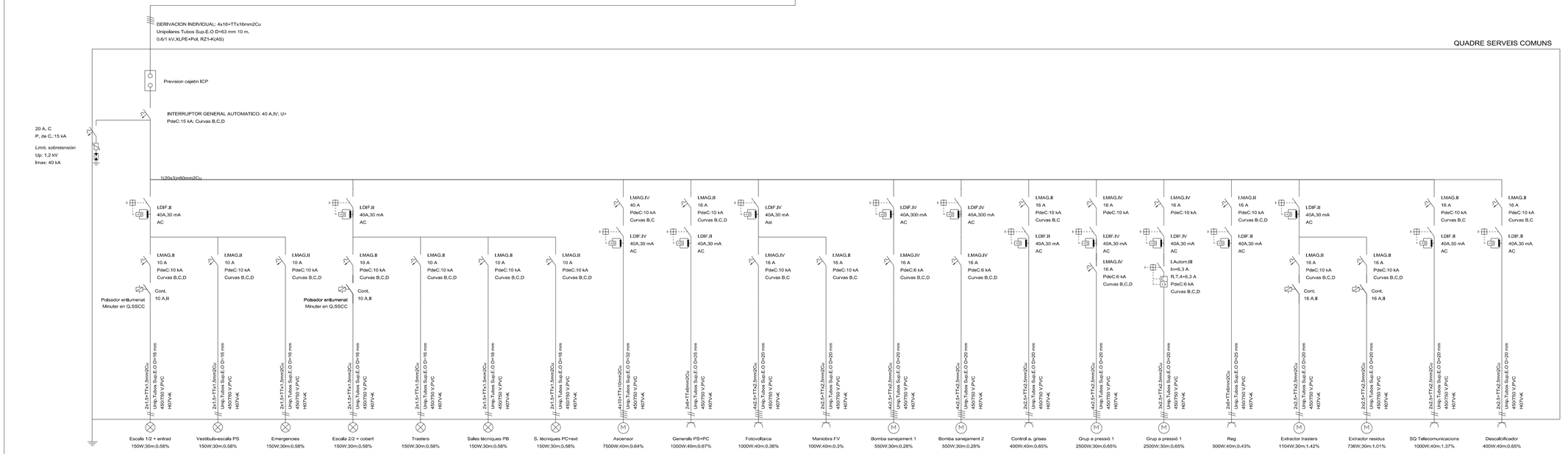
MIGUEL CORRAL ORTEGA

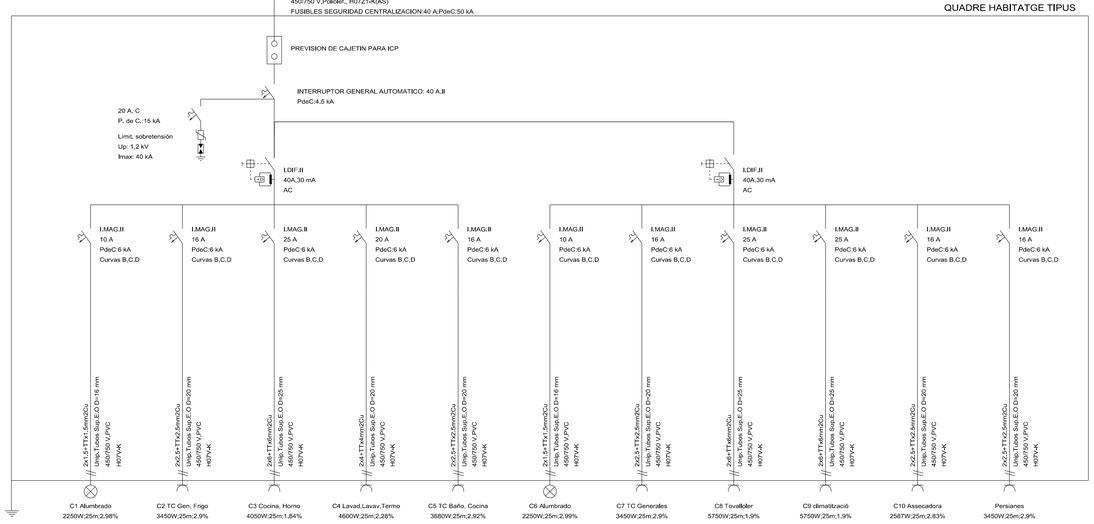
Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Calcul SLP, estructura

CGP 2 - CENTRALITZACIÓ 2







Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

BT I04.08

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

Plànol

BAIXA TENSIÓ
ESQUEMA CGP2 CENTRALITACIÓ

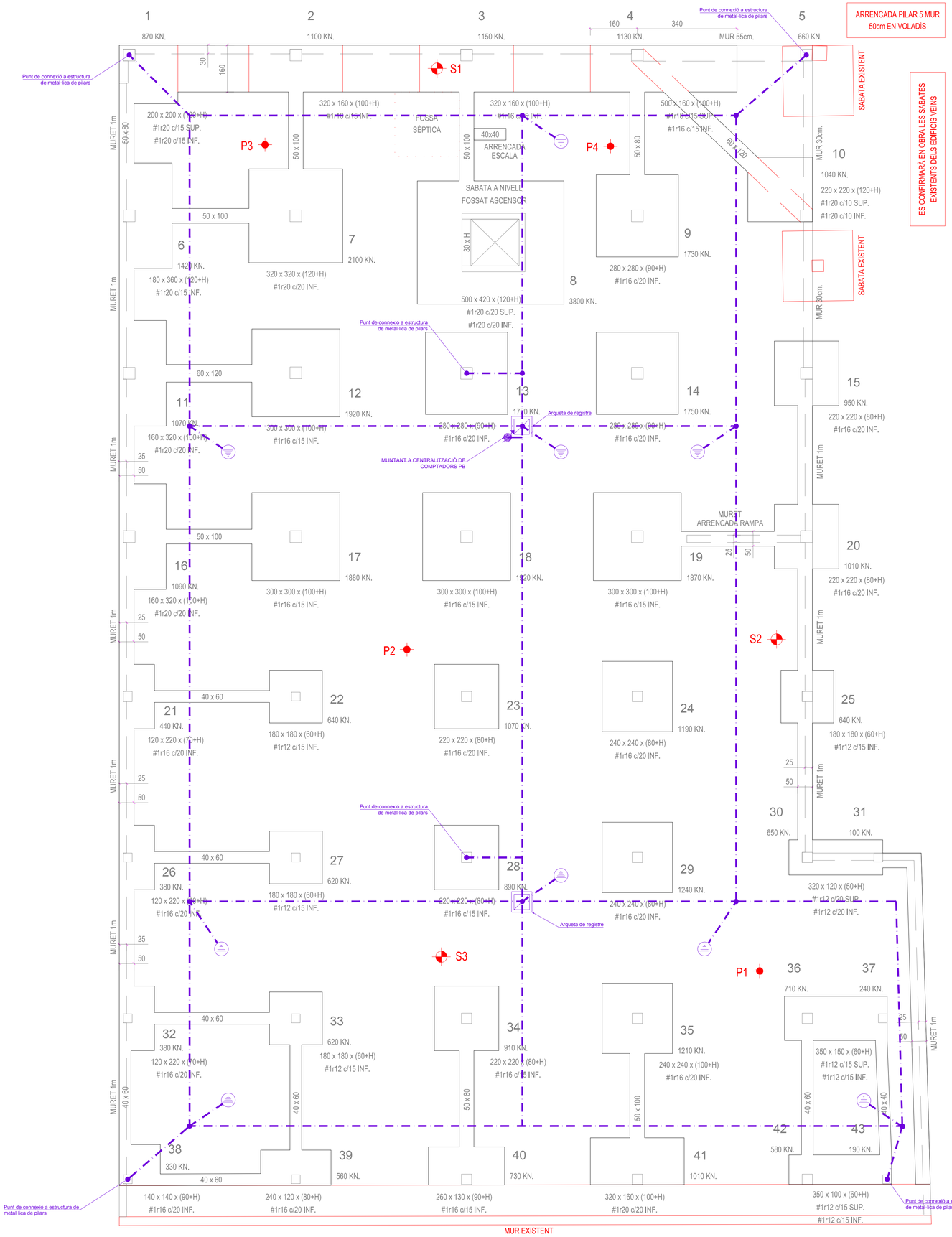
JULIOL 2021

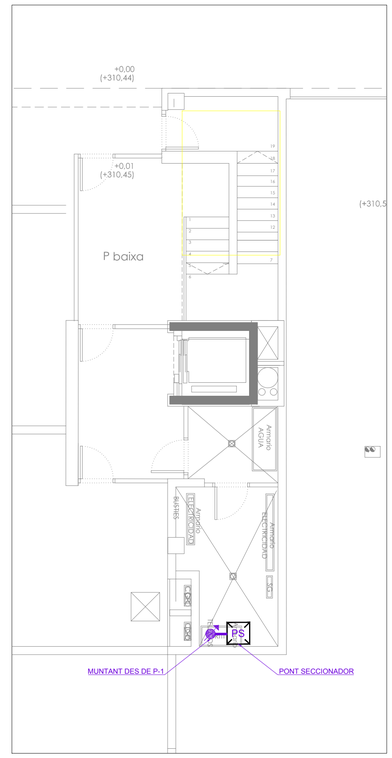
L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura





DETALL P0 CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS

LLEGENDA XARXA DE TERRES	
	CONDUCTOR DE Cu-NU DE 50 MM2
	MUNTANT VERTICAL
	PICA DE POSTA A TERRA DE Ø 14,6 MM I L=1,5 M
	ARQUETA DE REGISTRE

NOTA:
S'AFEGIRAN TANTES PIQUES COM SIGUI NECESSARI FINS QUE EL VALOR SIGUI MENOR DE 5ohms
VALOR RECOMANABLE DE 2ohms

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

BT I04.09

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

BAIXA TENSIÓ
POSADA A TERRA

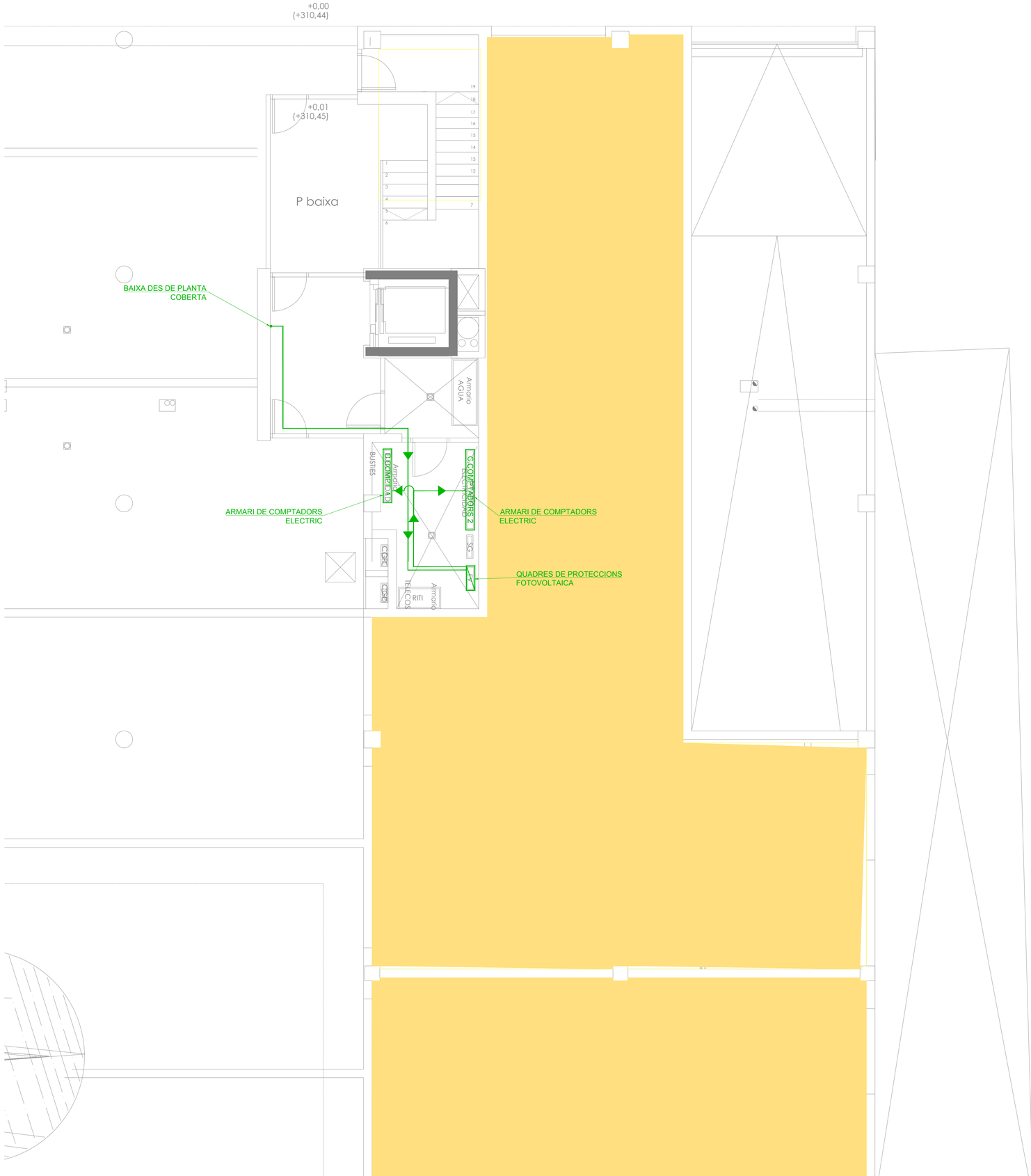
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA FV	
●	CABLEJAT VERTICAL 4X6mm2 Cu
⊠	CUADRE DE PROTECCIÓ
—	CABLEJAT HORITZONTAL 4X6mm2 Cu
	MÒDUL INVERSOR DE XARXA MARCA FRONIUS MODEL SYMO 10,0-3-M O SIMILAR
	SAFATA ELÈCTRICA D'ACER GALVANITZAT DE 150X100 mm

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

FV I05.01

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

FOTOVOLTAICA
PLANTA BAIXA

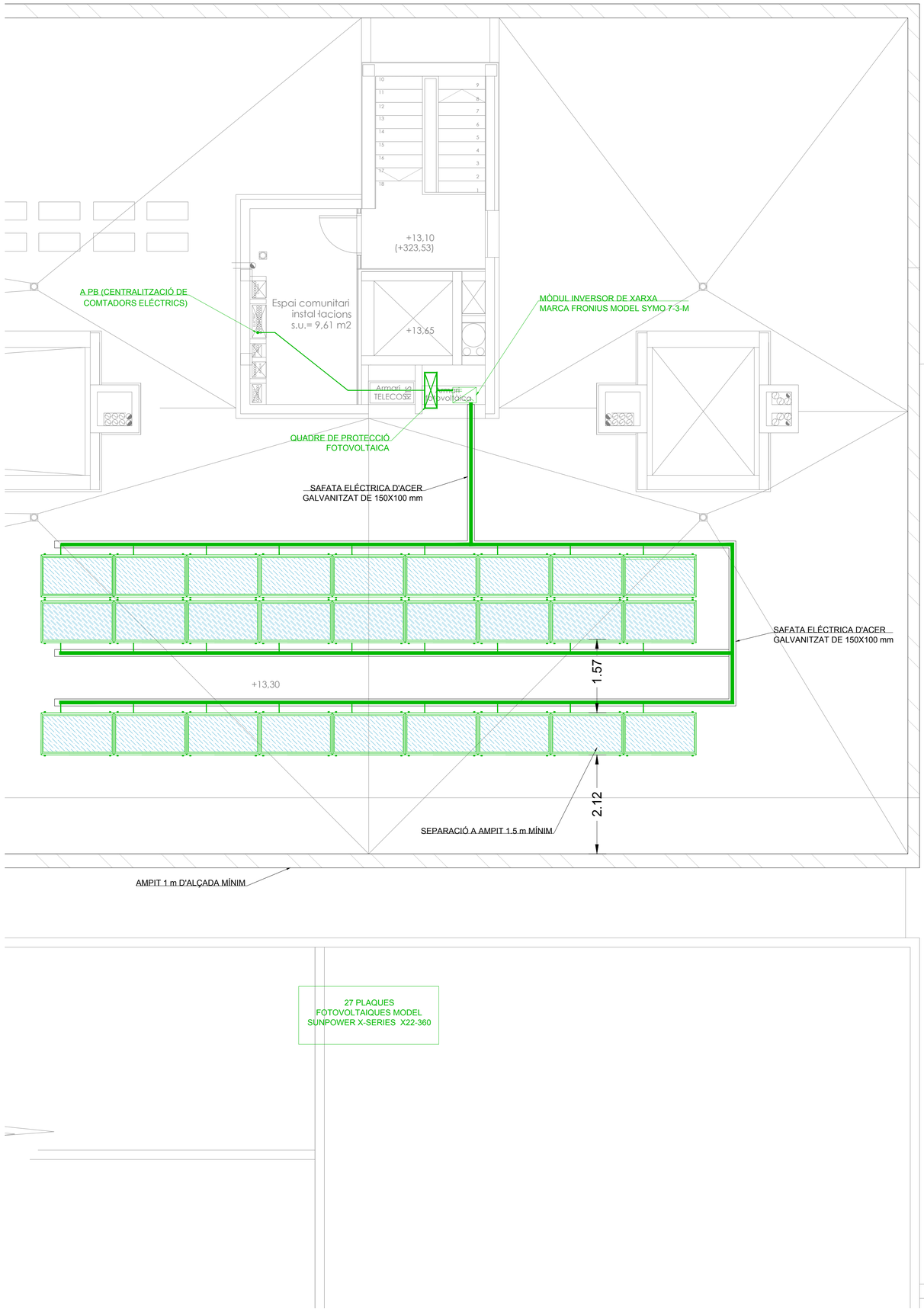
DESEMBRE 2021

L'arquitecte Municipal,

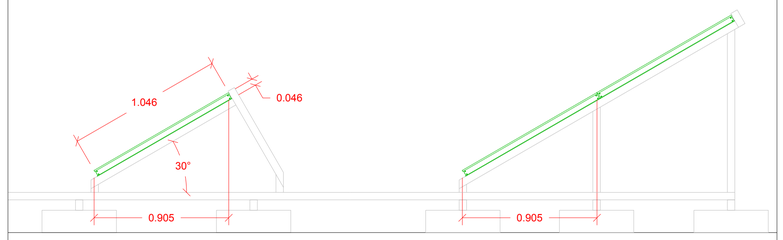
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



ALÇAT POSICIÓ PLACA FV



LLEGENDA FV	
	CABLEJAT VERTICAL 4X6mm2 Cu
	CUADRE DE PROTECCIÓ
	CABLEJAT HORITZONTAL 4X6mm2 Cu
	MÒDUL INVERSOR DE XARXA MARCA FRONIUS MODEL SYMO 10.0-3-M O SIMILAR
	SAFATA ELÉCTRICA D'ACER GALVANITZAT DE 150X100 mm

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

FV I05.02

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatiges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

FOTOVOLTAICA
PLANTA COBERTA

DESEMBRE 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

OLTAIC

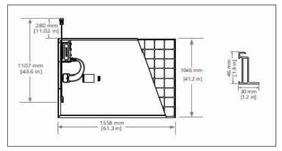
ip)	Vmpp (V)
9	59,1

PT

DETALL ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA



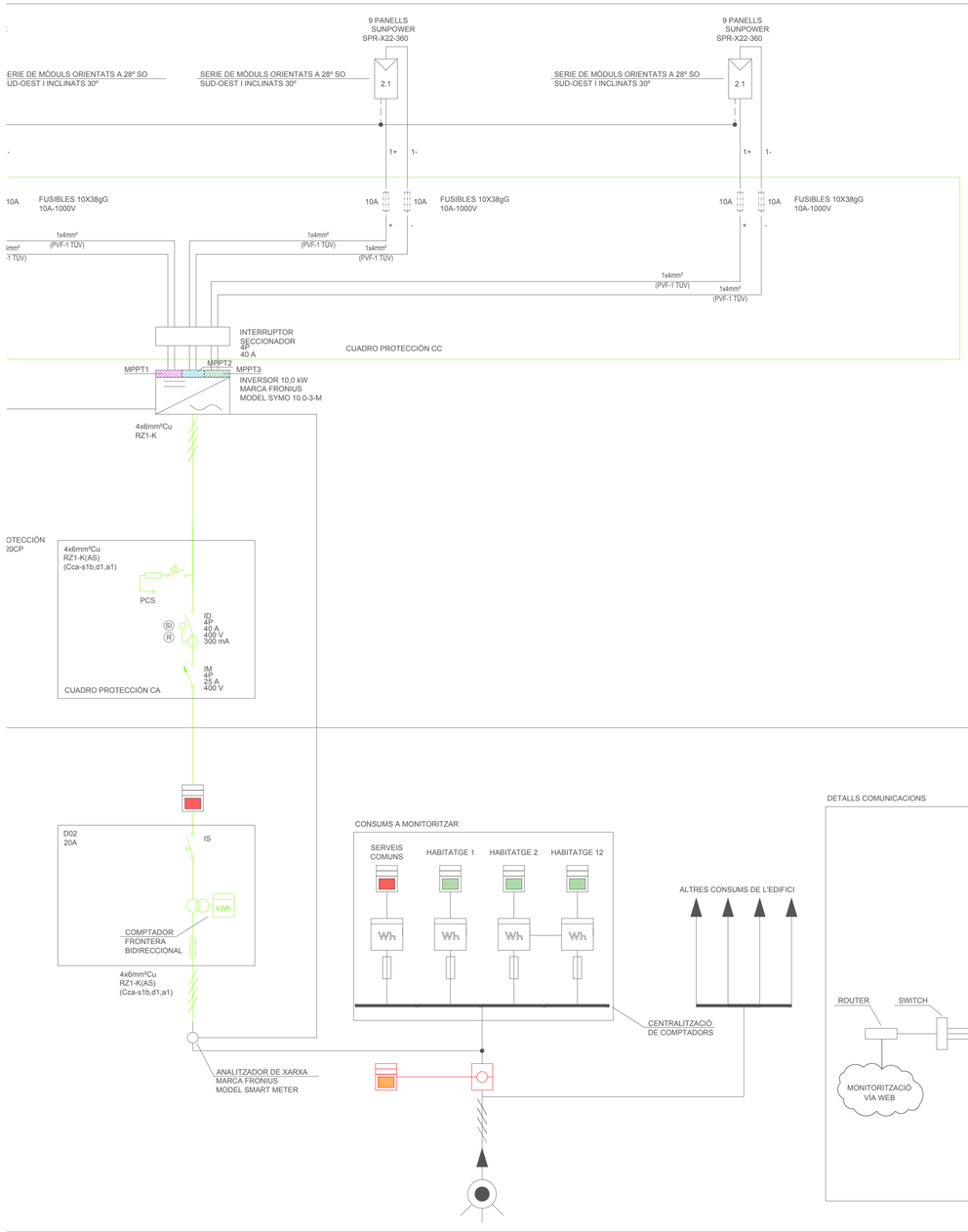
DETALL MÒDUL FOTOVOLTAIC



LLEGENDA ELÈCTRICA

- CABLE PER CONNEXIONAT PLAQUES/INVERSOR
  MARCA GENERAL CABLE
  MODEL EXZHELLENT SOLAR ZZ-F (PVF-1 TÜV)
  Eca SEGONS NORMATIVA CPR
- CABLE PER CONNEXIONAT INVERSORS
  MARCA GENERAL CABLE
  RZ1-K (AS)(Cca-s1B segons normativa CPR)
- INTERRUPTOR DE TALL MANUAL
- INTERRUPTOR MAGNETOTERMIC
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL
- PROTECCIÓ CONTRA SOBRETENSIONS
- FUSIBLE
- DIFERENCIAL SUPERIMMUNITZAT
- DIFERENCIAL RETARDAT
- MÒDUL INVERSOR DE XARXA
  MARCA FRONIUS MODEL SYMO 17,5-3-M
- SUBCAMP FOTOVOLTAIC
- COMPTADOR
- CVM B100 ANALITZADOR DE XARXES GENERAL DE LA INSTAL.LACIÓ GENERAL
- CVM-MINI-MC ANALITZADOR DE XARXES PER A TRANSFORMADORS
- COMPTADOR D'ENERGIA MONOFÀSIC
- TRANSFORMADORS SERIE MC/ 250mA (3 PER CADA CVM MINI)
- CENTRALITZACIÓ DE COMUNICACIONS AMB SISTEMA SENTILO

ESQUEMA ELÈCTRIC MÒDULS FOTOVOLTAICS



CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL.LACIÓ DELS MÒDULS FOTOVOLTAICS

NOTA 1	EL CABLEJAT DE CORRENT CONTÍNUA (DC) ESTARÀ PROTEGIT PER ANAR A L'EXTERIOR, TIPUS PVF-1 TÜV Eca SEGONS NORMATIVA CPR
NOTA 2	ES REPLANTEJARÀ EN OBRA TOT EL TRAÇAT DEL CABLEJAT, TUBS I CANALITZACIONS. TAMBÉ LA POSICIÓ DELS MÒDULS INVERSORS I CAIXES.
NOTA 3	TOTS ELS TUBS I CANALITZACIONS EXTERIORS DE PLÀSTIC ESTARÀN PROTEGIDES CONTRA RAIG UV.
NOTA 4	ES CONNECTARÀ A TERRA TOTA L'ESTRUCTURA DE SUPORTACIÓ DELS MÒDULS FOTOVOLTAICS.

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

FV I05.03

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

Plànol

FOTOVOLTAICA
ESQUEMA

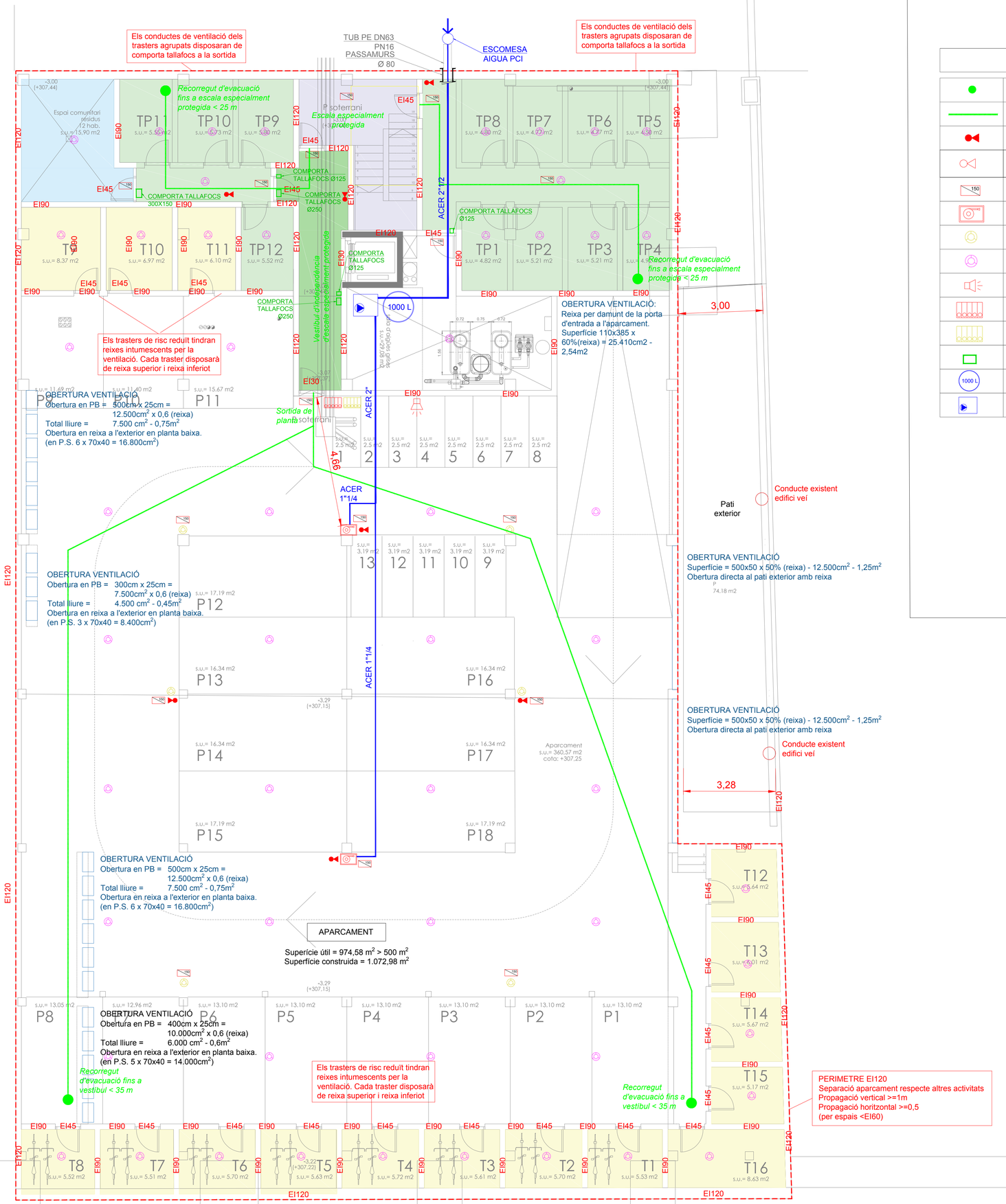
DESEMBRE 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA D'INCENDIS

	ORIGEN D'EVACUACIÓ
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ
	EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, 6 Kg.
	EXTINTOR MANUAL DE CO, 5 Kg.
150	LLUM D'EMERGÈNCIA ENCASTADA 150 lm
25mm2	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE) 25mm
	DETECTOR DE CO
	DETECTOR DE FUMS
	SIRENA ANALÒGICA AMB FLASH I AÏLLADOR Marca DETNOV. Mod. MAD-465-I.
	CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS ANALÒGICA 2 LLAÇOS
	CENTRAL DE DETECCIÓ DE CO
	COMPORTA TALLAFOCS
1000 L	DIPÒSIT 1000 L (PULMÓ GRUP) + BOIA
	GRUP PCI CABAL 12 M3/H P=6 BAR

CÀLCUL DE VENTILACIÓ APARCAMENT:

SISTEMA DE VENTILACIÓ NATURAL PER EL CONTROL DE FUMS

Superfície >= 8 x (120L/s x núm. places) >= 8 x 120 x 25 places
>= 24.000 cm2 - 2,4m2.

Superfície ventilació = Lateral esquerra = 2,55m2
= Lateral dret = 2,5m2
= Porta entrada = 2,54m2
TOTAL = 2,55 + 2,50 + 2,54 = **7,59 m2**

Places = 18 vehicles + 13 motos (computen el 50%) = 25 places.

Descripció:
- Comunicar directament (sense conductes) i de forma permanent amb l'espai exterior.
- Estar situades almenys en dues zones oposades de la façana amb distribució uniforme.
- La distància entre qualsevol punt del local i l'obertura més pròxima ≤ 25 m (en recorregut mínim lliured'obstacles a efectes de ventilació, per exemple caixa d'ascensor, etc).
- Si la distància de les obertures oposades més pròximes > 30 m se'n disposarà d'una altra equidistant a les dues amb una tolerància del 5%.
- En cas de que disposin lamel·les o elements similars, caldrà que els forats no siguin inferiors a 10 mm x 10 mm.

SECTORITZACIÓ:

MAGATZEM DE RESIDUS: LOCAL DE RISC ESPECIAL RISC MIG - Superfície >15m^2

TRASTERS: LOCAL DE RISC ESPECIAL RISC REDUÏT - Superfície <10m^2

TRASTERS: LOCAL DE RISC ESPECIAL RISC BAIX - Superfície 50-100m^2

VESTÍBUL INDEPENDÈNCIA ESCALA ESPECIALMENT PROTEGIDA - EI120

ESCALA ESPECIALMENT PROTEGIDA EI120

SALA ELÈCTRICA LOCAL DE RISC ESPECIAL RISC BAIX

SALA INSTAL·LACIONS CLIMATITZACIÓ LOCAL DE RISC ESPECIAL BAIX

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

PCI I06.01

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

SEGURETAT INCENDIS
PLANTA -1

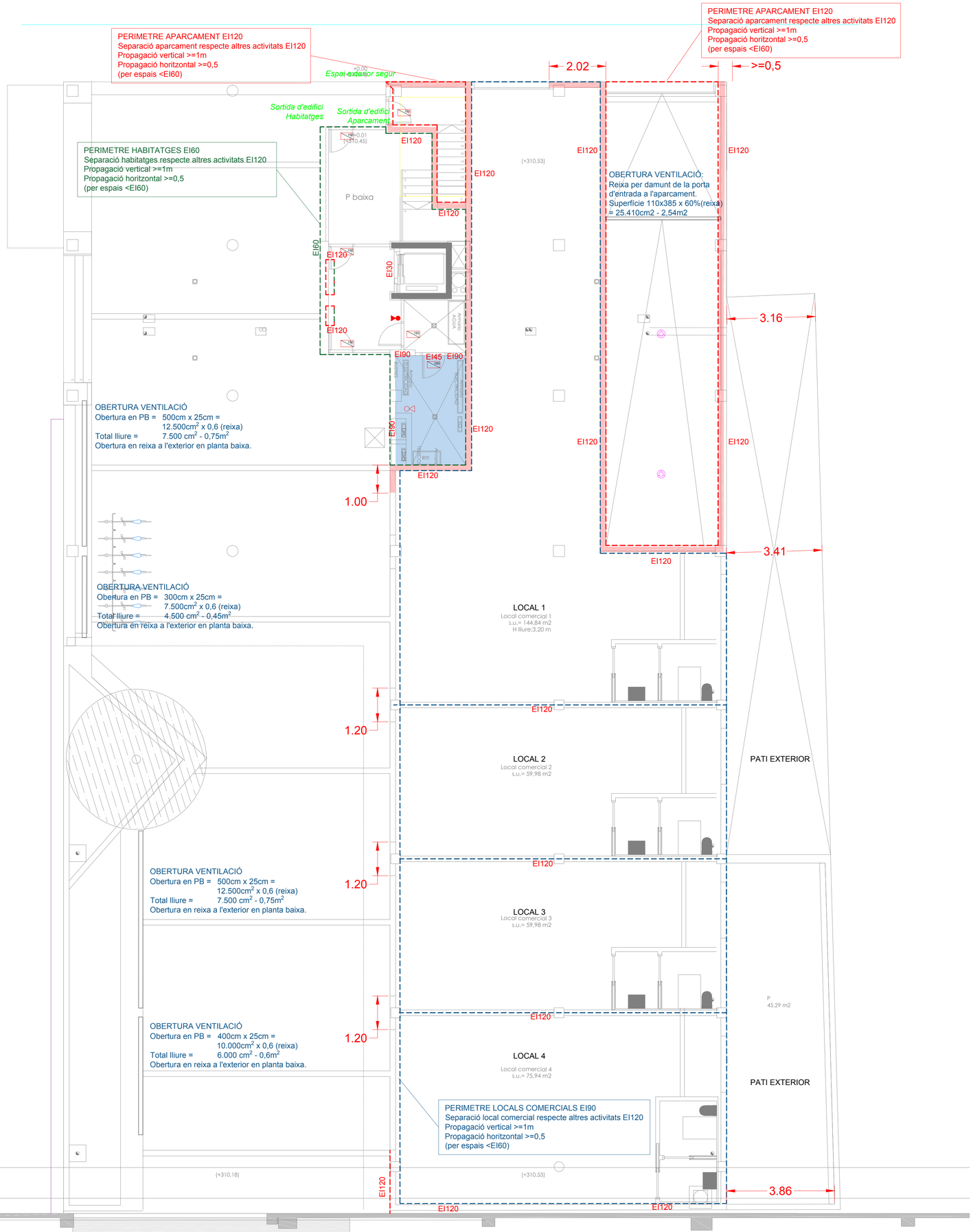
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA D'INCENDIS

	ORIGEN D'EVACUACIÓ
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ
	EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, 6 Kg.
	EXTINTOR MANUAL DE CO, 5 Kg.
150	LLUM D'EMERGÈNCIA ENCASTADA 150 lm
25mm	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE) 25mm
	DETECTOR DE CO
	DETECTOR DE FUMS
	SIRENA ANALÒGICA AMB FLASH I AÏLLADOR Marca DETNOV. Mod. MAD-465-I.
	CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS ANALÒGICA 2 LLAÇOS
	CENTRAL DE DETECCIÓ DE CO
	COMPORTA TALLAFOCS
1000 L	DIPÒSIT 1000 L (PULMÓ GRUP) + BOIA
	GRUP PCI CABAL 12 M3/H P=6 BAR

CÀLCUL DE VENTILACIÓ APARCAMENT:

SISTEMA DE VENTILACIÓ NATURAL PER EL CONTROL DE FUMS

Superfície >= 8 x (120L/s x núm. places) >= 8 x 120 x 25 places
>= 24.000 cm2 - 2,4m2.

Superfície ventilació = Lateral esquerra = 2,55m2
= Lateral dret = 2,5m2
= Porta entrada = 2,54m2
TOTAL = 2,55 + 2,50 + 2,54 = **7,59 m2**

Places = 18 vehicles + 13 motos (computen el 50%) = 25 places.

Descripció:

- Comunicar directament (sense conductes) i de forma permanent amb l'espai exterior.
- Estar situades almenys en dues zones oposades de la façana amb distribució uniforme.
- La distància entre qualsevol punt del local i l'obertura més pròxima ≤ 25 m (en recorregut mínim lliured'obstacles a efectes de ventilació, per exemple caixa d'ascensor, etc).
- Si la distància de les obertures oposades més pròximes > 30 m se'n disposarà d'una altra equidistant a les dues amb una tolerància del 5%.
- En cas de que disposin lamel·les o elements similars, caldrà que els forats no siguin inferiors a 10 mm x 10 mm.

SECTORITZACIÓ:

MAGATZEM DE RESIDUS: LOCAL DE RISC ESPECIAL RISC MIG - Superfície >15m²

TRASTERS: LOCAL DE RISC ESPECIAL RISC REDUÏT - Superfície <10m²

TRASTERS: LOCAL DE RISC ESPECIAL RISC BAIX - Superfície 50-100m²

VESTÍBUL INDEPENDÈNCIA ESCALA ESPECIALMENT PROTEGIDA - EI120

ESCALA ESPECIALMENT PROTEGIDA EI120

SALA ELÈCTRICA LOCAL DE RISC ESPECIAL RISC BAIX

SALA INSTAL·LACIONS CLIMATITZACIÓ LOCAL DE RISC ESPECIAL BAIX

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

PCI I06.02

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatiges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

SEGURETAT INCENDIS
PLANTA 0

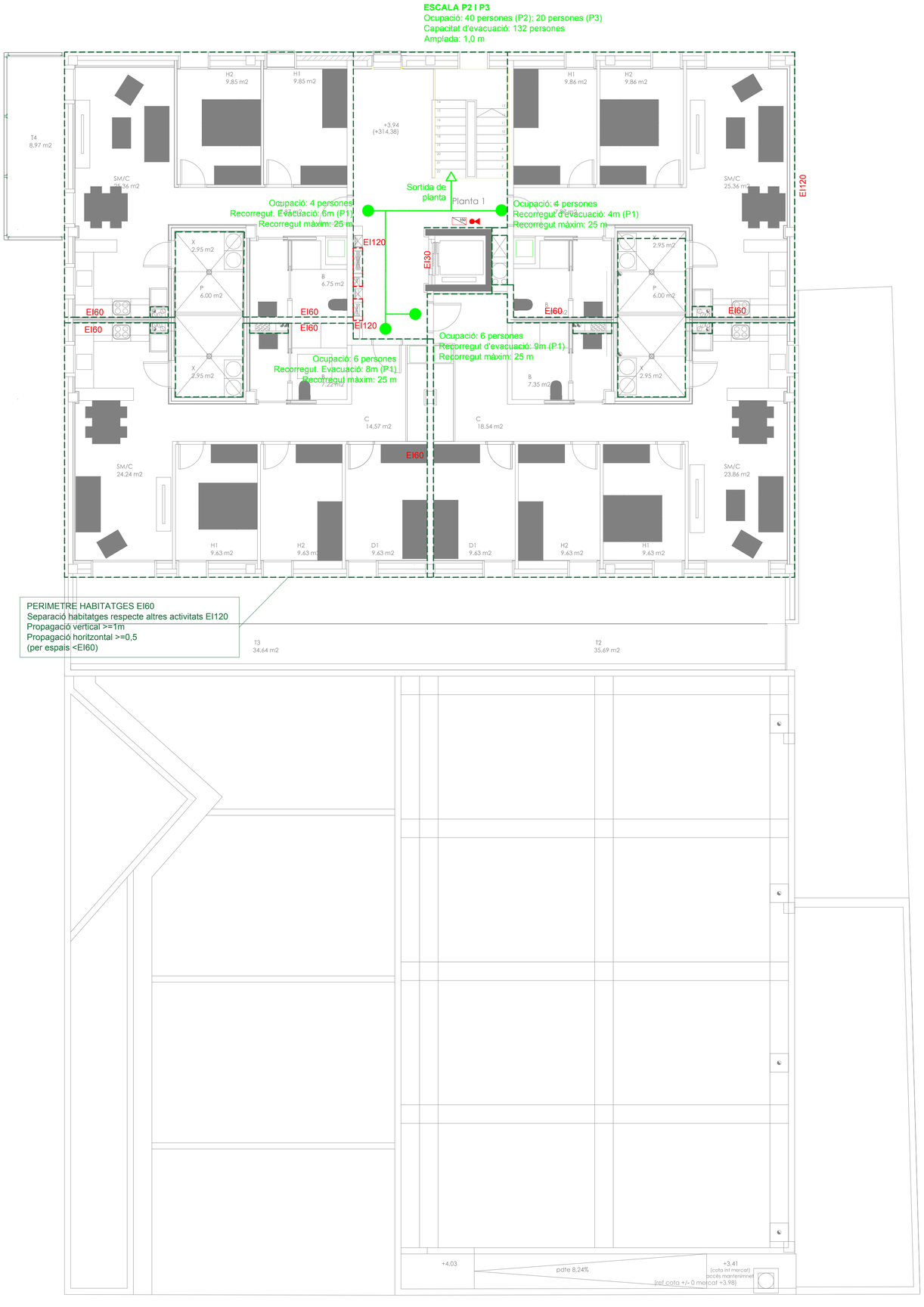
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA D'INCENDIS

	ORIGEN D'EVACUACIÓ
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ
	EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, 6 Kg.
	EXTINTOR MANUAL DE CO, 5 Kg.
150	LLUM D'EMERGÈNCIA ENCASTADA 150 lm
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE) 25mm
	DETECTOR DE CO
	DETECTOR DE FUMS
	SIRENA ANALÒGICA AMB FLASH I AÏLLADOR Marca DETNOV. Mod. MAD-465-I.
	CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS ANALÒGICA 2 LLAÇOS
	CENTRAL DE DETECCIÓ DE CO
	COMPORTA TALLAFOCS
1000 L	DIPÒSIT 1000 L (PULMÓ GRUP) + BOIA
	GRUP PCI CABAL 12 M3/H P=6 BAR

CÀLCUL DE VENTILACIÓ APARCAMENT:

SISTEMA DE VENTILACIÓ NATURAL PER EL CONTROL DE FUMS

Superfície >= 8 x (120L/s x núm. places) >= 8 x 120 x 25 places
>= 24.000 cm2 - 2,4m2.

Superfície ventilació = Lateral esquerra = 2,55m2
= Lateral dret = 2,5m2
= Porta entrada = 2,54m2
TOTAL = 2,55 + 2,50 + 2,54 = **7,59 m2**
Places = 18 vehicles + 13 motos (computen el 50%) = 25 places.

Descripció:
- Comunicar directament (sense conductes) i de forma permanent amb l'espai exterior.
- Estar situades almenys en dues zones oposades de la façana amb distribució uniforme.
- La distància entre qualsevol punt del local i l'obertura més pròxima ≤ 25 m (en recorregut mínim lliured'obstacles a efectes de ventilació, per exemple caixa d'ascensor, etc).
- Si la distància de les obertures oposades més pròximes > 30 m se'n disposarà d'una altra equidistant a les dues amb una tolerància del 5%.
- En cas de que disposin lamel·les o elements similars, caldrà que els forats no siguin inferiors a 10 mm x 10 mm.

SECTORITZACIÓ:

MAGATZEM DE RESIDUS: LOCAL DE RISC ESPECIAL RISC MIG - Superfície >15m^2

TRASTERS: LOCAL DE RISC ESPECIAL RISC REDUÏT - Superfície <10m^2

TRASTERS: LOCAL DE RISC ESPECIAL RISC BAIX - Superfície 50-100m^2

VESTÍBUL INDEPENDÈNCIA ESCALA ESPECIALMENT PROTEGIDA - EI120

ESCALA ESPECIALMENT PROTEGIDA EI120

SALA ELÈCTRICA LOCAL DE RISC ESPECIAL RISC BAIX

SALA INSTAL·LACIONS CLIMATITZACIÓ LOCAL DE RISC ESPECIAL BAIX

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

PCI I06.03

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

SEGURETAT INCENDIS
PLANTA 0

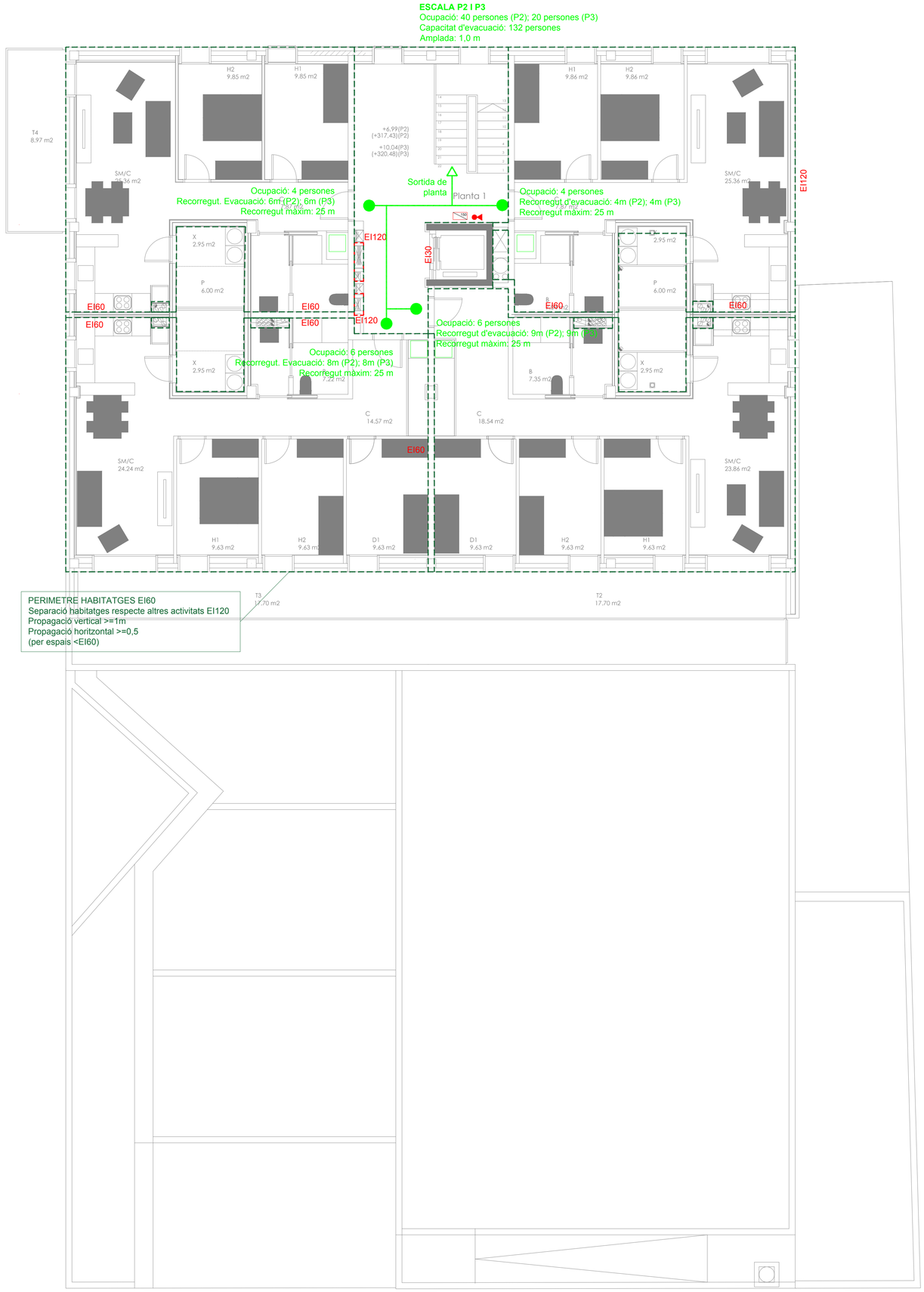
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA D'INCENDIS

	ORIGEN D'EVACUACIÓ
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ
	EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, 6 Kg.
	EXTINTOR MANUAL DE CO, 5 Kg.
150	LLUM D'EMERGÈNCIA ENCASTADA 150 lm
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE) 25mm
	DETECTOR DE CO
	DETECTOR DE FUMS
	SIRENA ANALÒGICA AMB FLASH I AÏLLADOR Marca DETNOV. Mod. MAD-465-I.
	CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS ANALÒGICA 2 LLAÇOS
	CENTRAL DE DETECCIÓ DE CO
	COMPORTA TALLAFOCS
1000 L	DIPÒSIT 1000 L (PULMÓ GRUP) + BOIA
	GRUP PCI CABAL 12 M3/H P=6 BAR

CÀLCUL DE VENTILACIÓ APARCAMENT:

SISTEMA DE VENTILACIÓ NATURAL PER EL CONTROL DE FUMS

Superfície >= 8 x (120L/s x núm. places) >= 8 x 120 x 25 places
>= 24.000 cm2 - 2,4m2.

Superfície ventilació = Lateral esquerra = 2,55m2
= Lateral dret = 2,5m2
= Porta entrada = 2,54m2
TOTAL = 2,55 + 2,50 + 2,54 = **7,59 m2**
Places = 18 vehicles + 13 motos (computen el 50%) = 25 places.

Descripció:
- Comunicar directament (sense conductes) i de forma permanent amb l'espai exterior.
- Estar situades almenys en dues zones oposades de la façana amb distribució uniforme.
- La distància entre qualsevol punt del local i l'obertura més pròxima ≤ 25 m (en recorregut mínim lliured'obstacles a efectes de ventilació, per exemple caixa d'ascensor, etc).
- Si la distància de les obertures oposades més pròximes > 30 m se'n disposarà d'una altra equidistant a les dues amb una tolerància del 5%.
- En cas de que disposin lamel·les o elements similars, caldrà que els forats no siguin inferiors a 10 mm x 10 mm.

SECTORITZACIÓ:

MAGATZEM DE RESIDUS: LOCAL DE RISC ESPECIAL RISC MIG - Superfície >15m^2

TRASTERS: LOCAL DE RISC ESPECIAL RISC REDUÏT - Superfície <10m^2

TRASTERS: LOCAL DE RISC ESPECIAL RISC BAIX - Superfície 50-100m^2

VESTÍBUL INDEPENDÈNCIA ESCALA ESPECIALMENT PROTEGIDA - EI120

ESCALA ESPECIALMENT PROTEGIDA EI120

SALA ELÈCTRICA LOCAL DE RISC ESPECIAL RISC BAIX

SALA INSTAL·LACIONS CLIMATITZACIÓ LOCAL DE RISC ESPECIAL BAIX

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

PCI I06.04

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatiges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

SEGURETAT INCENDIS
PLANTA 0

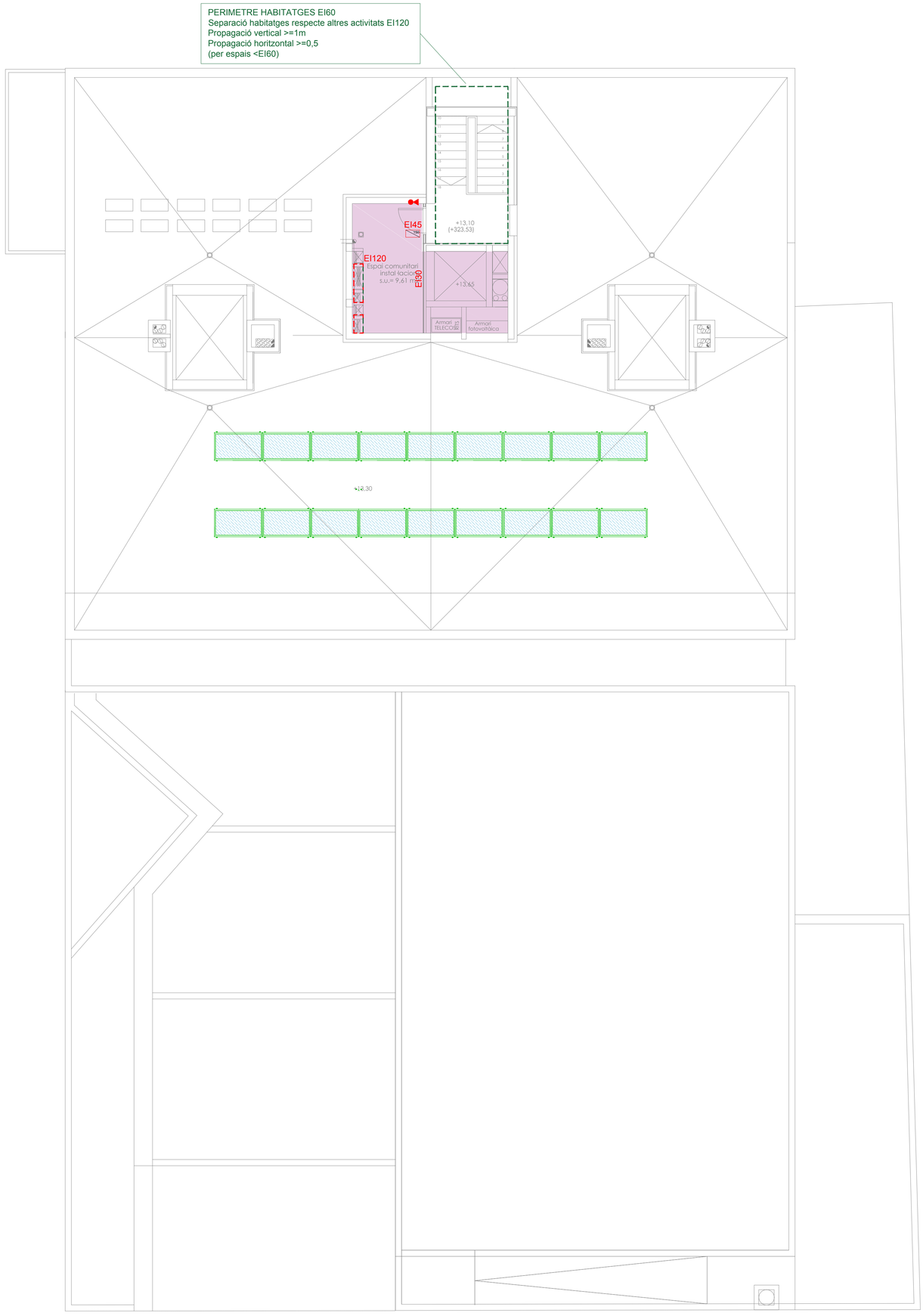
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



LLEGENDA D'INCENDIS

	ORIGEN D'EVACUACIÓ
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ
	EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, 6 Kg.
	EXTINTOR MANUAL DE CO, 5 Kg.
150	LLUM D'EMERGÈNCIA ENCASTADA 150 lm
25mm	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE) 25mm
	DETECTOR DE CO
	DETECTOR DE FUMS
	SIRENA ANALÒGICA AMB FLASH I AÏLLADOR Marca DETNOV. Mod. MAD-465-I.
	CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS ANALÒGICA 2 LLAÇOS
	CENTRAL DE DETECCIÓ DE CO
	COMPORTA TALLAFOCS
1000 L	DIPÒSIT 1000 L (PULMÓ GRUP) + BOIA
	GRUP PCI CABAL 12 M3/H P=6 BAR

CÀLCUL DE VENTILACIÓ APARCAMENT:

SISTEMA DE VENTILACIÓ NATURAL PER EL CONTROL DE FUMS

Superfície >= 8 x (120L/s x núm. places) >= 8 x 120 x 25 places
>= 24.000 cm2 - 2,4m2.

Superfície ventilació = Lateral esquerra = 2,55m2
= Lateral dret = 2,5m2
= Porta entrada = 2,54m2
TOTAL = 2,55 + 2,50 + 2,54 = **7,59 m2**
Places = 18 vehicles + 13 motos (computen el 50%) = 25 places.

Descripció:
- Comunicar directament (sense conductes) i de forma permanent amb l'espai exterior.
- Estar situades almenys en dues zones oposades de la façana amb distribució uniforme.
- La distància entre qualsevol punt del local i l'obertura més pròxima ≤ 25 m (en recorregut mínim lliured'obstacles a efectes de ventilació, per exemple caixa d'ascensor, etc).
- Si la distància de les obertures oposades més pròximes > 30 m se'n disposarà d'una altra equidistant a les dues amb una tolerància del 5%.
- En cas de que disposin lamel·les o elements similars, caldrà que els forats no siguin inferiors a 10 mm x 10 mm.

SECTORITZACIÓ:

MAGATZEM DE RESIDUS: LOCAL DE RISC ESPECIAL RISC MIG - Superfície >15m^2

TRASTERS: LOCAL DE RISC ESPECIAL RISC REDUÏT - Superfície <10m^2

TRASTERS: LOCAL DE RISC ESPECIAL RISC BAIX - Superfície 50-100m^2

VESTÍBUL INDEPENDÈNCIA ESCALA ESPECIALMENT PROTEGIDA - EI120

ESCALA ESPECIALMENT PROTEGIDA EI120

SALA ELÈCTRICA LOCAL DE RISC ESPECIAL RISC BAIX

SALA INSTAL·LACIONS CLIMATITZACIÓ LOCAL DE RISC ESPECIAL BAIX

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

PCI I06.05

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatiges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

SEGURETAT INCENDIS
PLANTA COBERTA

JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

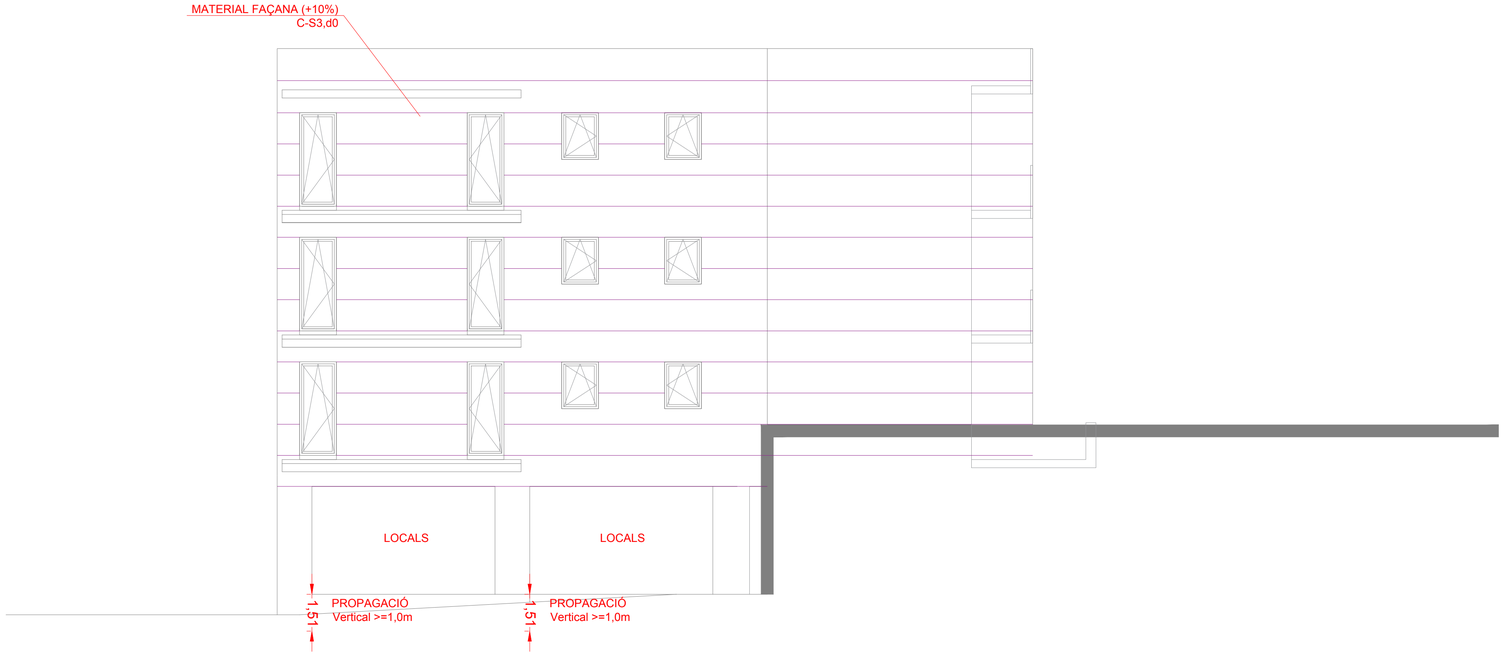
MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



FAÇANA CARRER SANT CARLES



FAÇANA LATERAL ESPAI LLIURE

ACCESSIBILITAT PER FAÇANA:

Les façanes a què es fa referència en l'apartat 1.2 han de disposar de buits que permetin l'accés des de l'exterior al personal del servei d'extinció d'incendis.
Aquests buits han de complir les condicions següents:
a) Facilitar l'accés a cadascuna de les plantes de l'edifici, de manera que l'altura de l'ampit respecte del nivell de la planta a la qual s'accedeix no sigui més gran que 1,20 m;
b) Les seves dimensions horitzontal i vertical han de ser, al menys, 0,80 m i 1,20 m respectivament. la distància màxima entre els eixos verticals de dos buits consecutius no ha d'excedir de 25 m, mesurada sobre la façana;
c) No s'han d'instal·lar en façana elements que impedeixin o dificultin l'accessibilitat a l'interior de l'edifici a través d'aquests buits, a excepció dels elements de seguretat situats en els buits de les plantes l'altura d'evacuació no excedeixi de 9 m.

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

PCI I06.06

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

SEGURETAT INCENDIS
FAÇANES

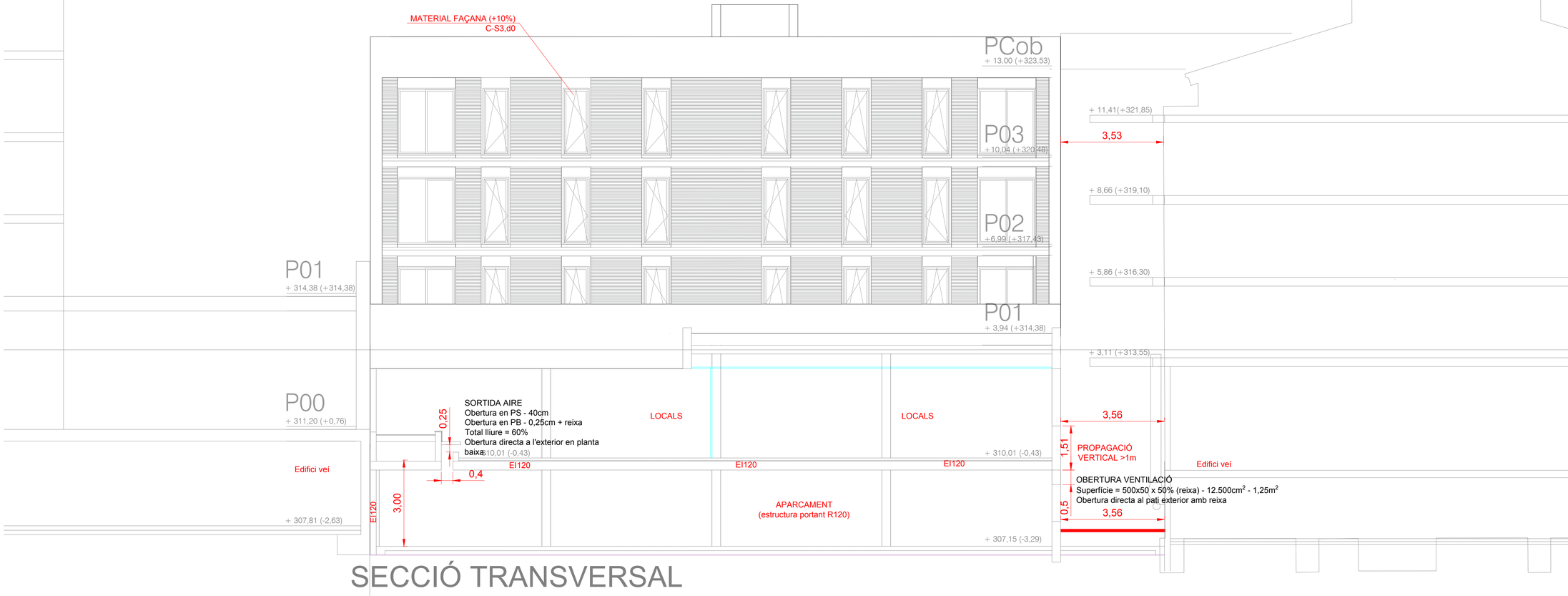
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



SECCIÓ TRANSVERSAL



SECCIÓ LONGITUDINAL

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

PCI I06.07

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/100 A3:1/200

Plànol

SEGURETAT INCENDIS
FAÇANES

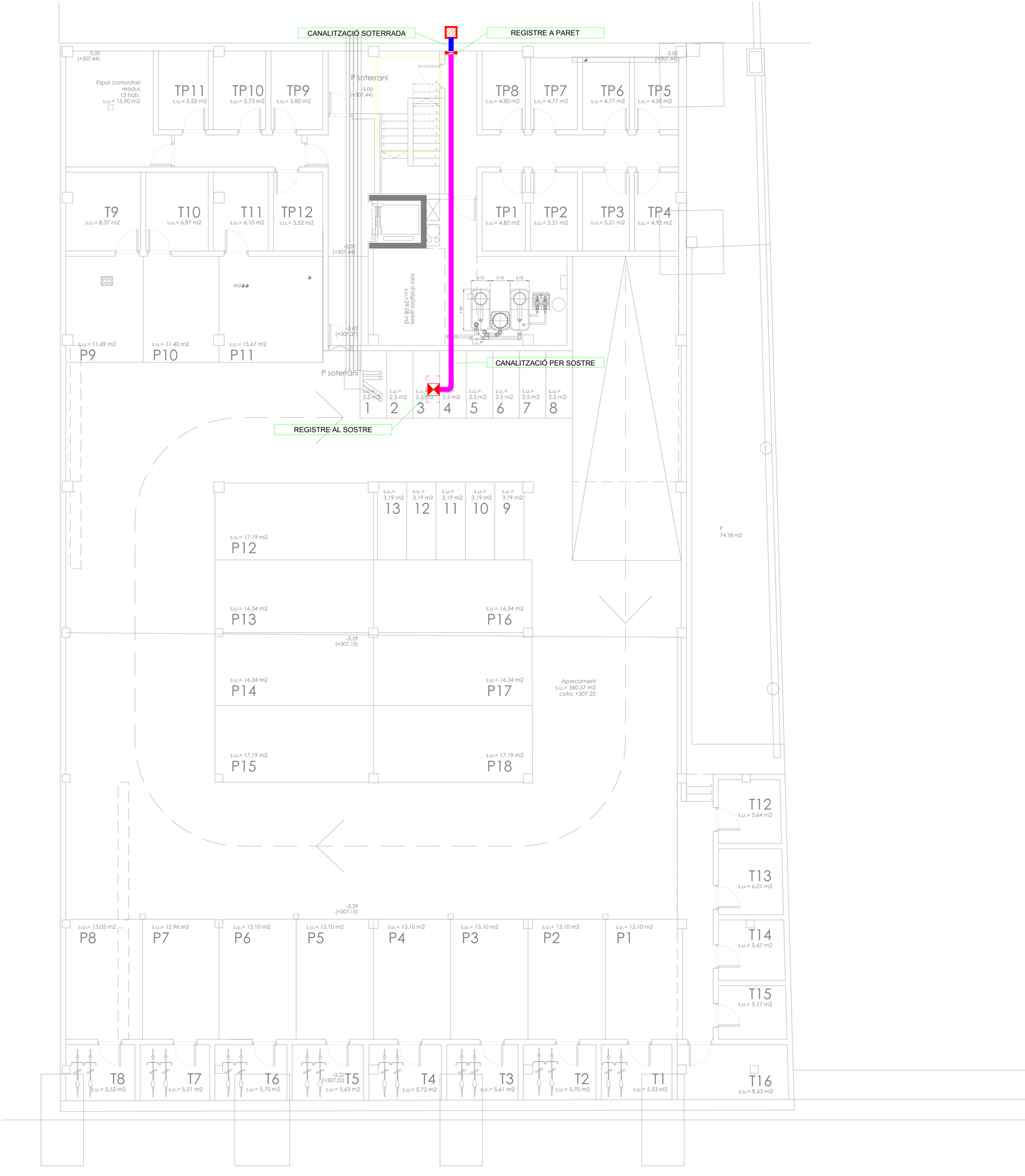
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



REGISTRES TELECOMUNICACIONS	
	PUNT D'ACCÉS USUARI (PAU 500 x 600 x 80 mm) Equipat amb instal·lació elèctrica composta per dos endolls 220 VAC al seu interior
	PERICÓ D'ENTRADA (400 x 400 x 600 mm)
	REGISTRE D'ENLLAÇ INFERIOR (450 x 450 x 120 mm)
	REGISTRE SECUNDARI DE CANVI DE DIRECCIÓ (450 x 450 x 150 mm)

CANALITZACIONS TELECOMUNICACIONS	
	CANALITZACIÓ EXTERNA (4 tubs Ø 63 mm) NOTA: Els tubs buits disposaran de guia d'acer o plàstic
	CANALITZACIÓ D'ENLLAÇ INFERIOR (4 tubs Ø 40 mm) NOTA: Els tubs buits disposaran de guia d'acer o plàstic
	CANALITZACIÓ PRINCIPAL (6 tubs Ø 50 mm) NOTA: Els tubs buits disposaran de guia d'acer o plàstic
	CANALITZACIÓ SECUNDÀRIA (3 tubs Ø 25 mm)
	CANALITZACIÓ SECUNDÀRIA COMUNA (Canal de 40 x 110 mm)

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

TC I07.01

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

TELECOMUNICACIONS
PLANTA SOTERRANI

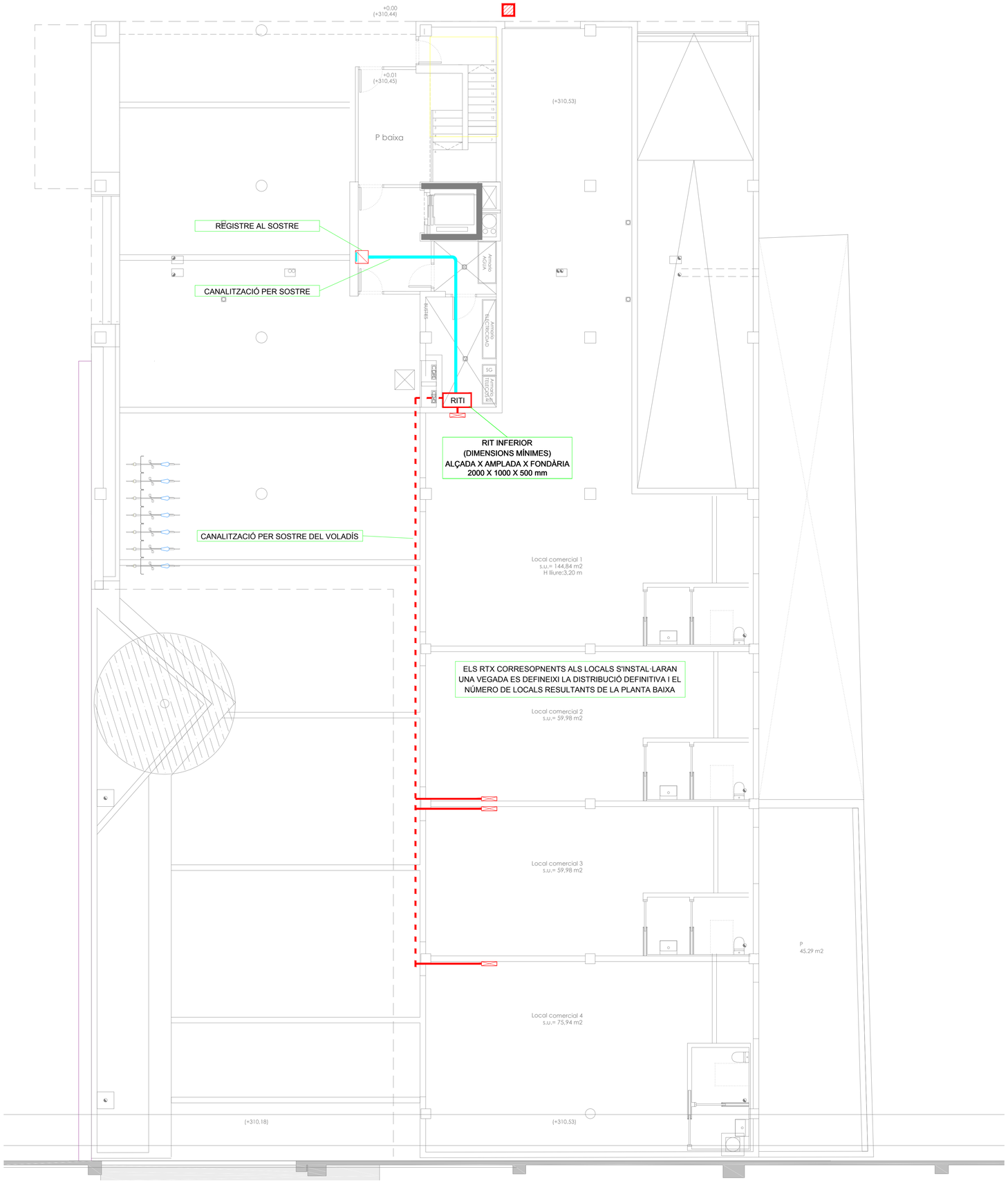
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



REGISTRES TELECOMUNICACIONS	
	PUNT D'ACCÉS USUARI (PAU 500 x 600 x 80 mm) Equipat amb instal·lació elèctrica composta per dos endolls 220 VAC al seu interior
	PERICÓ D'ENTRADA (400 x 400 x 600 mm)
	REGISTRE D'ENLLAÇ INFERIOR (450 x 450 x 120 mm)
	REGISTRE SECUNDARI DE CANVI DE DIRECCIÓ (450 x 450 x 150 mm)

CANALITZACIONS TELECOMUNICACIONS	
	CANALITZACIÓ EXTERNA (4 tubs Ø 63 mm) NOTA: Els tubs buits disposaran de guia d'acer o plàstic
	CANALITZACIÓ D'ENLLAÇ INFERIOR (4 tubs Ø 40 mm) NOTA: Els tubs buits disposaran de guia d'acer o plàstic
	CANALITZACIÓ PRINCIPAL (6 tubs Ø 50 mm) NOTA: Els tubs buits disposaran de guia d'acer o plàstic
	CANALITZACIÓ SECUNDÀRIA (3 tubs Ø 25 mm)
	CANALITZACIÓ SECUNDÀRIA COMUNA (Canal de 40 x 110 mm)

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

TC I07.02

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatiges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/75 A3:1/150

Plànol

TELECOMUNICACIONS
PLANTA BAIXA

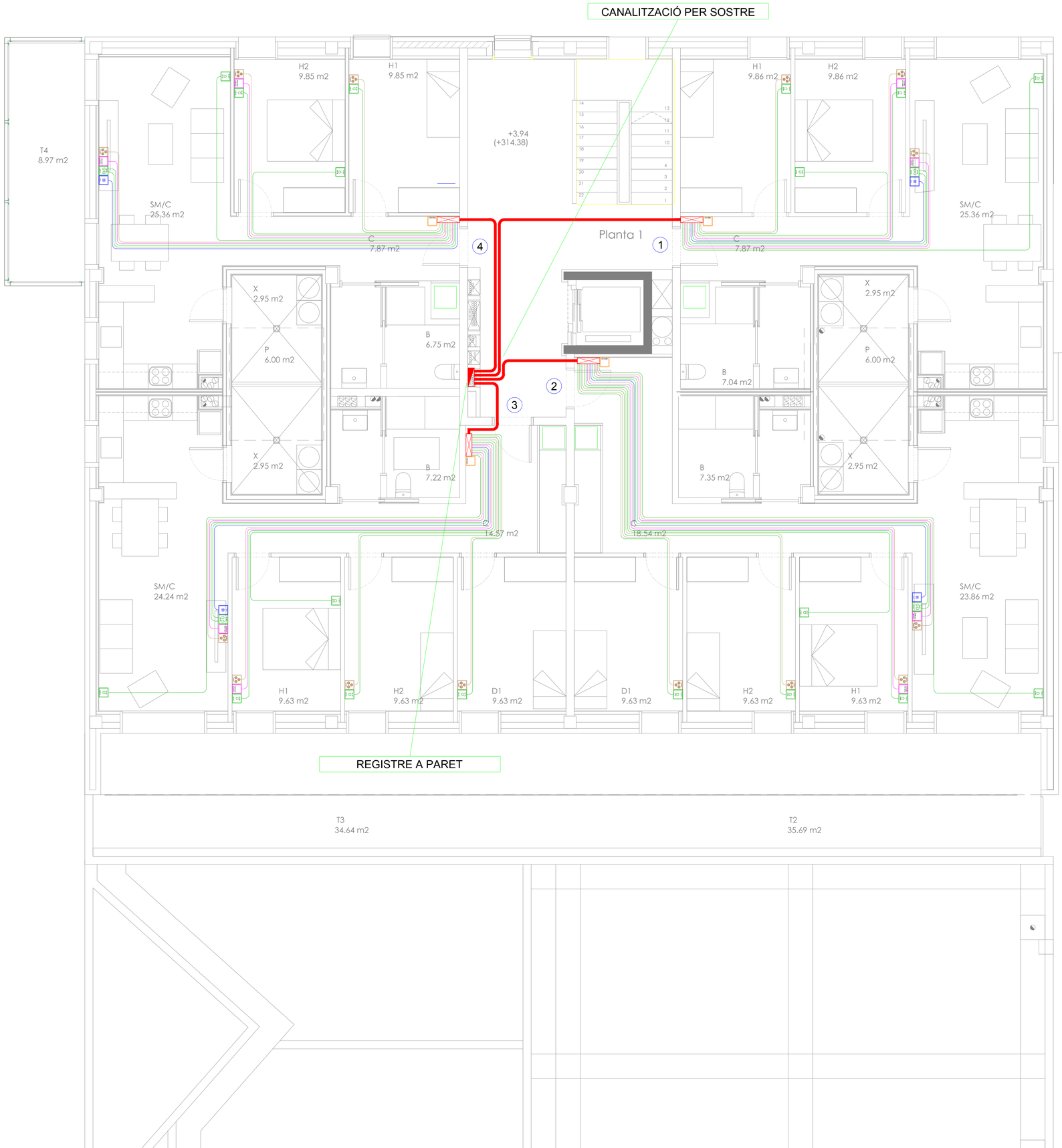
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



REGISTRES TELECOMUNICACIONS	
	PUNT D'ACCÉS USUARI (PAU 500 x 600 x 80 mm) Equipat amb instal·lació elèctrica composta per dos endolls 220 VAC al seu interior
	REGISTRE SECUNDARI DE CANVI DE DIRECCIÓ (450 x 450 x 150 mm)
	REGISTRE SECUNDARI DE PLANTA (450 x 450 x 150 mm)
	PRESA DE FIBRA ÒPTICA ACABADA EN ADAPTADOR SC/APC
	CAIXETÍ CEC PER A LLIURE DISPOSICIÓ
	PRESA RJ-45 CAT-6 Amb cable d'aïllament classe E categoria 6 UNE-EN 50288-6-1
	PREVISIÓ PRESA XARXA DE CABLES COAXIALS (CAIXETÍ CEC)
	PRESA DE TELEVISIÓ TERRESTRE I SATÈL·LIT

CANALITZACIONS TELECOMUNICACIONS	
	CANALITZACIÓ PRINCIPAL (6 tubs Ø 50 mm) NOTA: Els tubs buits disposaran de guia d'acer o plàstic
	CANALITZACIÓ D'ENLLAÇ SUPERIOR (2 tubs Ø 40 mm)
	CANALITZACIÓ SECUNDÀRIA (3 tubs Ø 25 mm)
	LÍNIA DE PREVISIÓ CAP A L'ASCENSOR (en tub de Ø 25 mm amb guia d'acer o plàstic)
	CABLE D'1 FIBRA ÒPTICA PER A XARXA INTERIOR D'USUARI (en tub de Ø 20 mm)
	PREVISIÓ (en tub de Ø 20 mm amb guia d'acer o plàstic)
	CABLE UTP PER A XARXA DE PARELLS TRENATS AMB AÏLLAMENT CLASSE E CATEGORIA 6 (en tub de Ø 20 mm)
	PREVISIÓ PER A XARXA DE CABLES COAXIALS (en tub de Ø 20 mm amb guia d'acer o plàstic)
	SENYAL DE TELEVISIÓ TERRESTRE I SATÈL·LIT (en tub de Ø 20 mm) El cablejat a utilitzar tindrà una impedància de 75 Ohmios i serà transparent a freq. 5MHz - 2.150 MHz

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

TC I07.03

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

TELECOMUNICACIONS
PLANTA PRIMERA

JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

	REGISTRES TELECOMUNICACIONS
	PUNT D'ACCÉS USUARI (PAU 500 x 600 x 80 mm) Equipat amb instal·lació elèctrica composta per dos endolls 220 VAC al seu interior
	REGISTRE SECUNDARI DE CANVI DE DIRECCIÓ (450 x 450 x 150 mm)
	REGISTRE SECUNDARI DE PLANTA (450 x 450 x 150 mm)
	PRESA DE FIBRA ÒPTICA ACABADA EN ADAPTADOR SC/APC
	CAIXETÍ CEC PER A LLIURE DISPOSICIÓ
	PRESA RJ-45 CAT-6 Amb cable d'aïllament classe E categoria 6 UNE-EN 50288-6-1
	PREVISIÓ PRESA XARXA DE CABLES COAXIALS (CAIXETÍ CEC)
	PRESA DE TELEVISIÓ TERRESTRE I SATÈL·LIT

	CANALITZACIONS TELECOMUNICACIONS
	CANALITZACIÓ PRINCIPAL (6 tubs Ø 50 mm) NOTA: Els tubs buits disposaran de guia d'acer o plàstic
	CANALITZACIÓ D'ENLLAÇ SUPERIOR (2 tubs Ø 40 mm)
	CANALITZACIÓ SECUNDÀRIA (3 tubs Ø 25 mm)
	LÍNIA DE PREVISIÓ CAP A L'ASCENSOR (en tub de Ø 25 mm amb guia d'acer o plàstic)
	CABLE D'1 FIBRA ÒPTICA PER A XARXA INTERIOR D'USUARI (en tub de Ø 20 mm)
	PREVISIÓ (en tub de Ø 20 mm amb guia d'acer o plàstic)
	CABLE UTP PER A XARXA DE PARELLS TRENATS AMB AILLAMENT CLASSE E CATEGORIA 6 (en tub de Ø 20 mm)
	PREVISIÓ PER A XARXA DE CABLES COAXIALS (en tub de Ø 20 mm amb guia d'acer o plàstic)
	SENYAL DE TELEVISIÓ TERRESTRE I SATÈL·LIT (en tub de Ø 20 mm) El cablejat a utilitzar tindrà una impedància de 75 Ohmios i serà transparent a freq. 5MHz - 2.150 MHz

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

TC I07.04

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatiges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

TELECOMUNICACIONS
PLANTA SEGONA I TERCERA

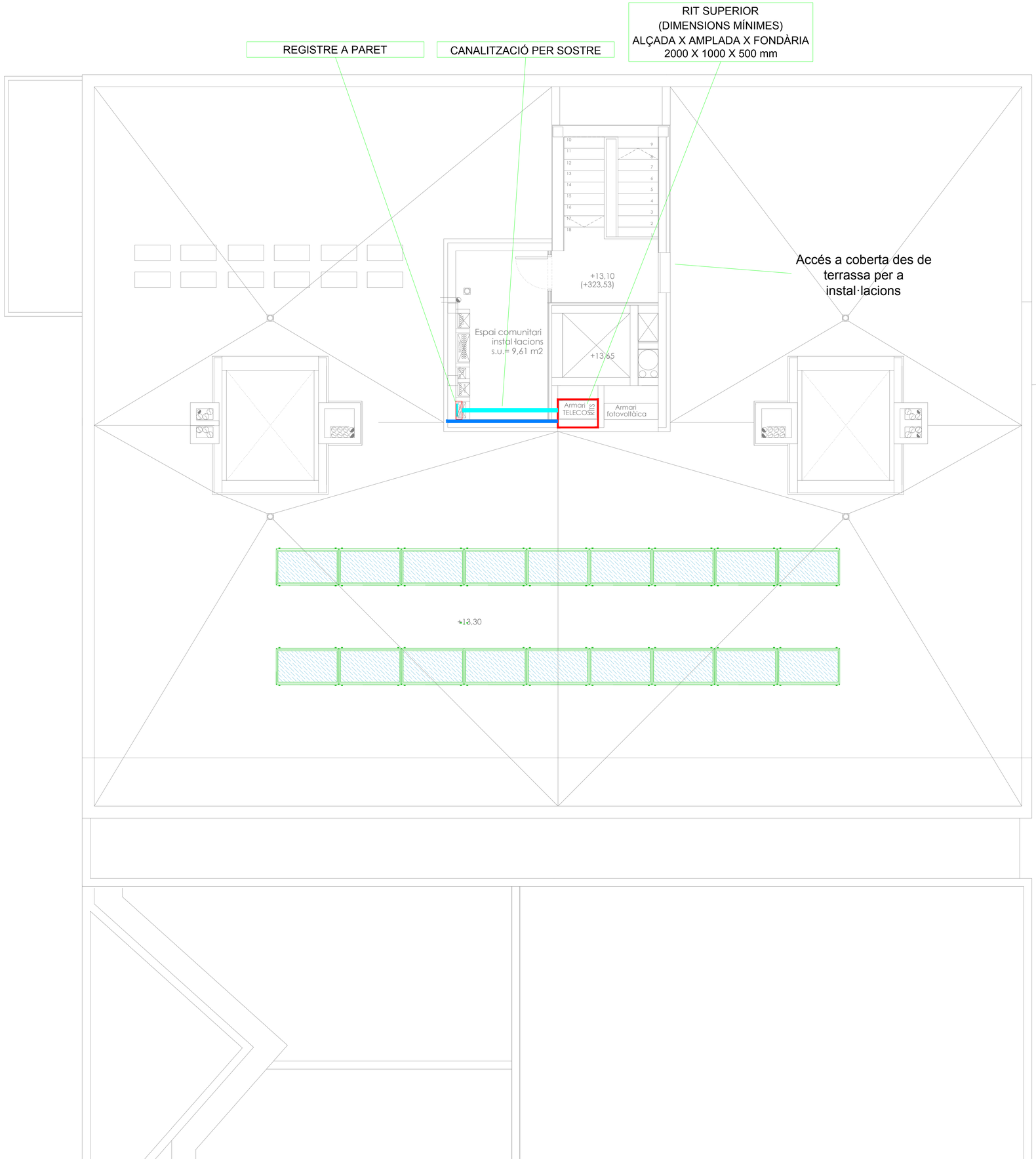
JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura



REGISTRES TELECOMUNICACIONS	
	PUNT D'ACCÉS USUARI (PAU 500 x 600 x 80 mm) Equipat amb instal·lació elèctrica composta per dos endolls 220 VAC al seu interior
	REGISTRE SECUNDARI DE CANVI DE DIRECCIÓ (450 x 450 x 150 mm)
	REGISTRE SECUNDARI DE PLANTA (450 x 450 x 150 mm)
	PRESA DE FIBRA ÒPTICA ACABADA EN ADAPTADOR SC/APC
	CAIXETÍ CEC PER A LLIURE DISPOSICIÓ
	PRESA RJ-45 CAT-6 Amb cable d'allament classe E categoria 6 UNE-EN 50288-6-1
	PREVISIÓ PRESA XARXA DE CABLES COAXIALS (CAIXETÍ CEC)
	PRESA DE TELEVISIÓ TERRESTRE I SATÈL·LIT

CANALITZACIONS TELECOMUNICACIONS	
	CANALITZACIÓ PRINCIPAL (6 tubs Ø 50 mm) NOTA: Els tubs buits disposaran de guia d'acer o plàstic
	CANALITZACIÓ D'ENLLAÇ SUPERIOR (2 tubs Ø 40 mm)
	CANALITZACIÓ SECUNDÀRIA (3 tubs Ø 25 mm)
	LÍNIA DE PREVISIÓ CAP A L'ASCENSOR (en tub de Ø 25 mm amb guía d'acer o plàstic)
	CABLE D'1 FIBRA ÒPTICA PER A XARXA INTERIOR D'USUARI (en tub de Ø 20 mm)
	PREVISIÓ (en tub de Ø 20 mm amb guía d'acer o plàstic)
	CABLE UTP PER A XARXA DE PARELLS TRENATS AMB AÏLLAMENT CLASSE E CATEGORIA 6 (en tub de Ø 20 mm)
	PREVISIÓ PER A XARXA DE CABLES COAXIALS (en tub de Ø 20 mm amb guía d'acer o plàstic)
	SENYAL DE TELEVISIÓ TERRESTRE I SATÈL·LIT (en tub de Ø 20 mm) El cablejat a utilitzar tindrà una impedància de 75 Ohmios i serà transparent a freq. 5MHz - 2.150 MHz

CANALITZACIONS TELECOMUNICACIONS	
	CANALITZACIÓ D'ENLLAÇ SUPERIOR (2 tubs Ø 40 mm)

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

TC I07.05

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

TELECOMUNICACIONS
PLANTA SOTA- COBERTA

JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura

Ajuntament d'Igualada

Serveis d'Obres

Expedient

2218/2020

TC I07.06

Projecte bàsic i executiu de construcció d'un nou accés al Mercat Municipal de la Masuca, 12 habitatiges de protecció oficial de lloguer i planta soterrani d'aparcament i trasters al c/ Sant Carles 58 d'Igualada

Escala

A1: 1/50 A3:1/100

Plànol

TELECOMUNICACIONS
PLANTA COBERTA

JULIOL 2021

L'arquitecte Municipal,

MIGUEL CORRAL ORTEGA

Els tècnics col·laboradors,

SARA BORDES GARCIA, arquitecta
PEP RIBA SAMARRA, arquitecte tècnic
GRUP CARLES, enginyeria i instal·lacions
PBX Centre de Càlcul SLP, estructura