

RESIDÈNCIA PER A GENT GRAN I CENTRE DE DIA A MOLINS DE REI

Carrer de les Sínies, 7-9, Molins de Rei, 08750

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ, NOVEMBRE 2023 - TOM 2 - DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Autors del Projecte : Marc.B. Trepat, Patricio Martínez, Màxim Torruella, Luis Gotor, arquitectes

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

ÍNDEX DE PLÀNOLS

DG01.01 EMPLAÇAMENT I ORDENACIÓ

DG01.01-UR-01	Ubicació
DG01.01-UR-02	Edificabilitat i ocupació

DG01.04 ESTAT ACTUAL

DG01.04-EA-01	Topogràfic
DG01.04-EA-02	Fotos Estat Actual

DG01.05 PLANTES RESUM

DG01.05-PR-01	Implantació general
DG01.05-PR-02	Implantació general
DG01.05-PR-03	Resum superfícies construïdes
DG01.05-PR-04	Resum superfícies útils

DG01.06 PLANTES

DG01.06-PL-01	Planta Soterrani G1
DG01.06-PL-02	Planta Baixa P0
DG01.06-PL-03	Planta P1
DG01.06-PL-04	Planta P2
DG01.06-PL-05	Planta P3
DG01.06-PL-06	Planta Coberta

DG01.07 ALÇATS

DG01.07-AL-01	Alçats i seccions 1
DG01.07-AL-02	Alçats i seccions 2
DG01.07-AL-03	Alçats i seccions 3
DG01.07-AL-04	Alçats i seccions 4

DG01.08 VISTES

DG01.08-VI-01	Vistes exteriors 1
DG01.08-VI-02	Vistes exteriors 2
DG01.08-VI-03	Vistes exteriors 3
DG01.08-VI-04	Vistes exteriors 4
DG01.08-VI-05	Vistes exteriors 5
DG01.08-VI-06	Vistes exteriors 6
DG01.08-VI-07	Vistes exteriors 7
DG01.08-VI-08	Vistes exteriors 8
DG01.08-VI-09	Vistes exteriors 9
DG01.08-VI-10	Vistes exteriors 10
DG01.08-VI-11	Vistes interiors 1
DG01.08-VI-12	Vistes interiors 2
DG01.08-VI-13	Vistes interiors 3
DG01.08-VI-14	Vistes interiors 4
DG01.08-VI-15	Vistes interiors 5
DG01.08-VI-16	Vistes interiors 6
DG01.08-VI-17	Vistes interiors 7

DG02.01 MOV. DE TERRES I REPLANTEIG

DG02.01-WP-01	Adaptació topogràfica general i moviment de terres
DG02.01-WP-02	Seccions de moviment de terres 1
DG02.01-WP-03	Seccions de moviment de terres 2

DG03.01 REPLANTEIG D'ESTRUCTURA

DG03.01-WR-01	Replanteig fonamentació i arrencada pilars

DG04 ESTRUCTURA

DG04.01-EW-01	Estats De Càrregues 1
DG04.01-EW-02	Estats De Càrregues 2
DG04.02-EM-01	Geometria Contencio
DG04.02-EM-02	Alçat 1 Detalls Pantalla
DG04.02-EM-03	Secció Pantalla Tipus A
DG04.02-EM-04	Secció Pantalla Tipus B
DG04.03-EC-01	Geometria General Fonamentació
DG04.03-EC-02	Geometria Fonamentació A
DG04.03-EC-03	Geometria Fonamentació B
DG04.03-EC-04	Geometria Fonamentació Pèrgola
DG04.03-EC-05	Detalls Fonamentació 1
DG04.03-EC-06	Detalls Fonamentació 2
DG04.04-EP-01	Detalls Generals Pilars 1
DG04.04-EP-02	Detalls Generals Pilars 2
DG04.04-EP-03	Quadre De Pilars Bloc A 1
DG04.04-EP-04	Quadre De Pilars Bloc A 2
DG04.04-EP-05	Quadre De Pilars Bloc B 1
DG04.04-EP-06	Quadre De Pilars Bloc B 2
DG04.05-ES-01	Detalls Generals Escales
DG04.05-ES-02	Geometria Escala 1
DG04.05-ES-03	Geometria Escala 2
DG04.05-ES-04	Geometria Escala 3
DG04.06-EF-01.A	Geometria Sostre Planta Soterrani 1
DG04.06-EF-01.B	Armat Longitudinal Sostre Planta Soterrani 1
DG04.06-EF-01.C	Armat Transversal Sostre Planta Soterrani 1
DG04.06-EF-02.A	Geometria Sostre Planta Baixa
DG04.06-EF-02.B	Armat Longitudinal Sostre Planta Baixa
DG04.06-EF-02.C	Armat Transversal Sostre Planta Baixa
DG04.06-EF-03.A	Geometria Sostre Planta Tipus
DG04.06-EF-03.B	Armat Longitudinal Sostre Planta Tipus
DG04.06-EF-03.C	Armat Transversal Sostre Planta Tipus
DG04.06-EF-04.A	Geometria Coberta I Badalot
DG04.06-EF-04.B	Armat Longitudinal Coberta
DG04.06-EF-04.C	Armat Transversal Coberta
DG04.06-EF-05.A	Detalls Generals Forjats 1
DG04.06-EF-05.B	Detalls Generals Forjats 2
DG04.07-EF-01.A	Geometria Sostre Planta Soterrani 1
DG04.07-EF-01.B	Armat Longitudinal Sostre Planta Soterrani 1
DG04.07-EF-01.C	Armat Transversal Sostre Planta Soterrani 1
DG04.07-EF-02.A	Geometria Sostre Planta Baixa
DG04.07-EF-02.B	Armat Longitudinal Sostre Planta Baixa
DG04.07-EF-02.C	Armat Transversal Sostre Planta Baixa
DG04.07-EF-03.A	Geometria Sostre Planta Tipus
DG04.07-EF-03.B	Armat Longitudinal Sostre Planta Tipus
DG04.07-EF-03.C	Armat Transversal Sostre Planta Tipus
DG04.07-EF-04.A	Geometria Coberta I Badalot
DG04.07-EF-04.B	Armat Longitudinal Coberta
DG04.07-EF-04.C	Armat Transversal Coberta

DG05.01 MURS I SOLERES

DG05.01-HS-01	Mur i soleres I
DG05.01-HS-02	Mur i soleres II

DG05.02 DETALLS MURS I SOLERES

DG05.02-HS-01	Detalls de murs i soleres I
DG05.02-HS-02	Detalls de murs i soleres II

DG05.03 COBERTES

DG05.03-HC-01	Axonometria
DG05.03-HC-02	Cobertes I
DG05.03-HC-03	Cobertes II
DG05.03-HC-04	Cobertes III
DG05.03-HC-05	Cobertes IV

DG05.04 DETALLS COBERTES

DG05.04-HC-01	Detalls cobertes I
DG05.04-HC-02	Detalls cobertes II
DG05.04-HC-03	Detalls cobertes III

DG05.05 FAÇANES

DG05.05-XA-01	Axonometria
DG05.05-XA-02	Tancaments alçat est/oest
DG05.05-XA-03	Tancaments alçat nord/sud
DG05.05-XF-01	Façana I
DG05.05-XF-02	Façana II
DG05.05-XF-03	Façana III
DG05.05-XF-04	Façana IV

DG05.06 DETALLS FAÇANES

DG05.06-XA-01	Detalls Façana I
DG05.06-XA-02	Detalls Façana II
DG05.06-XA-03	Detalls Façana III
DG05.06-XA-04	Detalls Façana IV
DG05.06-XA-05	Detalls Façana V
DG05.06-XA-06	Detalls Façana VI
DG05.06-XA-07	Detalls Façana VII
DG05.06-XA-08	Detalls Façana VIII
DG05.06-XA-09	Detalls Façana IX
DG05.06-XA-10	Detalls Façana X
DG05.06-XA-11	Detalls Façana XI
DG05.06-XA-12	Detalls Façana XII
DG05.06-XA-13	Detalls Façana XIII
DG05.06-XA-14	Detalls Façana XIV
DG05.06-XA-15	Detalls Façana XV
DG05.06-XA-16	Detalls Façana XVI
DG05.06-XA-17	Detalls Façana XVII

DG05.13 FUSTERIA EXTERIOR

DG05.13-KA-01	Fusteria I
DG05.13-KA-02	Fusteria II
DG05.13-KA-03	Fusteria III
DG05.13-KA-04	Fusteria IV
DG05.13-KA-05	Fusteria V
DG05.13-KA-06	Axonometria I
DG05.13-KA-07	Fusteria alçats est/oest
DG05.13-KA-08	Fusteria alçats nord/sud
DG05.13-KA-09	Axonometria II
DG05.13-KA-10	Envidrament alçats esto/oest
DG05.13-KA-11	Envidrament alçats nord/sud

DG05.14 ESCANDALL FUSTERIA EXTERIOR

DG05.14-KA-01	Fusteries exteriors I
DG05.14-KA-02	Fusteries exteriors II
DG05.14-KA-03	Fusteries exteriors III
DG05.14-KA-04	Fusteries exteriors IV
DG05.14-KA-05	Fusteries exteriors V
DG05.14-KA-06	Fusteries exteriors VI
DG05.14-KA-07	Fusteries exteriors VII
DG05.14-KA-08	Fusteries exteriors VIII

DG05.15 SERRALLERIA EXTERIOR

DG05.15-KS-01	Axonometria
DG05.15-KS-02	Serralleria alçats est/oest
DG05.15-KS-03	Serralleria alçats nord/sud

DG05.16 ESCANDALL SERRALLERIA EXTERIOR

DG05.16-KS-01	Serralleria exterior I
DG05.16-KS-02	Serralleria exterior II
DG05.16-KS-03	Serralleria exterior III
DG05.16-KS-04	Serralleria exterior IV

DG06.01-02 COMPARTIMENTACIO

DG06.01-D-00	Llegenda Compartimentació
DG06.01-D-01	Identificació Compartim. Planta Soterrani G1
DG06.01-D-02	Identificació Compartim. Planta Baixa P0
DG06.01-D-03	Identificació Compartim. Planta Tipus P1 (P2 P3)
DG06.01-D-04	Identificació Compartim. Planta Coberta PC
DG06.02-D-01	Acotació Compartim. i Fusteria Planta Soterrani G1
DG06.02-D-02	Acotació Compartim. i Fusteria Planta Baixa P0
DG06.02-D-03	Acotació Compartim. i Fusteria Planta Primera P1
DG06.02-D-04	Acotació Compartim. i Fusteria Planta Segona P2
DG06.02-D-05	Acotació Compartim. i Fusteria Planta Tercera P3
DG06.02-D-06	Acotació Compartim. i Fusteria Planta Coberta PC

DG06.03-07 FUSTERIA I METALLISTERIA INTERIOR

DG06.04-FF-01	Escandalls de fusteria de fusta 1
DG06.04-FF-02	Escandalls de fusteria de fusta 2
DG06.04-FF-03	Escandalls de fusteria de fusta 3
DG06.05-FU-01	Escandall de fusteria tallafocs
DG06.06-FS-01	Escandall de fusteria d'acer i serralleria
DG06.07-FX-01	Esquema de control d'accessos

DG06.08-09 SOSTRES

DG06.08-T-00	Llegenda de sostres interiors i exteriros
DG06.08-T-01	Sostres Planta Soterrani G1
DG06.08-T-02	Sostres Planta Baixa P0
DG06.08-T-03	Sostres Planta Tipus P1
DG06.08-T-04	Sostres Planta Tipus P2
DG06.08-T-05	Sostres Planta Tipus P3
DG06.08-T-06	Sostres Planta Coberta PC

DG07.01-03 PAVIMENTS INTERIORS

DG07.01-P-00	Llegenda d'acabats de paviments interiors i bases
DG07.01-P-01	Acabats de Paviments Planta Soterrani G1
DG07.01-P-02	Subbases de Paviments Planta Baixa P0
DG07.01-P-03	Acabats de Paviments Planta Baixa P0
DG07.01-P-04	Subbases de Paviments Planta Tipus P1 P2 P3
DG07.01-P-05	Acabats de Paviments Planta Tipus P1 P2 P3
DG07.01-P-06	Subbases de Paviments Planta Coberta PC
DG07.01-P-07	Acabats de Paviments Planta Coberta PC

DG07.04-05 REVESTIMENTS VERTICALS

DG07.04-A-00	Llegenda de revestiments verticals interiors
DG07.04-A-01	Revestiments verticals interiors Planta Soterrani G1
DG07.04-A-02	Revestiments verticals interiors Planta Baixa P0
DG07.04-A-03	Revestiments verticals interiors Planta Tipus P1 P2 P3
DG07.04-A-06	Revestiments verticals interiors Planta Coberta PC

DG09.01 EQUIPAMENT

DG09.01-QM	Equipament 1
DG09.02-QM	Equipament 2

DG10.01 HABITACIONS TIPUS

DG010.01-ZH-01	Habitació tipus T1
DG010.01-ZH-02	Habitació tipus T2 i T3
DG010.01-ZH-03	Lavabo tipus L1 compartit
DG010.01-ZH-04	Lavabo tipus L2 individual

DG10.02 ESCALES

DG10.02-ZE-01	Escala Central
DG10.02-ZE-02	Escala Oest
DG10.02-ZE-03	Escala Est

DG10.03 CUINA BUGADERIA

DG10.03-ZB-01	Detalls cuina i bugaderia industrial 1
DG10.03-ZB-02	Detalls cuina i bugaderia industrial 2
DG10.03-ZB-03	Detalls cuina i bugaderia industrial 3

DG11.01 VEGETACIÓ

DG11.01.01	Vegetació detalls
DG11.01.02	Vegetació
DG11.01.03.01	Vegetació façana I
DG11.01.03.02	Vegetació façana II
DG11.01.04	Vegetació façana III
DG11.01.05	Vegetació façana V
DG11.01.06	Vegetació façana VI

DG11.02 VEGETACIÓ PLANTES

DG11.02	Vegetació planta primera

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG00.00-IN-PE

Escales

Títol del plànol

Llistat de plànols- PE

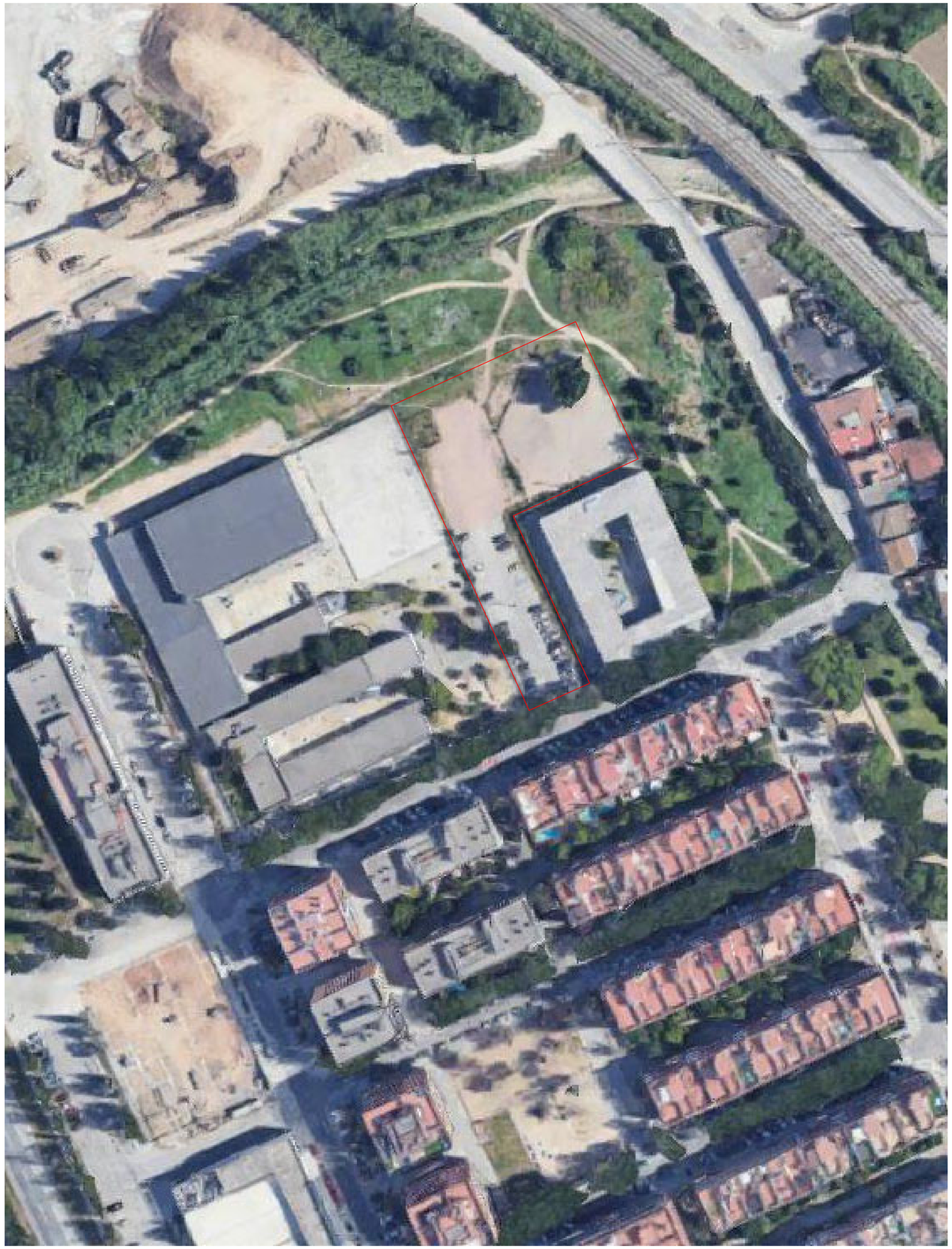
DG00.00 INDEX

Propietat

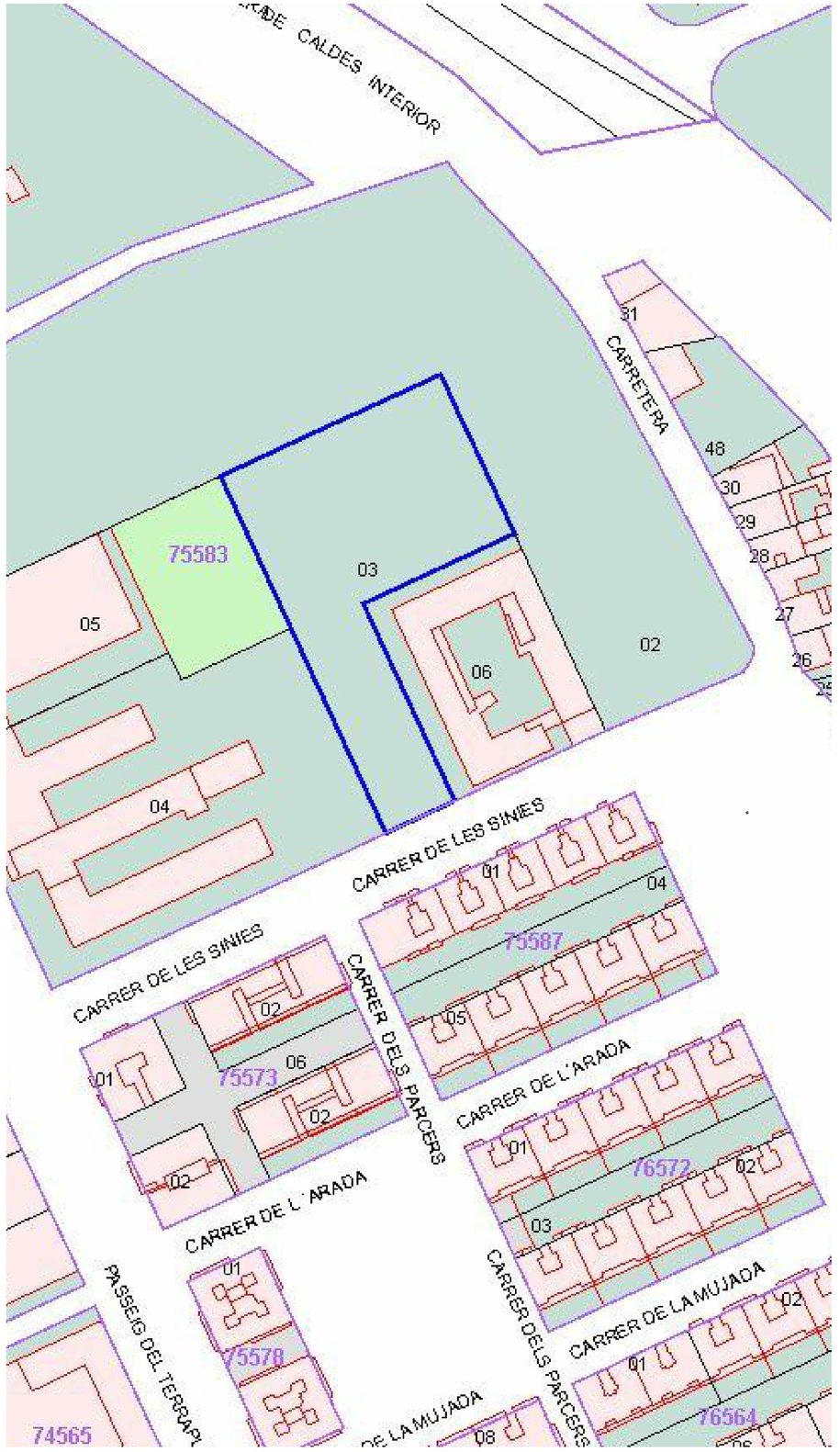
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



Ortofoto
escala (A3)1 : 1500



Plànol de cadastre, REFERENCIA CATASTRAL 7558303DF1875H0001US
escala (A3)1 : 1500

ESCALA: 1/1500
0 30 75 m
N

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.01-UR-01

Escales
Din A3: 1/1500 - Din A1: 1/3000

Títol del plànol
Ubicació

DG01.01 EMPLAÇAMENT I ORDENACIÓ

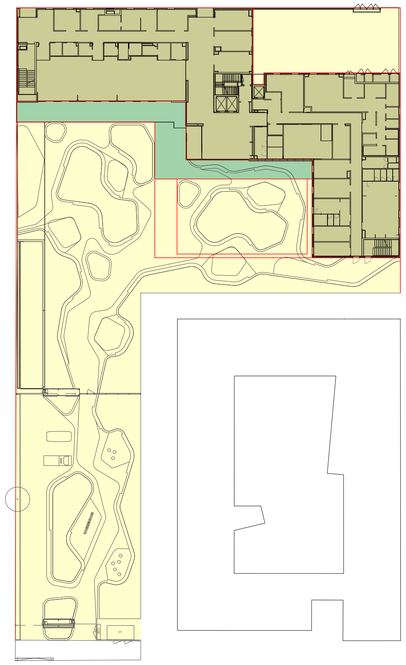
Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

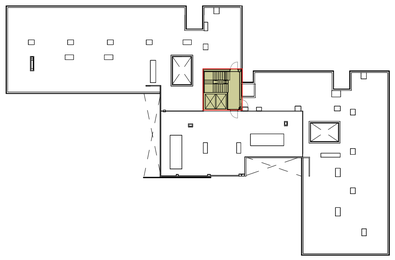
BTA Artistic Technical & Social Architecture

0 0,5 1

Planta Baja
escala (A3) 1 : 1000



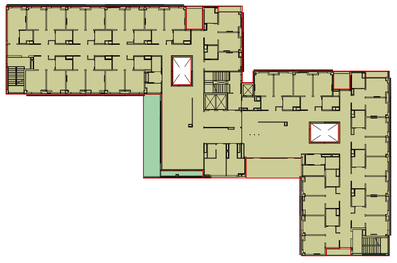
Planta Cuarta
escala (A3) 1 : 1000



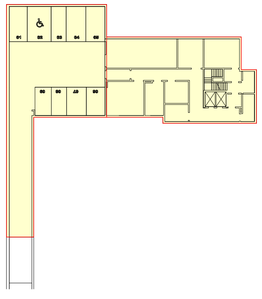
Planta Tercera
escala (A3) 1 : 1000



Planta Segunda
escala (A3) 1 : 1000



Planta Soterrani
escala (A3) 1 : 1000

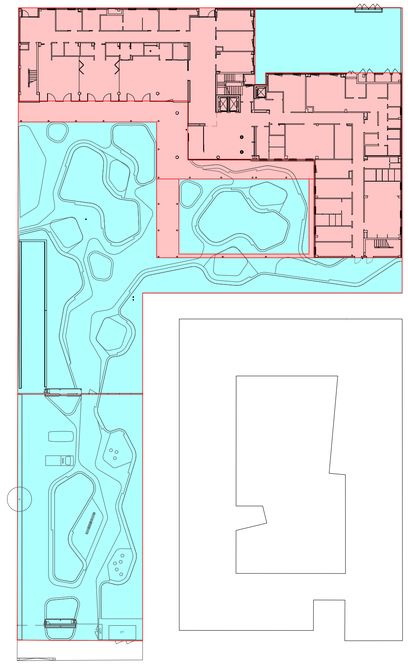


Planta Primera
escala (A3) 1 : 1000



Lliure Ocupat

Ocupació
escala (A3) 1 : 1000



CÀLCUL OCUPACIÓ

Tipus	Àrea	Percentatge
Ocupat	1536,43 m²	38%
Lliure	2537,68 m²	62%
	4074,11 m²	

CÀLCUL EDIFICABILITAT

Nivel	Comentarios	Edificab.100%	Edificab.50%	Edificab.0%	Edificab.Suma.Computable
Not Placed	**Terrassa**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00 m²**
G1	**Garatge sota rasant**	**0,00**	**0,00**	**388,40**	**0,00 m²**
G1	**Residència sota rasant**	**0,00**	**0,00**	**322,23**	**0,00 m²**
P0	**Residència sobre rasant**	**1260,38**	**0,00**	**0,00**	**1260,38 m²**
P1	**Residència sobre rasant**	**1240,47**	**0,00**	**0,00**	**1240,47 m²**
P1	**Terrassa**	**59,38**	**50,20**	**0,00**	**84,48 m²**
P2	**Residència sobre rasant**	**1240,47**	**0,00**	**0,00**	**1240,47 m²**
P2	**Terrassa**	**59,38**	**50,20**	**0,00**	**84,48 m²**
P3	**Residència sobre rasant**	**1240,47**	**0,00**	**0,00**	**1240,47 m²**
P3	**Terrassa**	**41,95**	**50,20**	**0,00**	**67,05 m²**
PC	**Residència sobre rasant**	**43,28**	**0,00**	**0,00**	**43,28 m²**
TOTAL		**5185,80**	**150,59**	**710,63**	**5261,10 m²**

COMPLIMENT DE NORMATIVA URBANÍSTICA

CONCEPTE	PLANEJAMENT PREVIST	PROJECTE
Classificació del sòl	**Urbà**	**Urbà**
Qualificació	**Clau 7b - Equipament**	**Clau 7b - Equipament**
Ocupació	**Màx. 60%**	**38%**
Edificabilitat (m2st/m2s)	**2.00 m2st/m2s**	**1,32**
Edificabilitat (m2)	**Màx. 4.074,11 x 2.00 = 8.148,22m2**	**5364,27 m²**
Ús	**Sanitari assistencial**	**Sanitari assistencial**
Situació edifici a la parcel·la / Tipologia	**Edificació aïllada**	**Edificació aïllada**
Separació a límits - als edificis veïns	**10m**	**10m**
Alçària Reguladora (m)	**13,5**	**13,5**
Alçària Reguladora (plantes)	**PB+3PP**	**PB+3PP**

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.01-UR-02

Escales
Din A3: 1/1000 - Din A1: 1/500

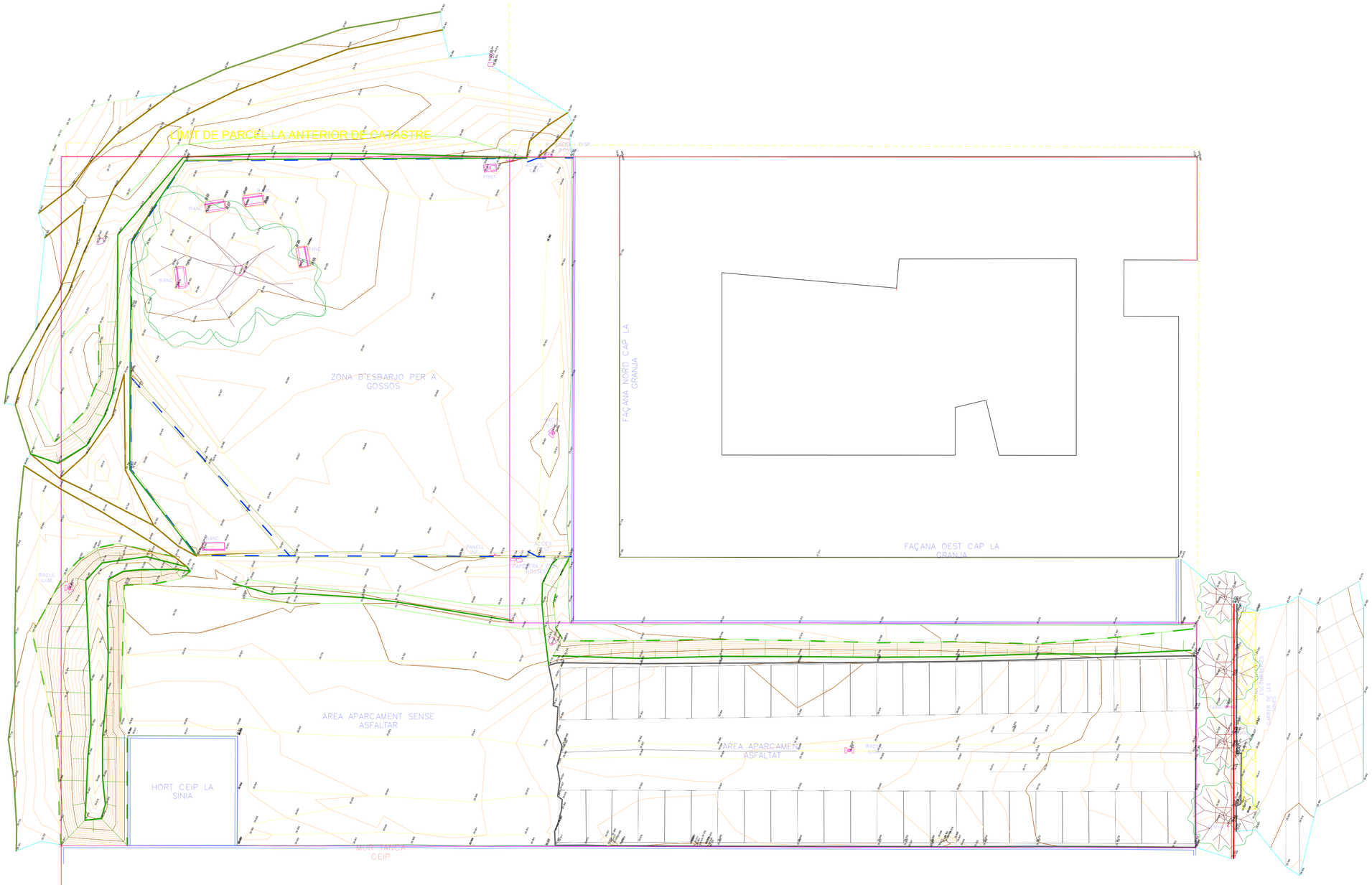
Títol del plànol
Edificabilitat i ocupació

DG01.01 EMPLAÇAMENT I ORDENACIÓ

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



iknos	AIXECAMENT ESTAT ACTUAL DE LA PARCEL·LA SITUADA AL CARRER DE LES SÍNIES 7-9 DEL BARRI DE LA GRANJA A MOLINS DE REI
	CLIENT: AJUNTAMENT DE MOLINS DE REI
DATA: DECEMBRE 2019	03 PLANTA DETALL AIXECAMENT TOPOGRÀFIC
1:400	1 de 1

ESCALA: 1/400

0 8 20 m

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG01.04-EA-01

Escales

Din A3: 1/800 - Din A1: 1/400

Títol del plànol

Topogràfic

DG01.04 ESTAT ACTUAL

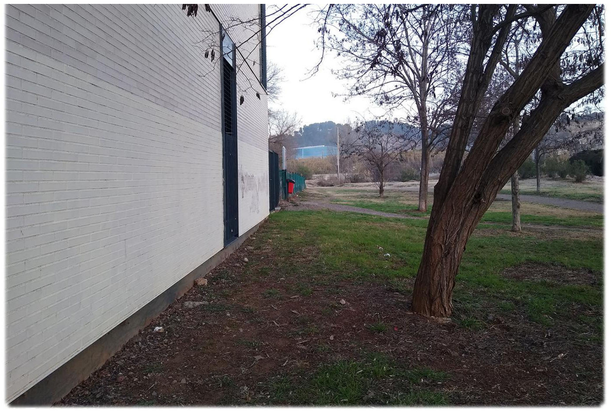
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

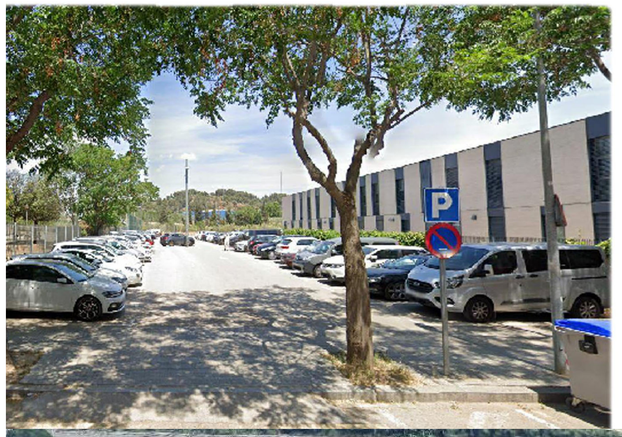
BTA Artistic Technical & Social Architecture



















Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.04-EA-02

Escales

Títol del plànol
Fotos Estat Actual

DG01.04 ESTAT ACTUAL

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG01.05-PR-01

Escales

Din A3: 1/400 - Din A1: 1/200

Títol del plànol

Implantació general

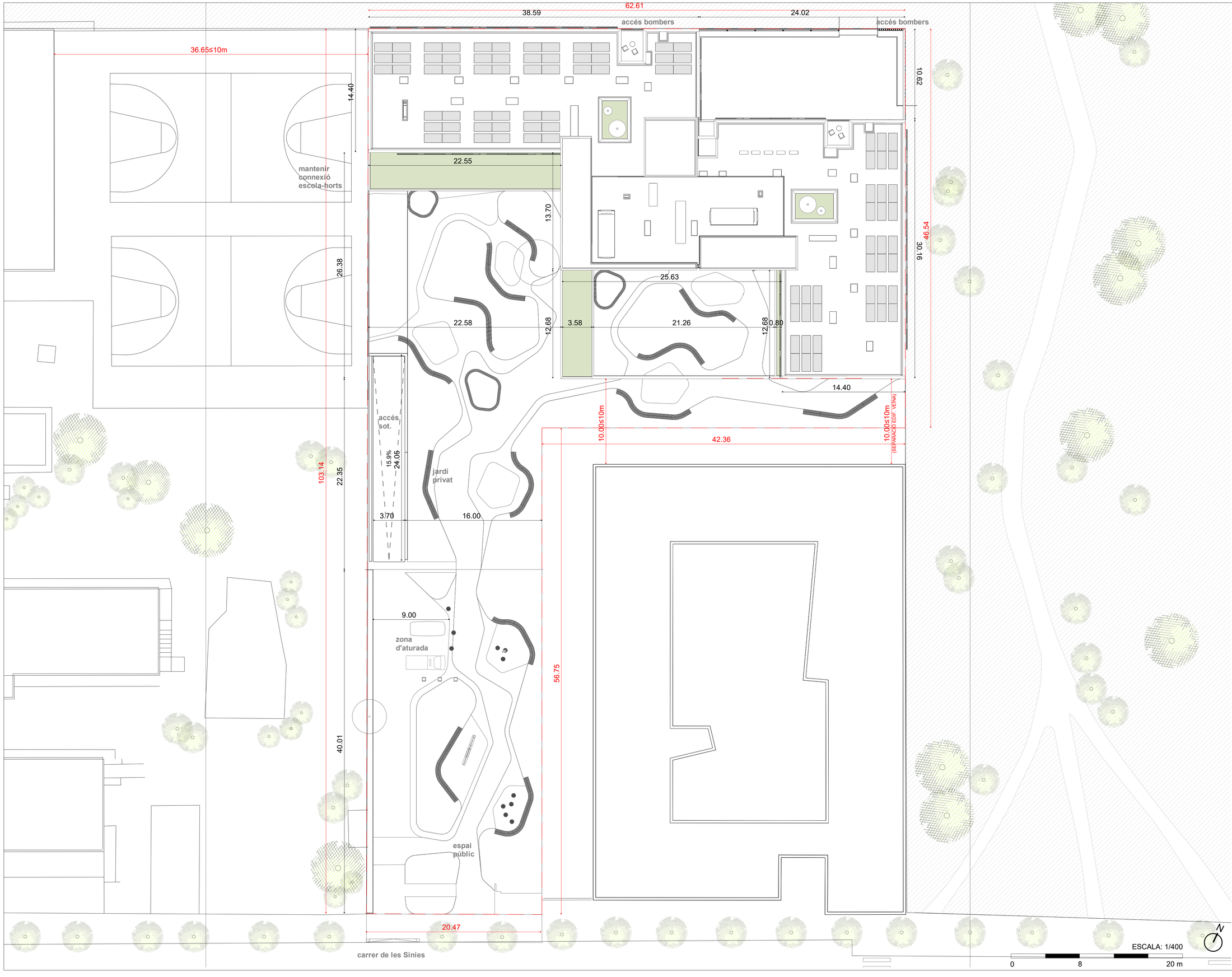
DG01.05 PLANTES RESUM

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG01.05-PR-02

Escales

Din A3: 1/400 - Din A1: 1/200

Títol del plànol

Implantació general

DG01.05 PLANTES RESUM

Propietat

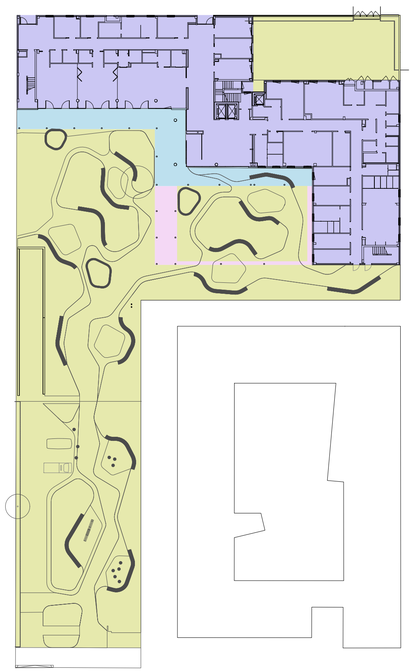
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT

FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture

Planta Baixa
escala (A3) 1 : 1000



Planta Coberta
escala (A3) 1 : 1000



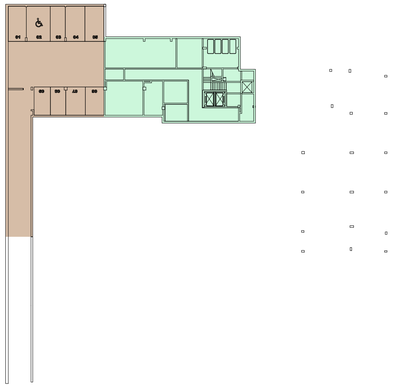
Planta Tercera
escala (A3) 1 : 1000



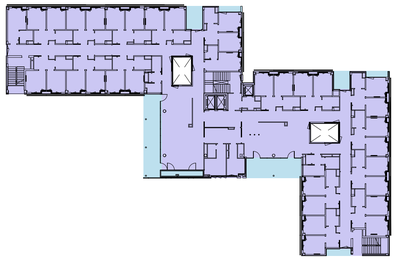
RESUM DE SUPERFÍCIES CONSTRUIDES				
Detall	**SCI.SR**	**SCI.BR**	**SCE.TE**	**SCE.UR**
Garatge sota rasant		**383,05**		
Residència sobre rasant	**5025,08**			
Residència sota rasant		**326,04**		
Terrassa			**517,67**	
Urbanització				**2537,70**
Urbanització Porxos				**69,68**
TOTALS	5025,08	709,09	517,67	2607,38
		5734,16 m²		

DETALL DE SUPERFÍCIES CONSTRUIDES PER NIVELL				
Detall	**SCI.SR**	**SCI.BR**	**SCE.TE**	**SCE.UR**
G1				
Garatge sota rasant		**383,05**		
Residència sota rasant		**326,04**		
		709,09		
P0				
Residència sobre rasant	**1260,38**			
Terrassa			**206,36**	
Urbanització				**2537,70**
Urbanització Porxos				**69,68**
	1260,38		206,36	2607,38
P1				
Residència sobre rasant	**1240,47**			
Terrassa			**109,58**	
	1240,47		109,58	
P2				
Residència sobre rasant	**1240,47**			
Terrassa			**109,58**	
	1240,47		109,58	
P3				
Residència sobre rasant	**1240,47**			
Terrassa			**92,15**	
	1240,47		92,15	
PC				
Residència sobre rasant	**43,28**			
	43,28			
TOTALS	5025,08	709,09	517,67	2607,38
	5734,16 m²			

Planta Soterrani -1
escala (A3) 1 : 1000



Planta Segona
escala (A3) 1 : 1000



Planta Primera
escala (A3) 1 : 1000



Llegenda de superfícies construïdes

- Residència sobre rasant
- Residència sota rasant
- Garatge
- Terrassa
- Urbanització Porxos
- Urbanització

ESCALA: 1/1000

0 20 50 m

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.05-PR-03

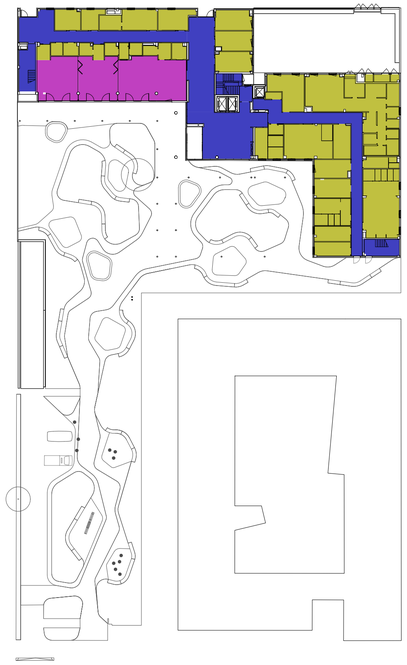
Escales
Din A3: 1/1000 - Din A1: 1/500

Títol del plànol
Resum superfícies construïdes

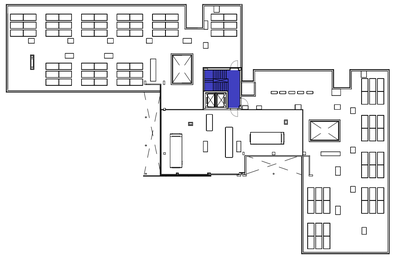
DG01.05 PLANTES RESUM

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei
PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BTA Artistic Technical & Social Architecture

Planta Baixa
escala (A3) 1 : 1000



Planta Coberta
escala (A3) 1 : 1000

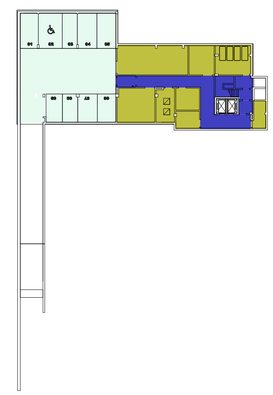


Planta Tercera
escala (A3) 1 : 1000



G1	
Int	
03 Circulacions	81,05
04 Serveis	184,65
05 Garatge	276,74
P0	
Int	
02 Sales	169,44
03 Circulacions	337,57
04 Serveis	588,48
P1	
Int	
01 Habitacions	573,63
02 Sales	144,77
03 Circulacions	237,91
04 Serveis	90,90
Ext	
06 Terrasses	88,97
P2	
Int	
01 Habitacions	573,63
02 Sales	144,76
03 Circulacions	237,91
04 Serveis	90,90
Ext	
06 Terrasses	88,97
P3	
Int	
01 Habitacions	573,63
02 Sales	144,76
03 Circulacions	237,92
04 Serveis	90,89
Ext	
06 Terrasses	88,97
PC	
Int	
03 Circulacions	24,78

Planta Soterrani
escala (A3) 1 : 1000



Planta Segona
escala (A3) 1 : 1000



Planta Primera
escala (A3) 1 : 1000



Llegenda d'usos dels espais

- 01 Habitacions
- 02 Sales
- 03 Circulacions
- 04 Serveis
- 05 Garatge
- 06 Terrasses

ESCALA: 1/1000

0 20 50 m

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.05-PR-04

Escales
Din A3: 1/1000 - Din A1: 1/500

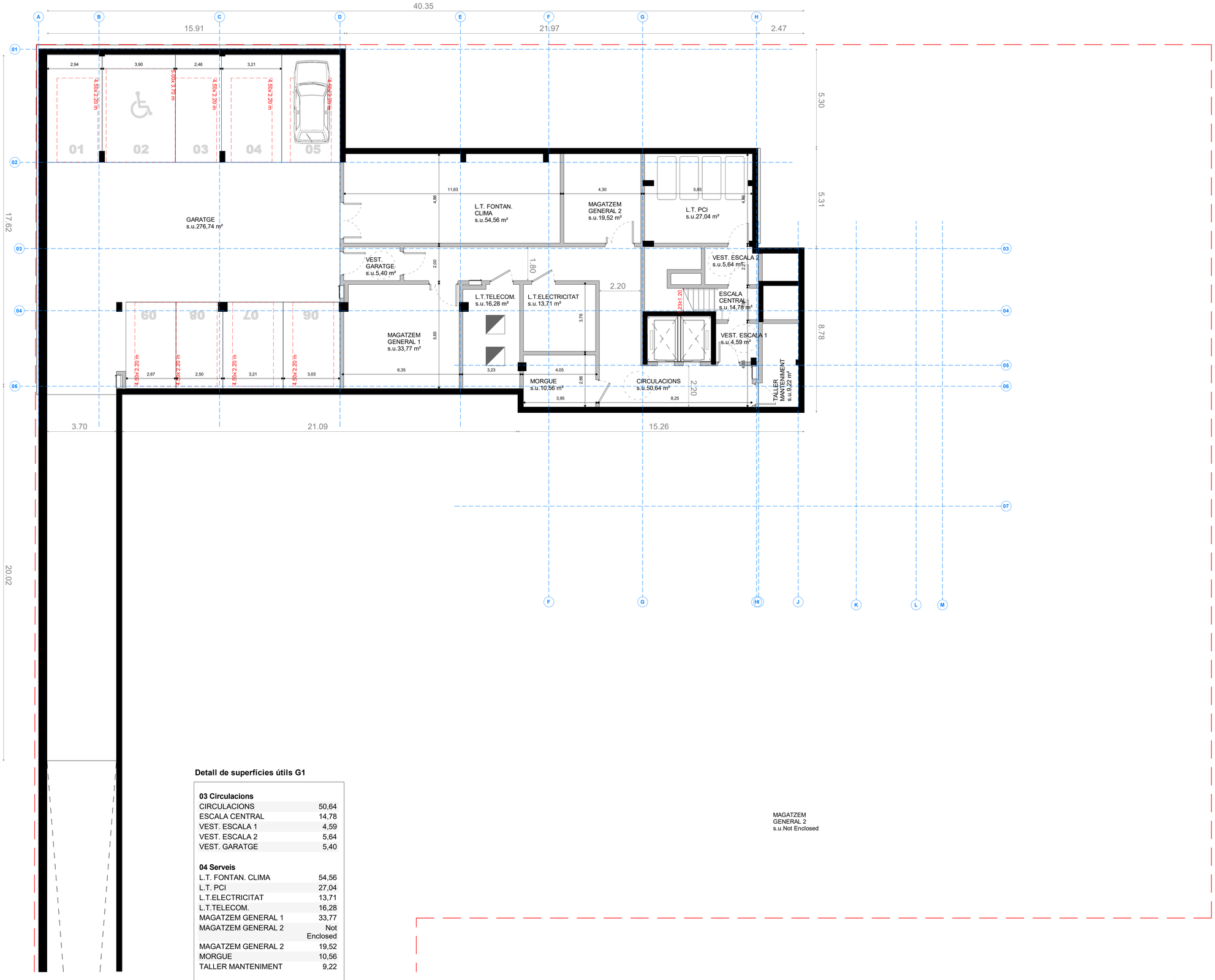
Títol del plànol
Resum superfícies útils

DG01.05 PLANTES RESUM

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



Detall de superfícies útils G1

03 Circulacions	
CIRCULACIONS	50,64
ESCALA CENTRAL	14,78
VEST. ESCALA 1	4,59
VEST. ESCALA 2	5,64
VEST. GARATGE	5,40
04 Serveis	
L.T. FONTAN. CLIMA	54,56
L.T. PCI	27,04
L.T.ELECTRICITAT	13,71
L.T.TELECOM.	16,28
MAGATZEM GENERAL 1	33,77
MAGATZEM GENERAL 2	Not Enclosed
MAGATZEM GENERAL 2	19,52
MORGUE	10,56
TALLER MANTENIMENT	9,22

ESCALA: 1/200

0 4 10 m

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.06-PL-01

Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

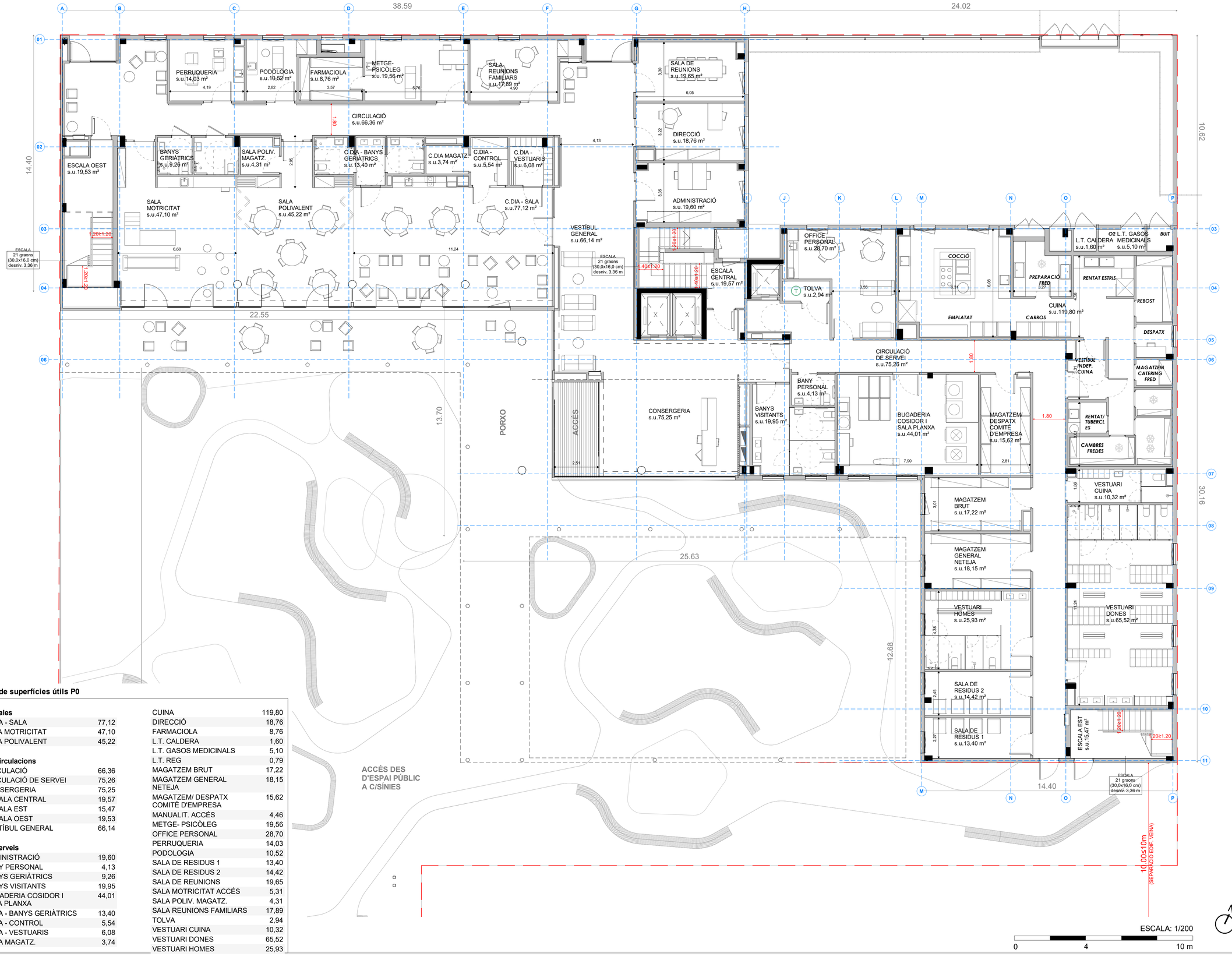
Títol del plànol
Planta Soterrani G1

DG01.06 PLANTES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



Detall de superfícies útils P0

02 Sales	
C.DIA - SALA	77,12
SALA MOTRICITAT	47,10
SALA POLIVALENT	45,22
03 Circulacions	
CIRCULACIÓ	66,36
CIRCULACIÓ DE SERVEI	75,26
CONSERGERIA	75,25
ESCALA CENTRAL	19,57
ESCALA EST	15,47
ESCALA OEST	19,53
VESTÍBUL GENERAL	66,14
04 Serveis	
ADMINISTRACIÓ	19,60
BANY PERSONAL	4,13
BANYS GERIÀTRICS	9,26
BANYS VISITANTS	19,95
BUGADERIA COSIDOR I SALA PLANXA	44,01
C.DIA - BANYS GERIÀTRICS	13,40
C.DIA - CONTROL	5,54
C.DIA - VESTUARIS	6,08
C.DIA MAGATZ.	3,74
CUINA	119,80
DIRECCIÓ	18,76
FARMACIOLA	8,76
L.T. CALDERA	1,60
L.T. GASOS MEDICINALS	5,10
L.T. REG	0,79
MAGATZEM BRUT	17,22
MAGATZEM GENERAL NETEJA	18,15
MAGATZEM/ DESPATX COMITÈ D'EMPRESA	15,62
MANUALIT. ACCÉS	4,46
METGE- PSICÒLEG	19,56
OFFICE PERSONAL	28,70
PERRUQUERIA	14,03
PODOLOGIA	10,52
SALA DE RESIDUS 1	13,40
SALA DE RESIDUS 2	14,42
SALA DE REUNIONS	19,65
SALA MOTRICITAT ACCÉS	5,31
SALA POLIV. MAGATZ.	4,31
SALA REUNIONS FAMILIARS	17,89
TOLVA	2,94
VESTUARI CUINA	10,32
VESTUARI DONES	65,52
VESTUARI HOMES	25,93

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG01.06-PL-02

Escales

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

Planta Baixa P0

DG01.06 PLANTES

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



Detall de superfícies útils Plantes Tipus P1 P2 P3

01 Habitacions	
HAB.A101	14,73
HAB.A101.WC	4,11
HAB.A102	10,42
HAB.A102.VEST	6,91
HAB.A102.WC	5,13
HAB.A103	10,87
HAB.A104	11,25
HAB.A104.VEST	6,80
HAB.A104.WC	5,41
HAB.A105	10,39
HAB.A106	10,45
HAB.A106.VEST	7,08
HAB.A106.WC	5,41
HAB.A107	10,39
HAB.A108	10,46
HAB.A108.VEST	6,80
HAB.A108.WC	5,41
HAB.A109	10,39
HAB.A110	10,48
HAB.A110.VEST	6,81
HAB.A110.WC	5,41
HAB.A111	10,39
HAB.A112	14,57
HAB.A112.WC	4,11
HAB.A113	11,23
HAB.A114	10,46
HAB.A114.VEST	6,81
HAB.A114.WC	5,41
HAB.A115	10,39
HAB.A116	10,52
HAB.A116.VEST	6,80
HAB.A116.WC	5,41
HAB.A117	10,44
HAB.A118	10,53
HAB.A118.VEST	6,80
HAB.A118.WC	5,41
HAB.B119	11,02
HAB.B120	11,10
HAB.B120.VEST	6,83
HAB.B120.WC	5,41
HAB.B121	11,05
HAB.B122	11,00
HAB.B122.VEST	6,73
HAB.B122.WC	5,41
HAB.B123	10,90
HAB.B124	10,42
HAB.B124.VEST	6,96
HAB.B124.WC	5,14
HAB.B125	10,52
HAB.B126	10,42
HAB.B126.VEST	7,00
HAB.B126.WC	5,41
HAB.B127	10,51
HAB.B128	10,42
HAB.B128.VEST	7,39
HAB.B128.WC	5,39
HAB.B129	10,53
HAB.B130	11,35
HAB.B130.VEST	6,81
HAB.B130.WC	5,41
HAB.B131	10,40
HAB.B132	10,47
HAB.B132.VEST	6,73
HAB.B132.WC	5,39
HAB.B133	10,57
HAB.B134	10,32
HAB.B134.VEST	6,83
HAB.B134.WC	5,39
02 Sales	
SALA A	79,54
SALA B	65,23
03 Circulacions	
CIRCULACIONS A2	27,82
CIRCULACIONS A2	61,22
CIRCULACIONS B1	54,29
CIRCULACIONS B2	23,90
ESCALA CENTRAL	13,04
ESCALA CENTRAL REPLÀ	13,11
ESCALA EST	10,86
ESCALA EST REPLÀ	6,47
ESCALA OEST	10,86
ESCALA OEST REPLÀ	6,41
VESTIBUL A	4,96
VESTIBUL B	4,97
04 Serveis	
BANY PERS.	3,03
BANYS GERIÀTRICS A	11,51
BANYS GERIÀTRICS B	15,78
CONTROL	14,98
MAGATZEM CONTROL	13,52
MAGATZEM NET	10,95
MUNTACÀRREGUES	5,05
VESTIBUL ASCENSORS	16,08
06 Terrasses	
CIRCULAC. A TERRASSA	9,56
CIRCULAC. B TERRASSA	7,21
HAB.A103.TERR	3,22
HAB.B123.TERR	2,81
SALA A TERRASSA	38,86
SALA B TERRASSA	27,30

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG01.06-PL-03

Escales

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

Planta P1

DG01.06 PLANTES

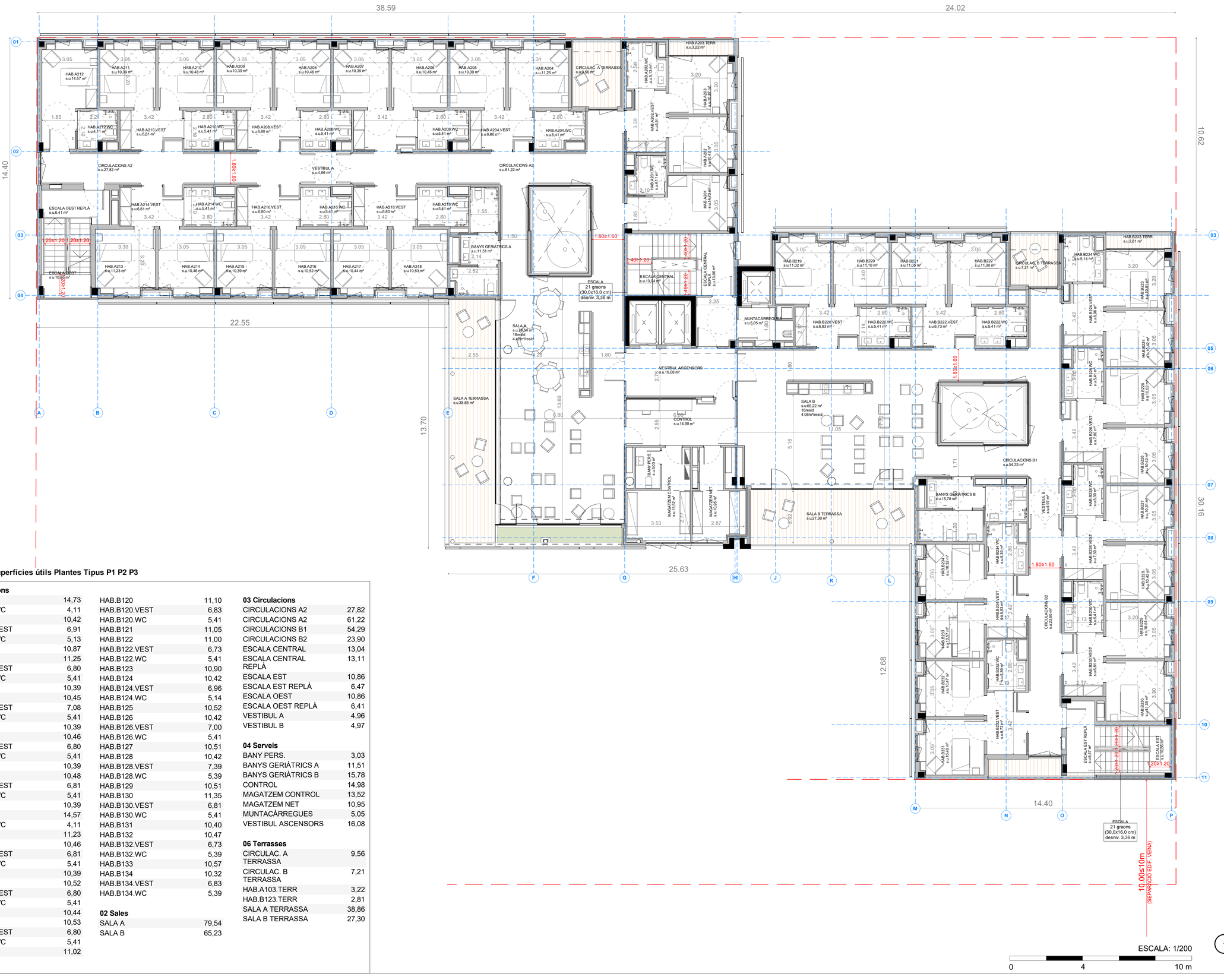
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT

FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



Detall de superfícies útils Plantes Tipus P1 P2 P3

01 Habitacions	
HAB.A101	14,73
HAB.A101.WC	4,11
HAB.A102	10,42
HAB.A102.VEST	6,91
HAB.A102.WC	5,13
HAB.A103	10,87
HAB.A104	11,25
HAB.A104.VEST	6,80
HAB.A104.WC	5,41
HAB.A105	10,39
HAB.A106	10,45
HAB.A106.VEST	7,08
HAB.A106.WC	5,41
HAB.A107	10,39
HAB.A108	10,46
HAB.A108.VEST	6,80
HAB.A108.WC	5,41
HAB.A109	10,39
HAB.A110	10,48
HAB.A110.VEST	6,81
HAB.A110.WC	5,41
HAB.A111	10,39
HAB.A112	14,57
HAB.A112.WC	4,11
HAB.A113	11,23
HAB.A114	10,46
HAB.A114.VEST	6,81
HAB.A114.WC	5,41
HAB.A115	10,39
HAB.A116	10,52
HAB.A116.VEST	6,80
HAB.A116.WC	5,41
HAB.A117	10,44
HAB.A118	10,53
HAB.A118.VEST	6,80
HAB.A118.WC	5,41
HAB.B119	11,02
HAB.B120	11,10
HAB.B120.VEST	6,83
HAB.B120.WC	5,41
HAB.B121	11,05
HAB.B122	11,00
HAB.B122.VEST	6,73
HAB.B122.WC	5,41
HAB.B123	10,90
HAB.B124	10,42
HAB.B124.VEST	6,96
HAB.B124.WC	5,14
HAB.B125	10,52
HAB.B126	10,42
HAB.B126.VEST	7,00
HAB.B126.WC	5,41
HAB.B127	10,51
HAB.B128	10,42
HAB.B128.VEST	7,39
HAB.B128.WC	5,39
HAB.B129	10,51
HAB.B130	11,35
HAB.B130.VEST	6,81
HAB.B130.WC	5,41
HAB.B131	10,40
HAB.B132	10,47
HAB.B132.VEST	6,73
HAB.B132.WC	5,39
HAB.B133	10,57
HAB.B134	10,32
HAB.B134.VEST	6,83
HAB.B134.WC	5,39
02 Sales	
SALA A	79,54
SALA B	65,23
03 Circulacions	
CIRCULACIONS A2	27,82
CIRCULACIONS A2	61,22
CIRCULACIONS B1	54,29
CIRCULACIONS B2	23,90
ESCALA CENTRAL	13,04
ESCALA CENTRAL REPLÀ	13,11
ESCALA EST	10,86
ESCALA EST REPLÀ	6,47
ESCALA OEST	10,86
ESCALA OEST REPLÀ	6,41
VESTIBUL A	4,96
VESTIBUL B	4,97
04 Serveis	
BANY PERS.	3,03
BANYS GERIÀTRICS A	11,51
BANYS GERIÀTRICS B	15,78
CONTROL	14,98
MAGATZEM CONTROL	13,52
MAGATZEM NET	10,95
MUNTACÀRREGUES	5,05
VESTIBUL ASCENSORS	16,08
06 Terrasses	
CIRCULAC. A TERRASSA	9,56
CIRCULAC. B TERRASSA	7,21
HAB.A103.TERR	3,22
HAB.B123.TERR	2,81
SALA A TERRASSA	38,86
SALA B TERRASSA	27,30

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG01.06-PL-04

Escales

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

Planta P2

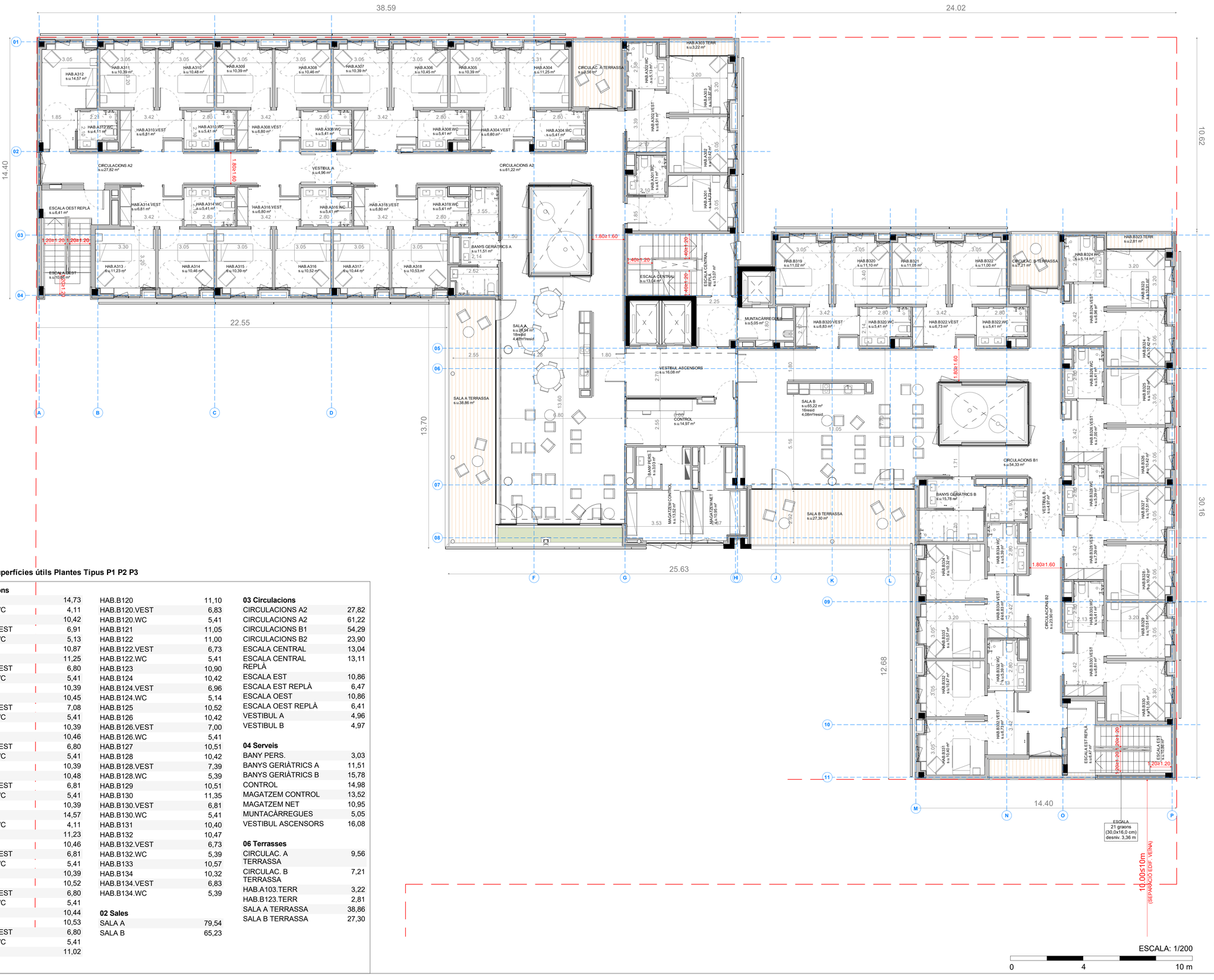
DG01.06 PLANTES

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



Detall de superfícies útils Plantes Tipus P1 P2 P3

01 Habitacions	
HAB.A101	14,73
HAB.A101.WC	4,11
HAB.A102	10,42
HAB.A102.VEST	6,91
HAB.A102.WC	5,13
HAB.A103	10,87
HAB.A104	11,25
HAB.A104.VEST	6,80
HAB.A104.WC	5,41
HAB.A105	10,39
HAB.A106	10,45
HAB.A106.VEST	7,08
HAB.A106.WC	5,41
HAB.A107	10,39
HAB.A108	10,46
HAB.A108.VEST	6,80
HAB.A108.WC	5,41
HAB.A109	10,39
HAB.A110	10,48
HAB.A110.VEST	6,81
HAB.A110.WC	5,41
HAB.A111	10,39
HAB.A112	14,57
HAB.A112.WC	4,11
HAB.A113	11,23
HAB.A114	10,46
HAB.A114.VEST	6,81
HAB.A114.WC	5,41
HAB.A115	10,39
HAB.A116	10,52
HAB.A116.VEST	6,80
HAB.A116.WC	5,41
HAB.A117	10,44
HAB.A118	10,53
HAB.A118.VEST	6,80
HAB.A118.WC	5,41
HAB.B119	11,02
HAB.B120	11,10
HAB.B120.VEST	6,83
HAB.B120.WC	5,41
HAB.B121	11,05
HAB.B122	11,00
HAB.B122.VEST	6,73
HAB.B122.WC	5,41
HAB.B123	10,90
HAB.B124	10,42
HAB.B124.VEST	6,96
HAB.B124.WC	5,14
HAB.B125	10,52
HAB.B126	10,42
HAB.B126.VEST	7,00
HAB.B126.WC	5,41
HAB.B127	10,51
HAB.B128	10,42
HAB.B128.VEST	7,39
HAB.B128.WC	5,39
HAB.B129	10,51
HAB.B130	11,35
HAB.B130.VEST	6,81
HAB.B130.WC	5,41
HAB.B131	10,40
HAB.B132	10,47
HAB.B132.VEST	6,73
HAB.B132.WC	5,39
HAB.B133	10,57
HAB.B134	10,32
HAB.B134.VEST	6,83
HAB.B134.WC	5,39
02 Sales	
SALA A	79,54
SALA B	65,23
03 Circulacions	
CIRCULACIONS A2	27,82
CIRCULACIONS A2	61,22
CIRCULACIONS B1	54,29
CIRCULACIONS B2	23,90
ESCALA CENTRAL	13,04
ESCALA CENTRAL REPLÀ	13,11
ESCALA EST	10,86
ESCALA EST REPLÀ	6,47
ESCALA OEST	10,86
ESCALA OEST REPLÀ	6,41
VESTIBUL A	4,96
VESTIBUL B	4,97
04 Serveis	
BANY PERS.	3,03
BANYS GERIÀTRICS A	11,51
BANYS GERIÀTRICS B	15,78
CONTROL	14,98
MAGATZEM CONTROL	13,52
MAGATZEM NET	10,95
MUNTACÀRREGUES	5,05
VESTIBUL ASCENSORS	16,08
06 Terrasses	
CIRCULAC. A TERRASSA	9,56
CIRCULAC. B TERRASSA	7,21
HAB.A103.TERR	3,22
HAB.B123.TERR	2,81
SALA A TERRASSA	38,86
SALA B TERRASSA	27,30

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG01.06-PL-05

Escales

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

Planta P3

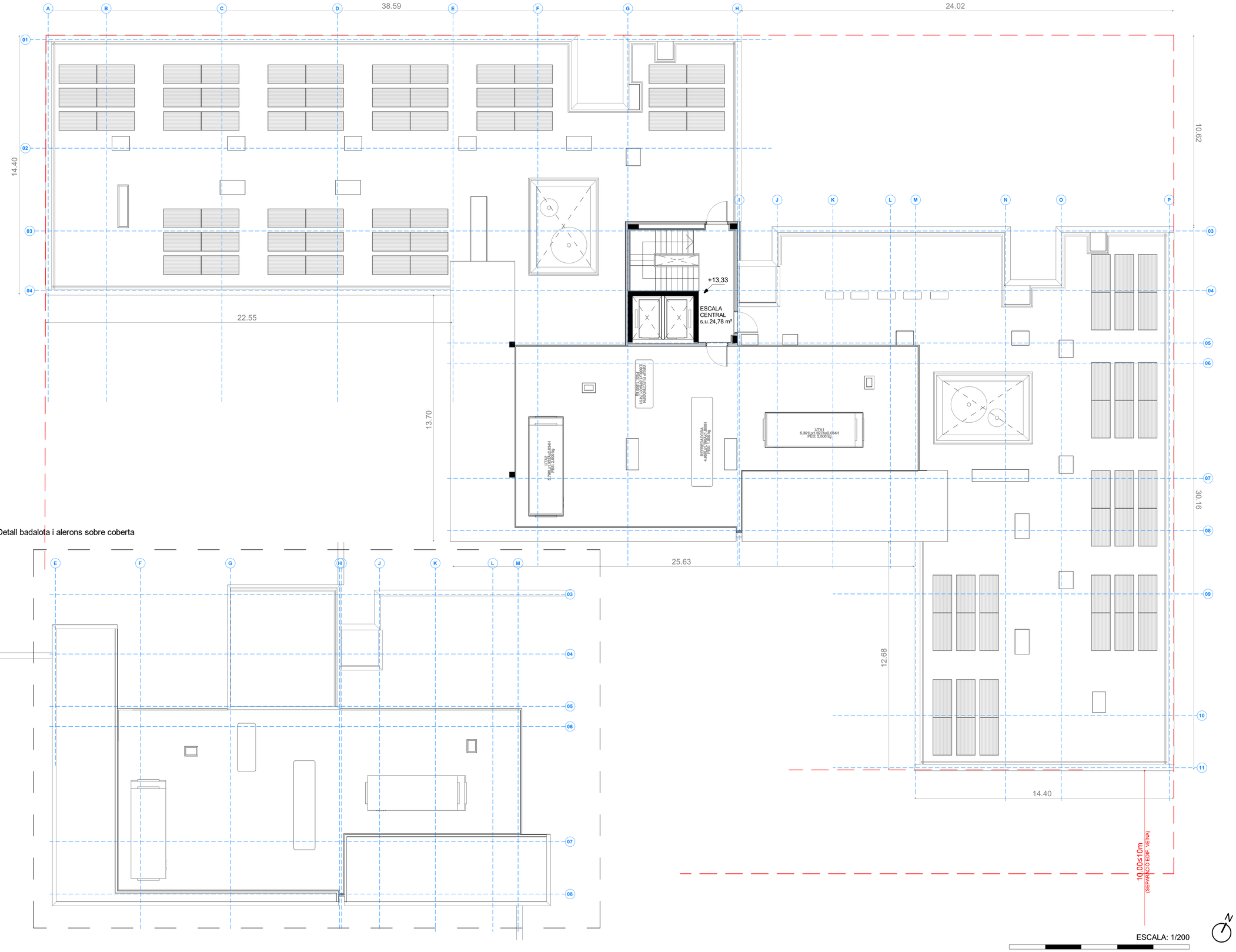
DG01.06 PLANTES

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



Detall badalota i alerons sobre coberta

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG01.06-PL-06

Escales

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

Planta Coberta

DG01.06 PLANTES

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT

FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

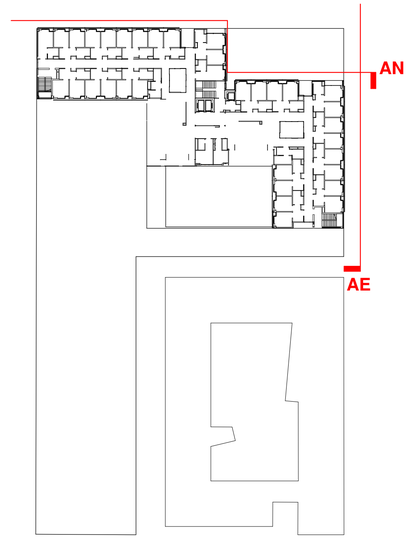
BTA Artistic Technical & Social Architecture



AN Alçat nord
escala (A3) 1 : 200



AE Alçat est
escala (A3) 1 : 200



Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.07-AL-01

Escales
Din A3: 1/400 - Din A1: 1/200

Títol del plànol
Alçats i seccions 1

DG01.07 ALÇATS

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

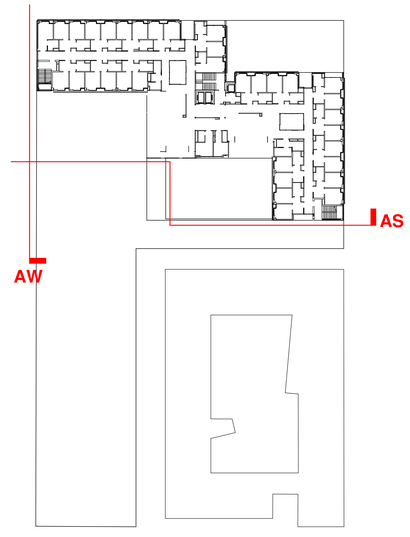
BAT Artistic Technical & Social Architecture



AS Alçat sud
escala (A3) 1 : 200



AW Alçat oest
escala (A3) 1 : 200



Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.07-AL-02

Escales
Din A3: 1/400 - Din A1: 1/200

Títol del plànol
Alçats i seccions 2

DG01.07 ALÇATS

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

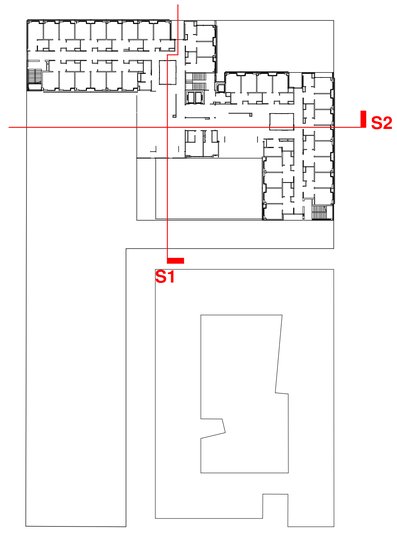
BAT Artistic Technical & Social Architecture



S2 Secció S1
escala (A3) 1 : 200



S1 Secció S2
escala (A3) 1 : 200



Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.07-AL-03

Escales
Din A3: 1/400 - Din A1: 1/200

Títol del plànol
Alçats i seccions 3

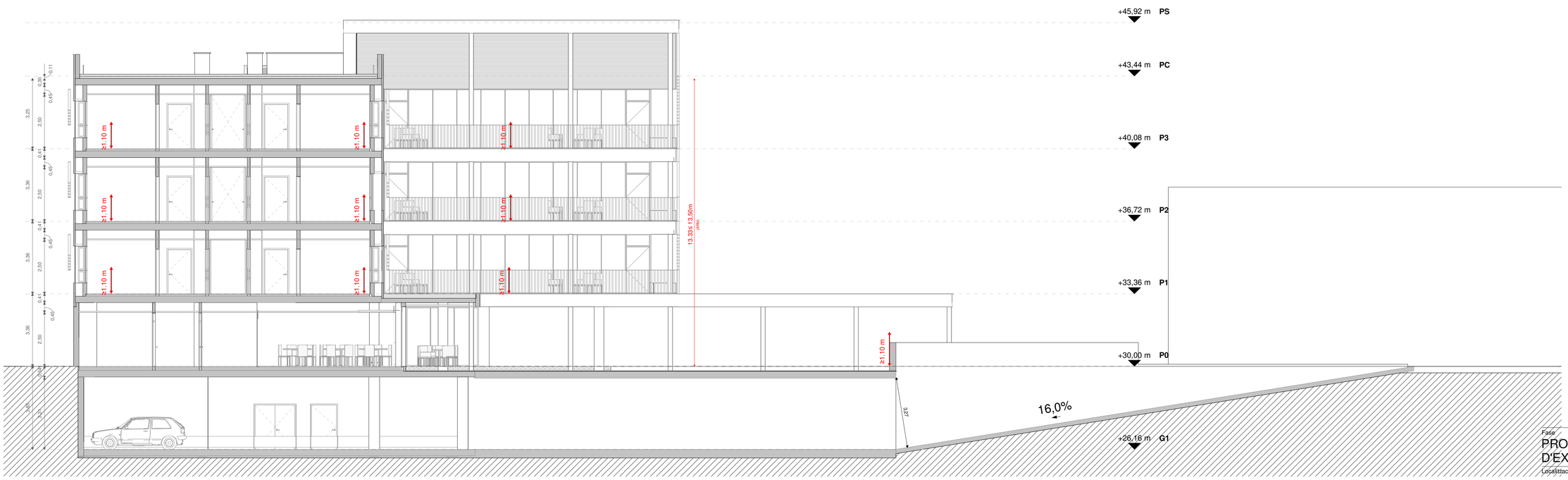
DG01.07 ALÇATS

Propietat

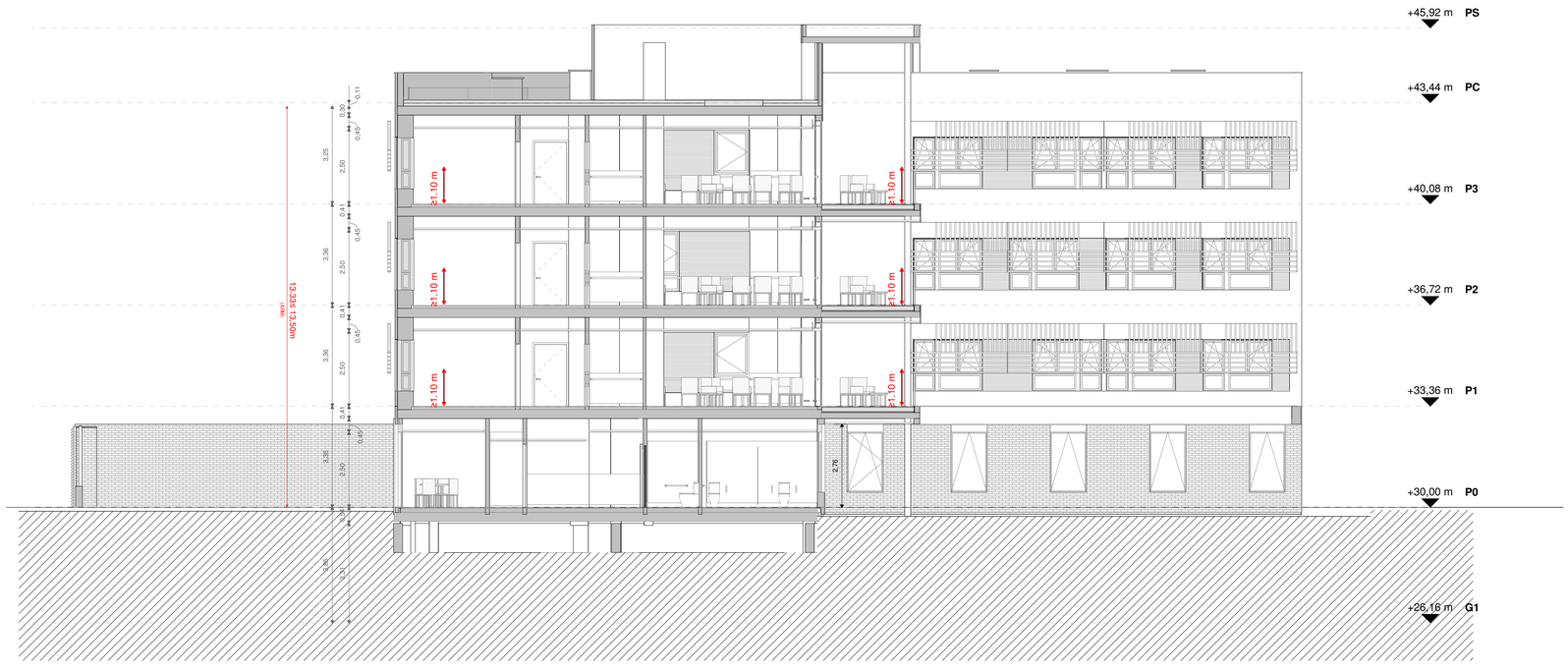
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

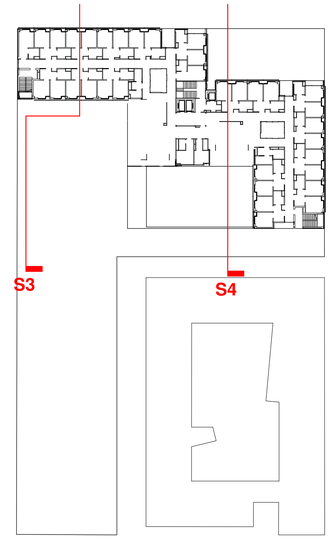
BAT Artistic Technical & Social Architecture



S3 Secció S3
escala (A3) 1 : 200



S4 Secció S4
escala (A3) 1 : 200



Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.07-AL-04

Escales
Din A3: 1/400 - Din A1: 1/200

Títol del plànol
Alçats i seccions 4

DG01.07 ALÇATS

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



Vista sud, des de l'accés - zona de porxos I

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.08-VI-01

Escales

Títol del plànol
Vistes exteriors 1

DG01.08 VISTES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



Vista sud, des de l'accés - zona de porxos II

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG01.08-VI-02

Escales

Títol del plànol

Vistes exteriors 2

DG01.08 VISTES

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



Vista aèria

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.08-VI-03

Escales

Títol del plànol
Vistes exteriors 3

DG01.08 VISTES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



Vista de la cantonada nord, des del parc

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.08-VI-04

Escales

Títol del plànol
Vistes exteriors 4

DG01.08 VISTES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BATA Artistic Technical & Social Architecture



Vista accés frontal

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.08-VI-05

Escales

Títol del plànol
Vistes exteriors 5

DG01.08 VISTES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BATA Artistic Technical & Social Architecture



Vista accés residència

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.08-VI-06

Escales

Títol del plànol
Vistes exteriors 6

DG01.08 VISTES

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



Vista pati pergola

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.08-VI-07

Escales

Títol del plànol
Vistes exteriors 7

DG01.08 VISTES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



Vista accés pergola

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.08-VI-08

Escales

Títol del plànol
Vistes exteriors 8

DG01.08 VISTES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BATA Artistic Technical & Social Architecture



Vista frontal de la solució de façana tipus en plantes pis

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.08-VI-09

Escales

Títol del plànol
Vistes exteriors 9

DG01.08 VISTES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BATA Artistic Technical & Social Architecture



Vista frontal de la solució de façana tipus en PB i P Pis

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.08-VI-10

Escales

Títol del plànol
Vistes exteriors 10

DG01.08 VISTES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei
PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



Vista interior de hall d'accés

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.08-VI-11

Escales

Títol del plànol
Vistes interiors 1

DG01.08 VISTES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BTA Artistic Technical & Social Architecture



Vista interior de la sala comú de la unitat de convivència

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.08-VI-12

Escales

Títol del plànol
Vistes interiors 2

DG01.08 VISTES

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



Vista interior dels atris

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.08-VI-13

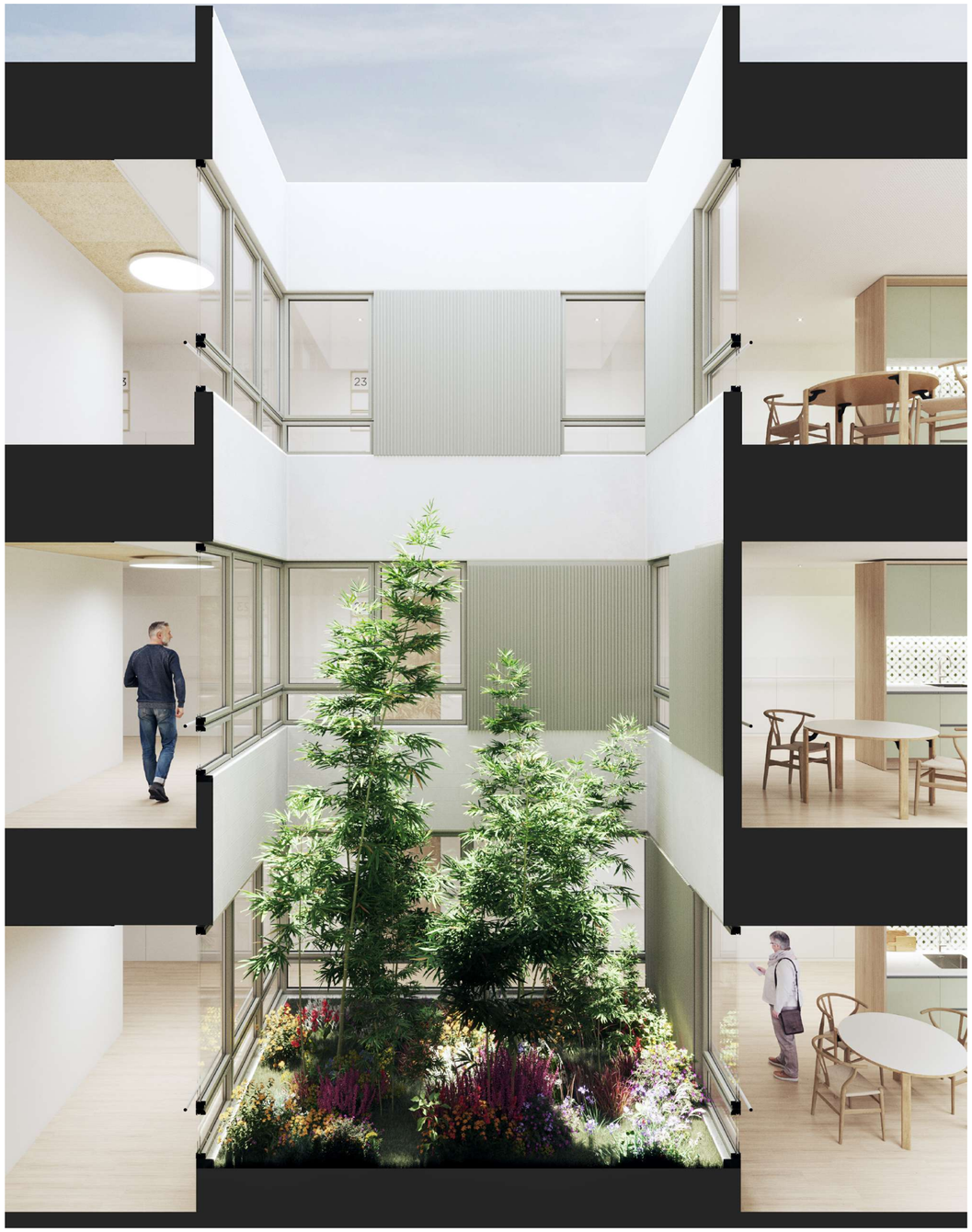
Escales

Títol del plànol
Vistes interiors 3

DG01.08 VISTES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



Vista secció pati

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.08-VI-14

Escales

Títol del plànol
Vistes interiors 4

DG01.08 VISTES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



Vista interior del passadís

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.08-VI-15

Escales

Títol del plànol
Vistes interiors 5

DG01.08 VISTES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture









Vistes de detall de l'accés a les habitacions des del passadís, amb diferents opcions de personalització

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.08-VI-16

Escales

Títol del plànol
Vistes interiors 6

DG01.08 VISTES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BATA Artistic Technical & Social Architecture









Vista de detall de les habitacions, amb diferents opcions de personalització

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG01.08-VI-17

Escales

Títol del plànol
Vistes interiors 7

DG01.08 VISTES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture

ESTAT ACTUAL
escala (A3)



EXCAVACIÓ
escala (A3)



Comentari	Excavació
MODIFICACIÓ TOPOGRÀFICA	**4278,64 m³**

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG02.01-WP-01

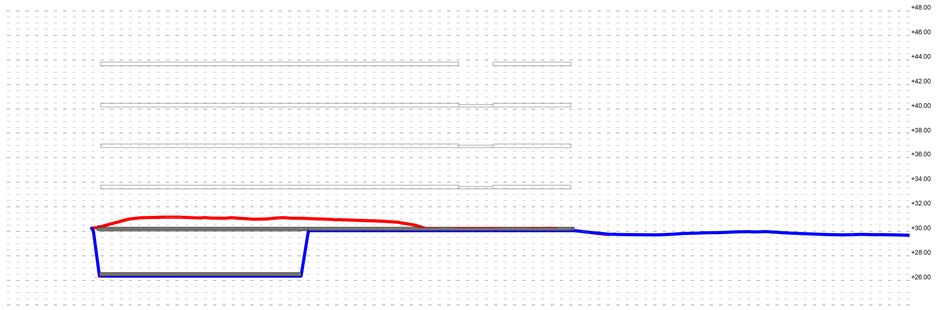
Escales
Din A3: S/E - Din A1: S/E

Títol del plànol
Adaptació topogràfica general i moviment de terres

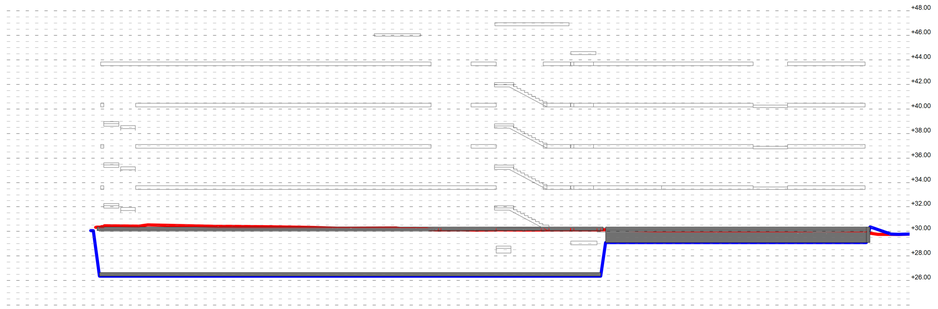
DG02.01 MOV. DE TERRES I REPLANTEIG

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

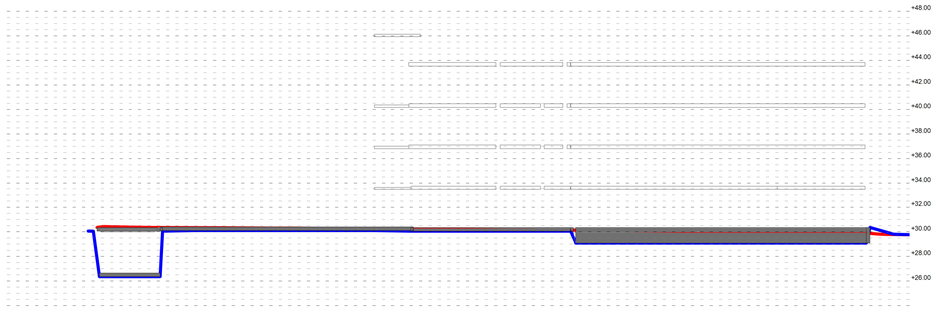
PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BTA Artistic Technical & Social Architecture



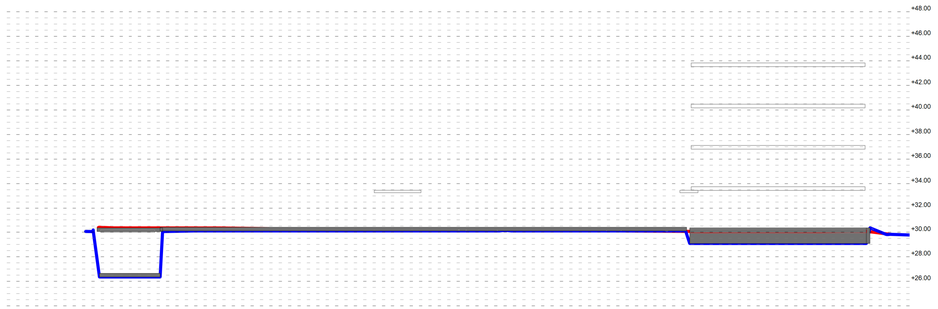
Secció L1
escala (A3) 1 : 500



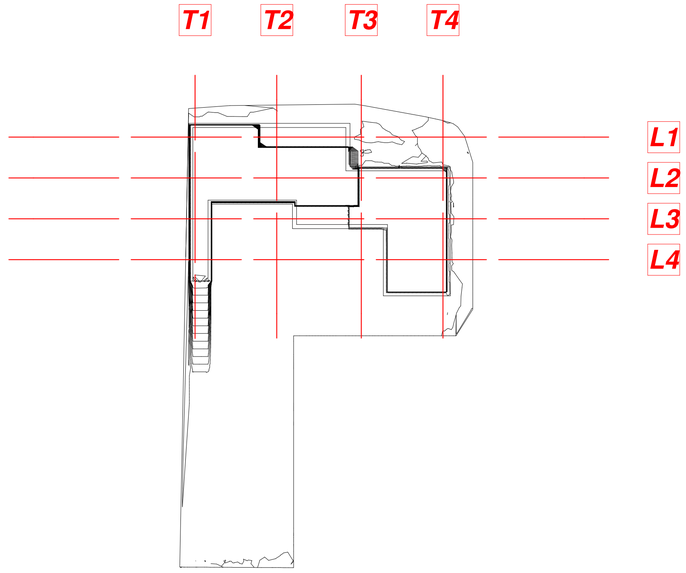
Secció L2
escala (A3) 1 : 500



Secció L3
escala (A3) 1 : 500



Secció L4
escala (A3) 1 : 500



Comentari	Excavació
MODIFICACIÓ TOPOGRÀFICA	**4278,64 m³**

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG02.01-WP-02

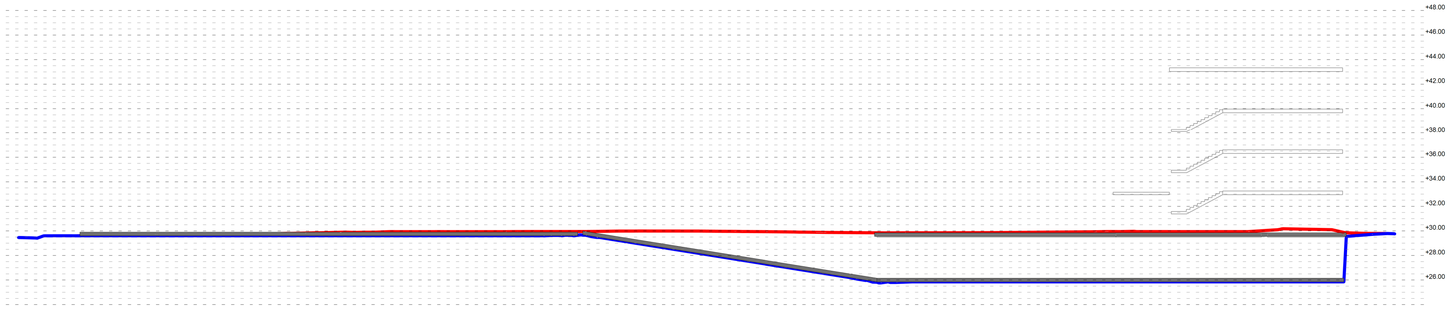
Escales
Din A3: 1/500 - Din A1: 1/250

Títol del plànol
Seccions de moviment de terres 1

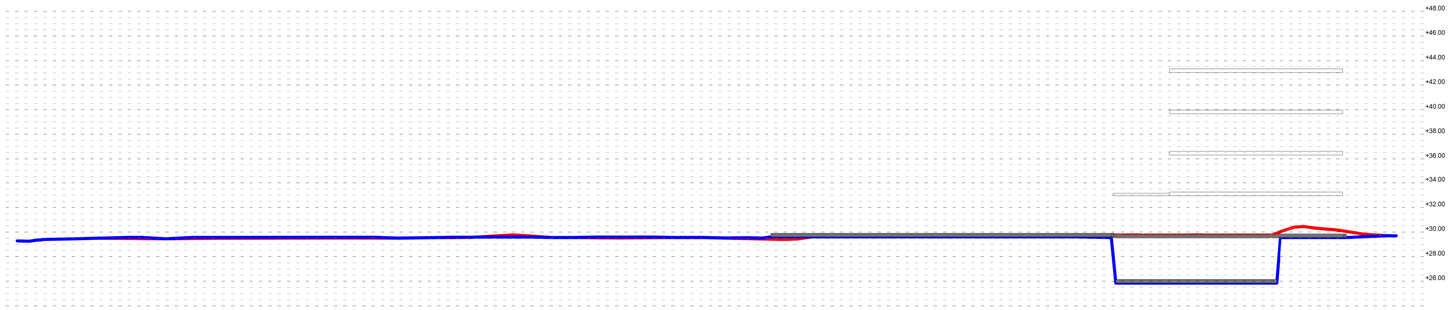
DG02.01 MOV. DE TERRES I REPLANTEIG

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

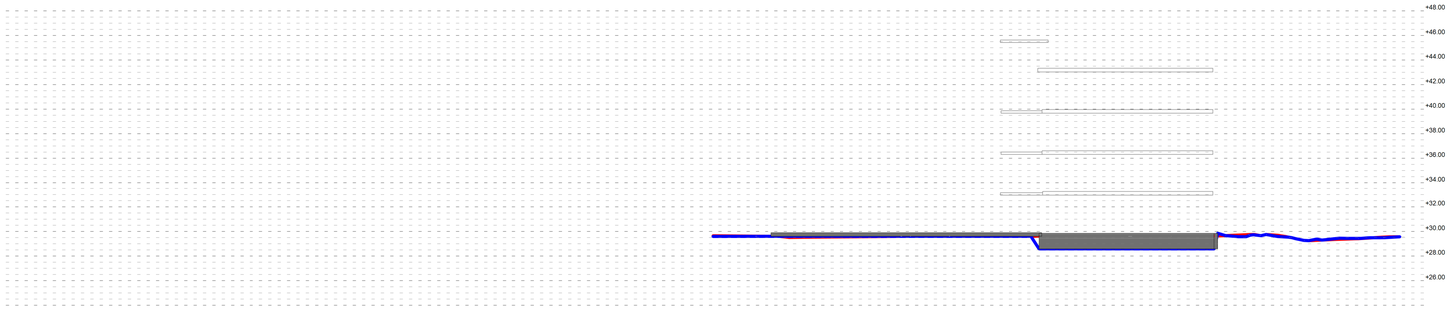
PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BTA Artistic Technical & Social Architecture



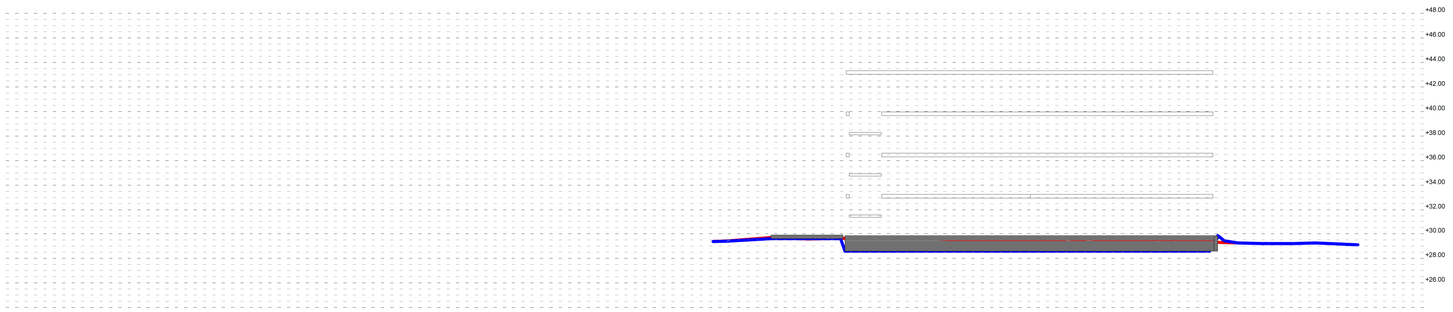
Secció T1
escala (A3) 1 : 500



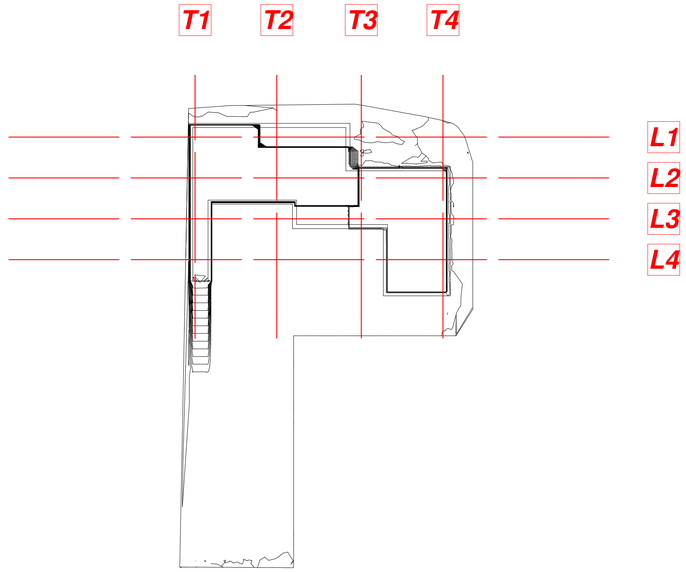
Secció T2
escala (A3) 1 : 500



Secció T3
escala (A3) 1 : 500



Secció T4
escala (A3) 1 : 500



Comentari	Excavació
MODIFICACIÓ TOPOGRÀFICA	4278,64 m³

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG02.01-WP-03

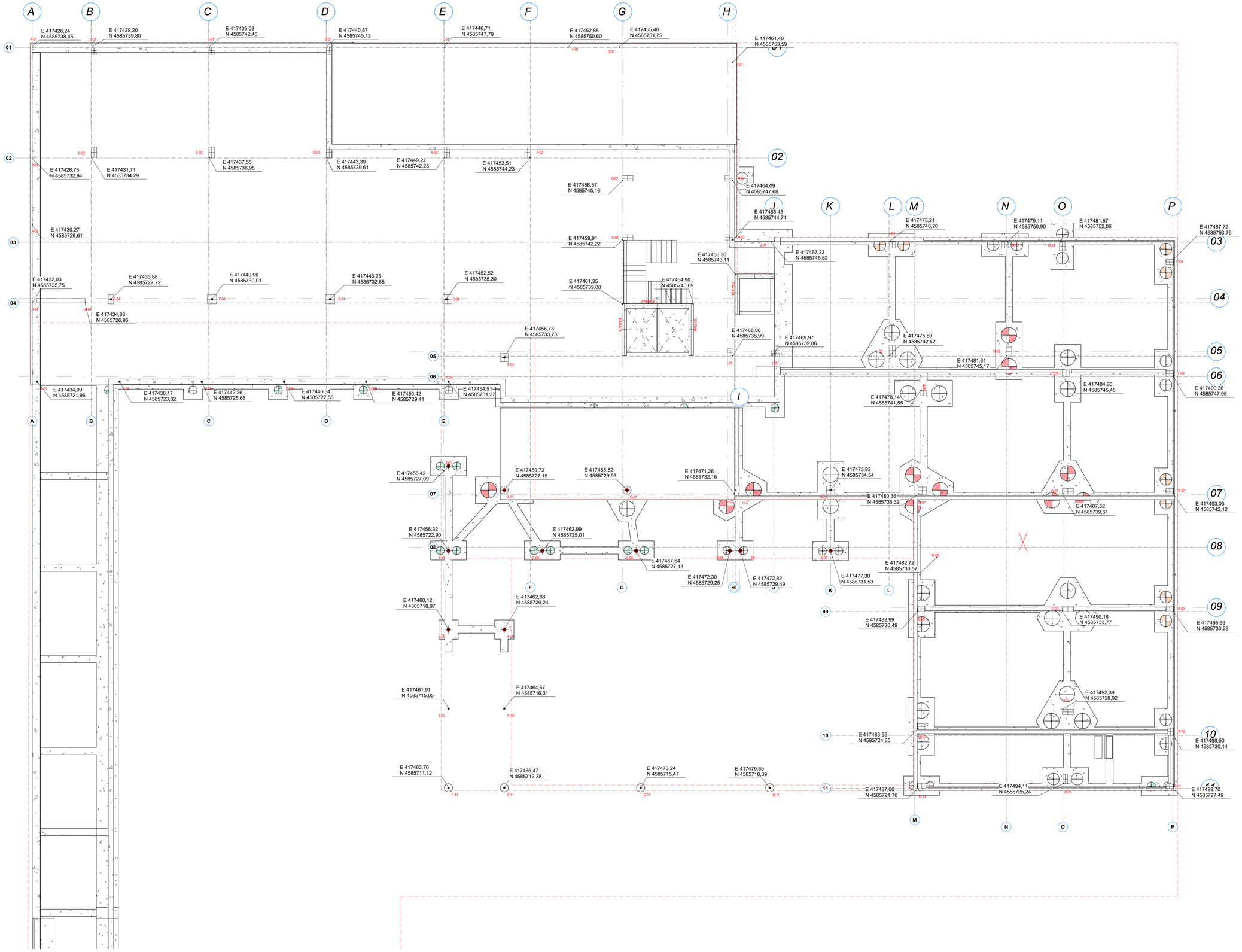
Escales
Din A3: 1/500 - Din A1: 1/250

Títol del plànol
Seccions de moviment de terres 2

DG02.01 MOV. DE TERRES I REPLANTEIG

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BTA Artistic Technical & Social Architecture



Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG03.01-WR-01

Escales

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

Replanteig fonamentació i arrencada pilars

DG03.01 REPLANTEIG D'ESTRUCTURA

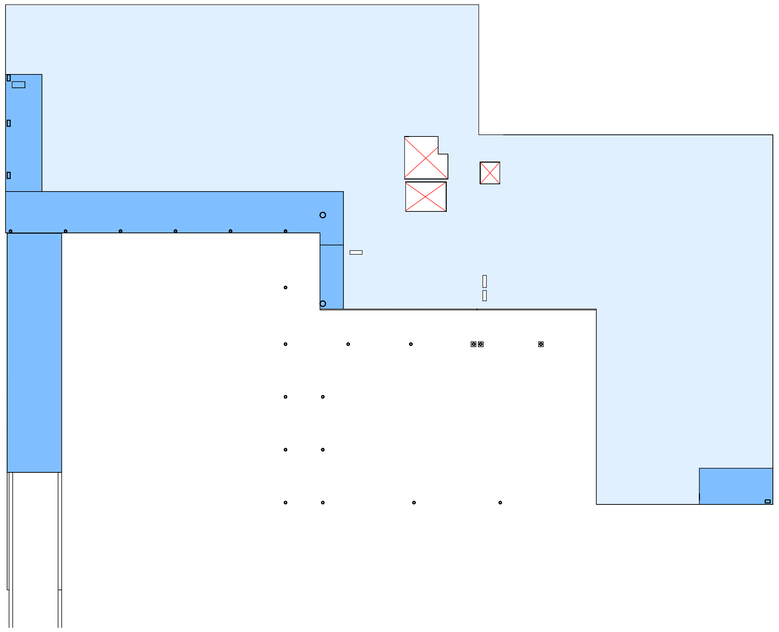
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

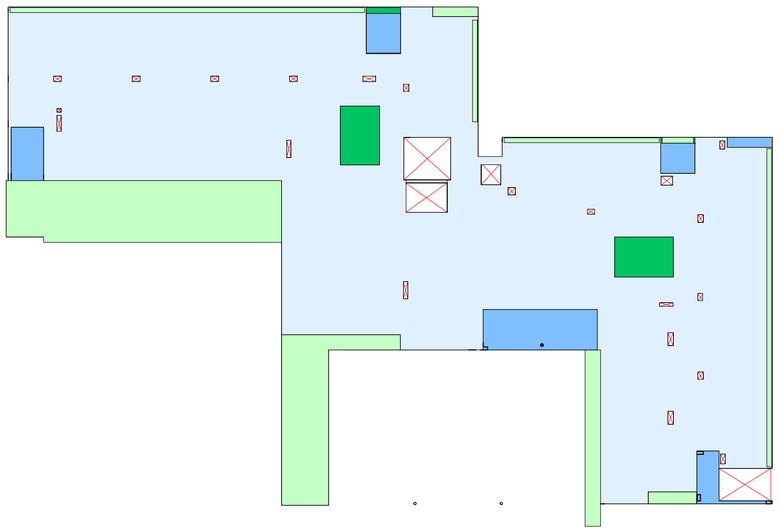
PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

CÀRREGUES PERMANENTS (G)

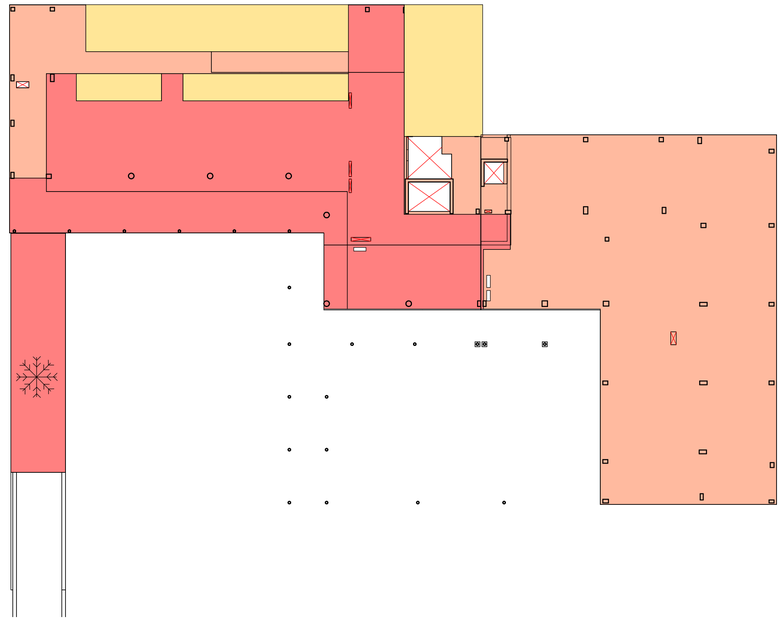


SPS1

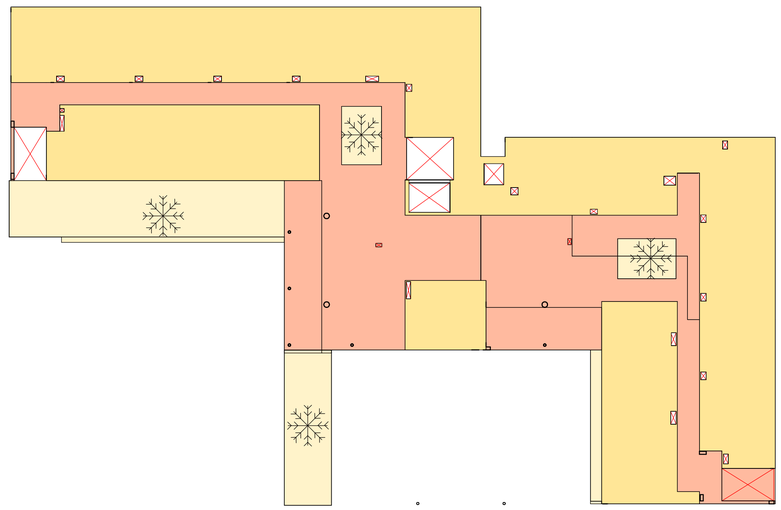


SPB

SOBRECÀRREGA D'ÚS (Q)



SPS1



SPB

CÀRREGUES PERMANENTS (G)		
Paviments i envans	2.50	KN/m2
Paviments exteriors (terrasses i porxos)	3.50	KN/m2
Coberta plana, invertida, o amb graves	3.50	KN/m2
Coberta plana, invertida, o amb graves i plaques solars	4.00	KN/m2
Coberta vegetal extensiva, màx. 12cm de terres	5.00	KN/m2
Jardinera amb màx. 40cm de terres	10.00	KN/m2
Maquinària i instal·lacions	segons s'indica	

El pes propi dels elements estructurals s'indica en el detall característic dels materixos

SOBRECÀRREGUES D`US (Q)		
Cobertes transitables només per instal·lacions i manteniment	1.00	KN/m2
Habitacions i espais d'ús privat o restringit	2.00	KN/m2
Zona administrativa	2.00	KN/m2
Cuines, magatzems i vestuaris	3.00	KN/m2
Zona d'accés i evacuació	3.00	KN/m2
Zona d'accés al públic amb cadires i taules	3.00	KN/m2
Zona d'accés al públic sense obstacles	4.00	KN/m2
Gimnàs o activitats físiques i sales polivalents	4.00	KN/m2
Neu:	0.40	KN/m2

Colaborador

bis ACE

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG04.01-EW-01

Escales

Din A1: S/E - Din A3: S/E

Títol del plànol

Estats De Càrregues 1

DG04.01 ESTRUCTURA_ESTAT DE CÀRREGUES

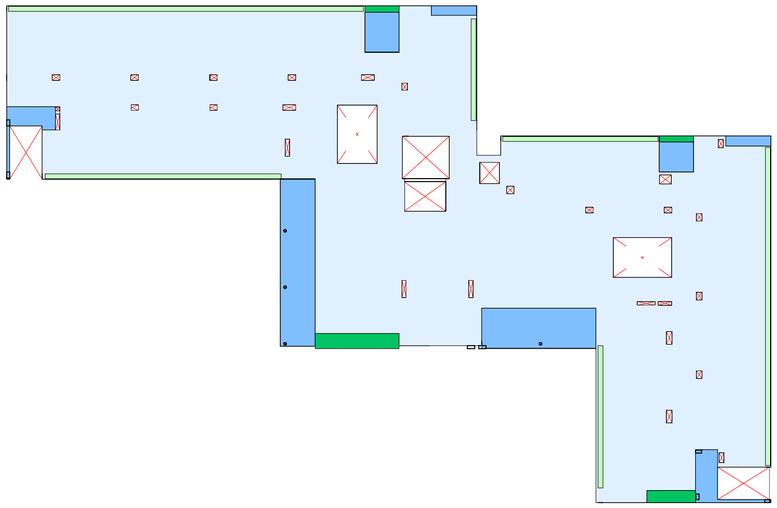
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

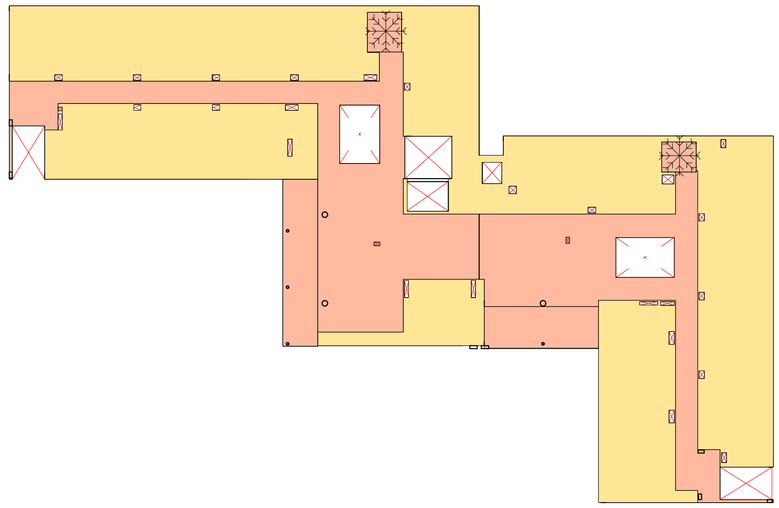
BTA Artistic Technical & Social Architecture

CÀRREGUES PERMANENTS (G)



SP1 - SP2

SOBRECÀRREGA D'ÚS (Q)



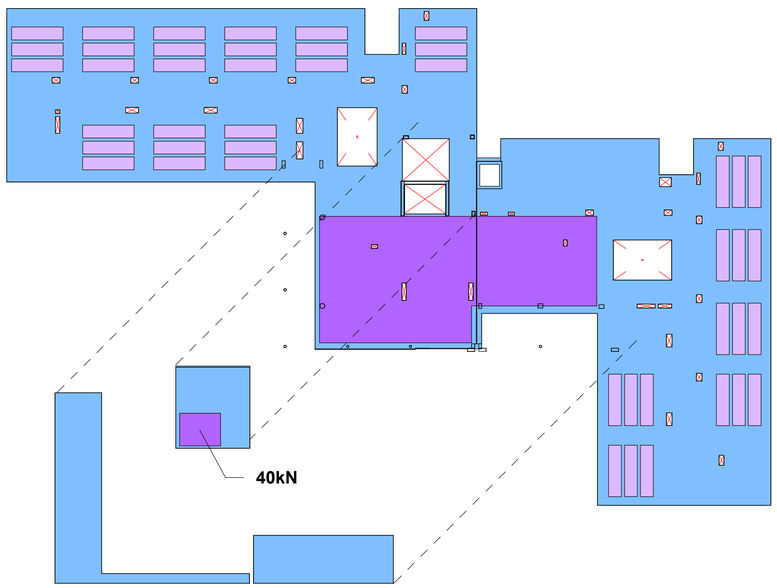
SP1 - SP2

CÀRREGUES PERMANENTS (G)		
Paviments i envans	2.50	KN/m2
Paviments exteriors (terrasses i porxos)	3.50	KN/m2
Coberta plana, invertida, o amb graves	3.50	KN/m2
Coberta plana, invertida, o amb graves i plaques solars	4.00	KN/m2
Coberta vegetal extensiva, màx. 12cm de terres	5.00	KN/m2
Jardinera amb màx. 40cm de terres	10.00	KN/m2
Maquinària i instal·lacions	segons s'indica	

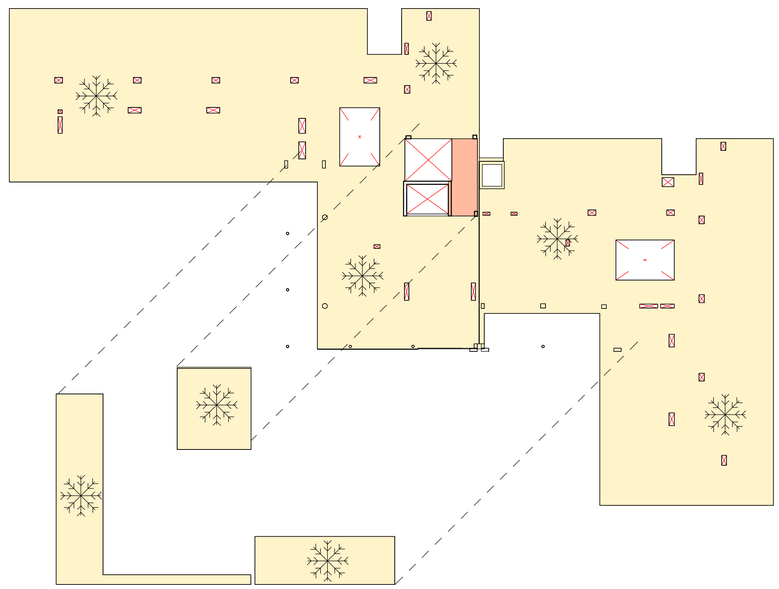
El pes propi dels elements estructurals s'indica en el detall característic dels mateixos

SOBRECÀRREGUES D`US (Q)		
Cobertes transitables només per instal·lacions i manteniment	1.00	KN/m2
Habitacions i espais d'ús privat o restringit	2.00	KN/m2
Zona administrativa	2.00	KN/m2
Cuines, magatzems i vestuaris	3.00	KN/m2
Zona d'accés i evacuació	3.00	KN/m2
Zona d'accés al públic amb cadires i taules	3.00	KN/m2
Zona d'accés al públic sense obstacles	4.00	KN/m2
Gimnàs o activitats físiques i sales polivalents	4.00	KN/m2

Neu: 0.40 KN/m2



COB - BAD



COB - BAD

Colaborador

Director tècnic: David García - Dr. Arq.
Cap d'equip: Marta Solé, Arq.
Rble. projectes: Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS: 5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG04.01-EW-02

Escales

Din A1: S/E - Din A3: S/E

Títol del plànol

Estats De Càrregues 2

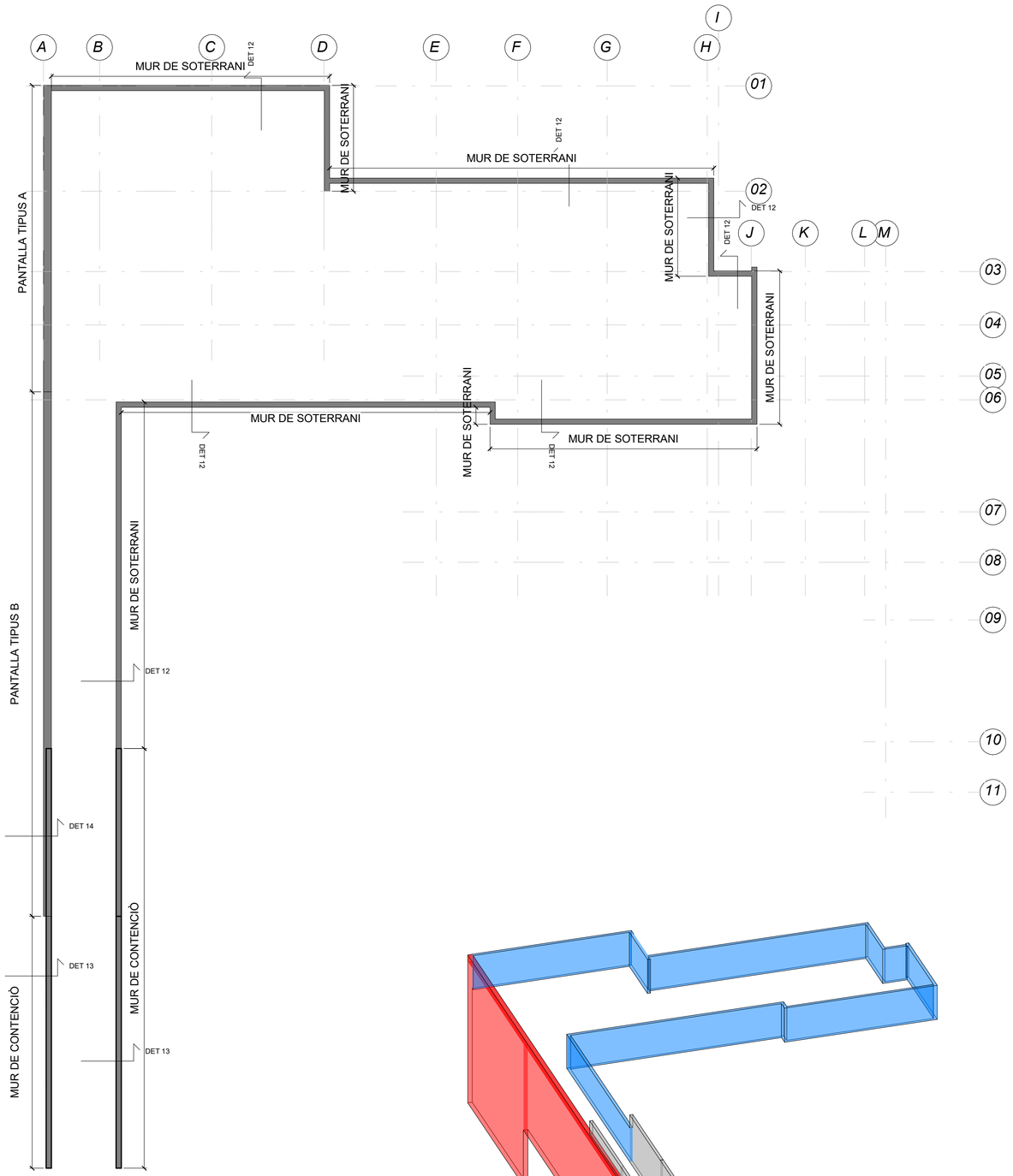
DG04.01 ESTRUCTURA_ESTAT DE CÀRREGUES

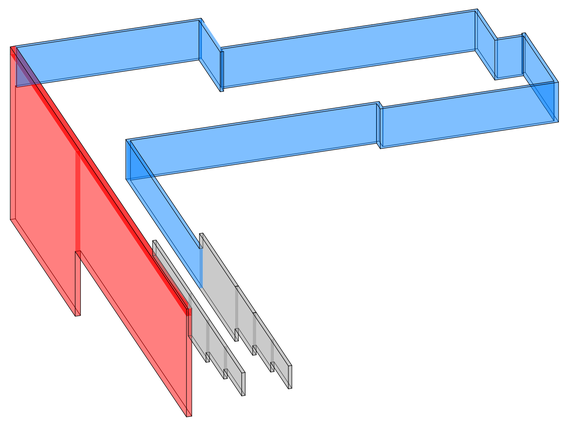
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture





ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per sèrie en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per sèrie en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

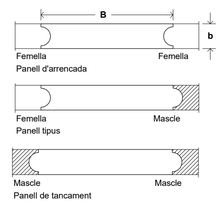
El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

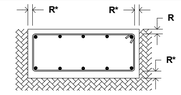
FL-005

DETALL PANELLS DE PANTALLA



FCPB-004

RECOBRIMENTS NOMINALS PER A ELEMENTS EN CONTACTE AMB TERRENY



Recobriment R: segons classe d'exposició XM1 3,0cm

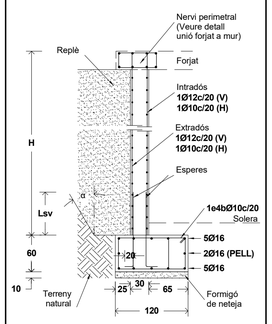
Classe d'exposició:

Corrosió per carbonatació:		Atac químic:	
XC2	R=2,5cm	XA1	R=5,0cm
XC3	R=2,5cm	XA2,XA3	R=5,0cm
Corrosió per clorurs:			
XS2	R=4,0cm		

* Nota: En peces formigonades contra el terreny (sense formigó de neteja) el recobriment nominal serà de 8cm, excepte en murs pantalla que serà de 7,5cm.

FLN-001

DETALL 12 SECCIÓ MUR DE SOTERRANI TIPUS



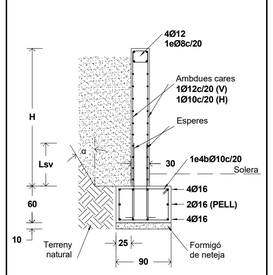
α Segons Informe Geotècnic

Nota: El diàmetre i la separació de les esperes aniran en funció de l'armat bàsic del mur.

Per a evitar que el mur pugui bolcar per l'empenta de les terres, l'extradós no s'omplirà fins que no es desapuntali el primer forjat i pugui actuar de trava.

FCMS-005

DETALL 13 SECCIÓ MUR DE CONTENCIÓ ZONA RAMPA



α Segons Informe Geotècnic

Nota: El diàmetre i la separació de les esperes aniran en funció de l'armat bàsic del mur.

El tram de mur que fa de tancament de la parcel·la amb l'escola s'haurà d'executar per dames per tal d'evitar desestabilitzar el terreny veí. L'empresa constructora plantejarà la solució i el procés constructiu que haurà de ser estudiada i validada per la D.F. abans de la seva execució.

FCMS-005

Colaborador

bis

ACE

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG04.02-EM-01

Escales

Din A1: 1/200 - Din A3: 1/400

Títol del plànol

Geometria Contencio

DG04.02
ESTRUCTURA_CONTENCIÓ

Propietat

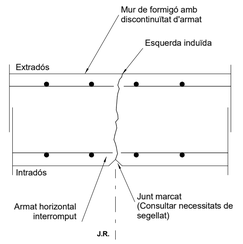
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BAT
Artistic
Technical
& Social
Architecture

DETALL
JUNTS DE RETRACCIÓ EN MURS

PLANTA



A l'alçat del mur:

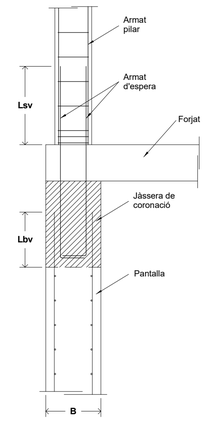
Junts de retracció situats cada ~7,5m com a màxim i a una distància mínima d'1m de pilars i càrregues principals.
Es marcaran amb l'encofrat indúint l'esquerda amb un bisellat.

Aquest punt es segellarà amb un producte tipus silicona, segons indiqui la Direcció Facultativa. Opcionalment es resoldrà el junt amb elements prefabricats especials tipus elastòmers, sobretot en el cas de necessitar garantir una bona impermeabilització.

L'armadura horitzontal quedarà interrompuda.

FCM-001

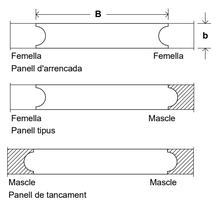
DETALL ARRENCADA DE PILAR EN JÀSSERA DE CORONACIÓ



Armadura d'espera:
Es disposarà la mateixa que s'indica en el quadre de pilars per al pilar corresponent.

FCPB-005

DETALL
PANELLS DE PANTALLA



FCPB-004

CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY

ESTUDI GEOTÈCNIC:
Empresa: GEOPLANNING, S.L.
Informe: 11173
Data: Octubre 2019

TERRENY DE FONAMENTACIÓ:
Sorres gravoses ó graves sorrenques (unitat geotècnica Q1)

TIPOLOGIA DE FONAMENTACIÓ: PROFUNDA
Per pilonatge tipus CPI-8 (NTE)
Rf: 0,15kg/cm² (tota la longitud)
Rp: 12,00kg/cm²

Tots tels pilots hauran d'encastar-se 6 diàmetres en l'estrat resistent per tal de garantir el seu correcte treball per punta.

Durant l'excavació es comprobarà la coincidència de les previsions de l'estudi geotècnic amb la realitat, especialment respecte a la uniformitat de l'estrato de fonamentació.

VALORS EMPENTES :

UNITAT R (reblert):
Pes específic del sòl : **1'75-1'85 Tn/m³**
Angle frec intern : **27-29 graus**
Cohesió : **0,0-0,5 Kg/cm²**

UNITAT Q1 (sorra amb graves):
Pes específic del sòl : **1'85-1'95 Tn/m³**
Angle frec intern : **31-33 graus**
Cohesió : **0,0 Kg/cm²**

UNITAT Q2 (argiles intercalades a la Unitat Q1):
Pes específic del sòl : **1'80-1'90 Tn/m³**
Angle frec intern : **26-28 graus**
Cohesió : **0,5-1,0 Kg/cm²**

Durant l'excavació es comprovarà l'existència i posició del nivell freàtic segons indica l'informe geotècnic. Veure l'informe geotècnic i memòria estructural.

LC-001

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per sèrie en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per sèrie en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

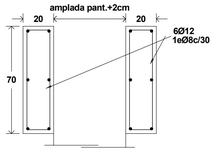
El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

FL-005

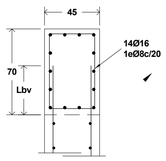
DETALL
MURET - GUIA



NOTA:
En funció de la situació del perímetre la D.F. decidirà l'execució d'un o dos murets guia.

FCP-004

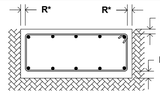
DETALL
JÀSSERA DE CORONACIÓ



Totes les barres longitudinals s'ancoraran segons detall.
Veure unió amb el forjat en detall específic.

FCPB-001

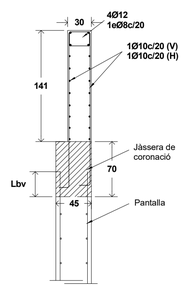
RECOBRIMENTS NOMINALS PER A ELEMENTS EN CONTACTE AMB TERRENY



Recobriment R: segons classe d'exposició:
Classe d'exposició:
Corrosió per carbonatació: Atac químic:
XC2 R=2,5cm XA1 R=5,0cm
XC3 R=2,5cm XA2,XA3 R=5,0cm
XC4 R=3,0cm
Corrosió per clorurs:
XS2 R=4,0cm
* Nota: En peces formigonades contra el terreny (sense formigó de neteja) el recobriment nominal serà de 8cm, excepte en murs pantalla que serà de 7,5cm.

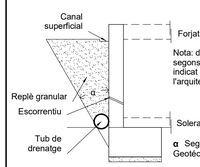
FLN-001

DETALL 14
MUR DE TANCA SOBRE JASSERA DE CORONACÓ



DETALL DRENATGE DE MURS ENCOFRAT A DUES CARES

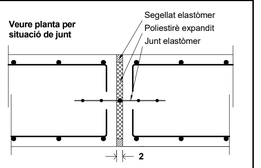
Els murs aniran drenats segons s'explica a l'esquema:



Per a evitar que el mur pugui bolcar per l'empenta de les terres, l'extradós no s'omplirà fins que no es desapuntali el primer forjat i pugui actuar com a trava.

FCMS-001

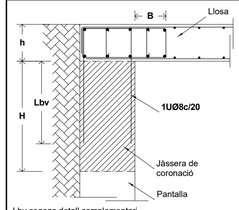
DETALL
JUNTS DE DILATACIÓ EN MURS



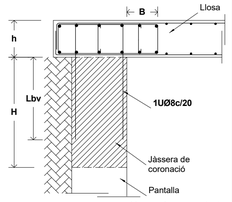
Situats dividint els murs segons s'indica en planta i afectant només als fusts i no a la fonamentació. El segellat es durà a terme segons indiqui la Direcció Facultativa.

FCM-003

DETALL 07
UNIÓ LLOSA AMB JÀSSERA DE CORONACIÓ



Lbv segons detall complementari.
B segons planta. (mín 25 cm)



Veure reforços en planta

FLN-006

NOTA
ESTRAT RESISTENT

Poden sorgir dificultats per assolir l'encastament mínim recomanat a l'estudi geotècnic donada la poca cohesió de la sorra gravosa (Q1) i a la presència de bolos dispersos (especialment a partir de 12 – 15 m per la presència de graves abundants). La direcció del projecte amb l'assessorament d'una empresa especialitzada en l'execució de fonamentacions profundes decidirà la tipologia de màquina adient per garantir l'encastament mínim requerit.

Serà necessària una visita al solar per part del Geòleg per tal de certificar que la posició de l'estrat resistent coincideix amb les previsions de l'estudi geotècnic.

Serà responsabilitat de la DEO verificar que tots els elements de fonamentació s'encasten en aquest estrat.

NOTES
MURS PANTALLA

És responsabilitat de l'empresa de perforació aportar la maquinària adequada per al tipus de terreny. Podrà proposar, si s'escau, realitzar una prova in-situ.

Prèviament a l'execució del projecte, s'haurà de verificar que les hipòtesis de càlcul que s'han tingut en compte per a cadascuna de les diferents seccions es corresponen amb les reals del terreny i edificacions properes. En cas contrari s'haurà d'informar a la D.F.

El mòdul, junt i rigiditzadors, en cas que existeixin, són de caràcter orientatiu. El contractista presentarà una proposta de replanteig dels mòduls de pantalla que haurà de ser validada per la D.F.

El contractista garantitzarà l'estabilitat de les terres durant el procés d'execució mitjançant, si fos necessari o expressament indicat per la D.F., llots tixotròpics.

El contractista estarà obligat a redactar un informe de l'execució del mur pantalla, on s'especificarà, com a mínim:
- Data d'excavació
- Data del formigonat
- Profunditats assolides
- Qualsevol incidència anòmala no prevista en projecte.

Abans d'executar les jàsseres de coronació, es repicaran tots els caps de les pantalles fins arribar a un formigó net o a la cota de projecte indicada en plànols de replanteig.

En cas que el perímetre del pilar (un cop replantejat) sobresurti del límit en planta de la jàssera de coronació s'haurà de comunicar a la D.F.

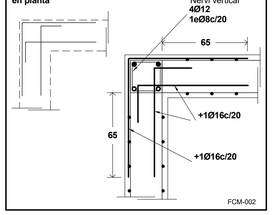
Els cavalcaments de l'armadura bàsica es faran coincidir amb la zona definida pels reforços.

Es col.locaran les esperes dels murs i pilars abans de formigonar la jàssera de coronació.

FCP-001

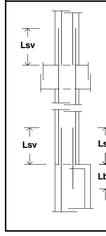
DETALL
REFORÇ CONNEXIÓ ENTRE MURS

Esquema dels reforços en planta



FCM-002

DETALL CAVALCAMENT I ANCORATGE VERTICAL (HA-30)



Lsv
ø8 = 40cm
ø10 = 50cm
ø12 = 60cm
ø16 = 80cm
ø20 = 105cm
ø25 = 165cm
ø32= 270cm

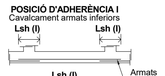
Lbv:
ø8 = 20cm
ø10 = 25cm
ø12 = 30cm
ø16 = 40cm
ø20 = 55cm
ø25 = 85cm
ø32 = 135cm

FLPS-002

CRITERIS D'ANCORATGES I CAVALCAMENTS MÍNIMS

HA-30
B-500-S
ARMATS EN BIGUES I RIOSTES

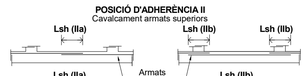
POSICIÓ D'ADHERÈNCIA I
Cavalcament armats inferiors



Lsh (I)
Ø6 = 15cm
Ø8 = 20cm
Ø10= 25cm
Ø12= 30cm
Ø16= 40cm
Ø20= 55cm
Ø25= 85cm
Ø32= 135cm

I) El cavalcament de l'armat inferior SEMPRE es farà coincidint amb eixos de pilar.

POSICIÓ D'ADHERÈNCIA II
Cavalcament armats superiors



Lsh (IIa)
Ø6 = 25cm
Ø8 = 30cm
Ø10= 40cm
Ø12= 45cm
Ø16= 60cm
Ø20= 75cm
Ø25= 115cm
Ø32= 190cm

IIa) Quan el cavalcament de l'armat superior es realitza en el centre de la jàssera.

Lsh (IIb)
Ø6 = 45cm
Ø8 = 60cm
Ø10= 75cm
Ø12= 90cm
Ø16= 115cm
Ø20= 150cm
Ø25= 230cm
Ø32= 375cm

IIb) Quan el cavalcament de l'armat superior coincideix amb els eixos del pilar.

LONGITUD D'ANCORATGE:
En posició d'adherència (I), **Lbh** serà igual que **Lsh (I)**.
En posició d'adherència (II), **Lbh** serà igual a **Lsh (IIa)**.

FLNS-002

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

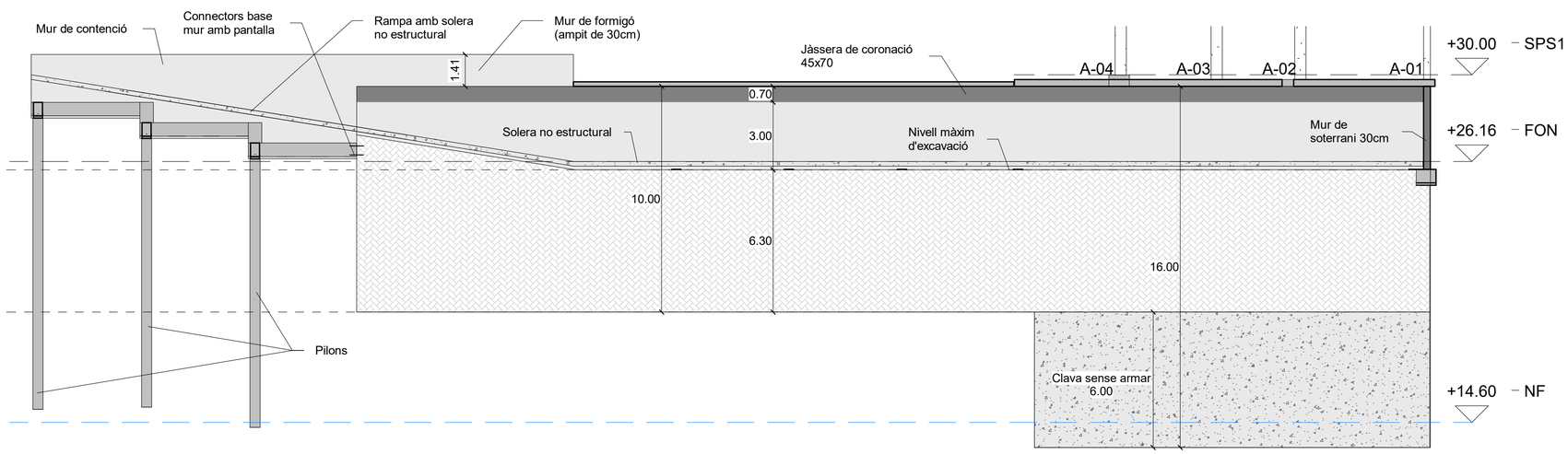
Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

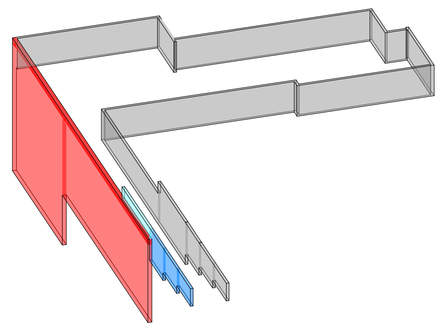
Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003





LLEGENDA

- Pantalla formigó armat
- Clava formigó armat
- Clava formigó sense armat

Colaborador

Director tècnic — David García - Dr. Arq.
Cap d'equip — Marta Solé, Arq.
Rble. projectes — Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS — 5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.02-EM-02

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Alçat 1 Detalls Pantalla

DG04.02
ESTRUCTURA_CONTENCIÓ

Propietat

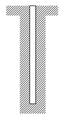
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

DETALL
MUR PANTALLA TIPUS A - ALÇADA 16.00m

FASES D'EXECUCIÓ



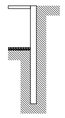
FASE 1:

Execució mur pantalla i jàssera de coronació.



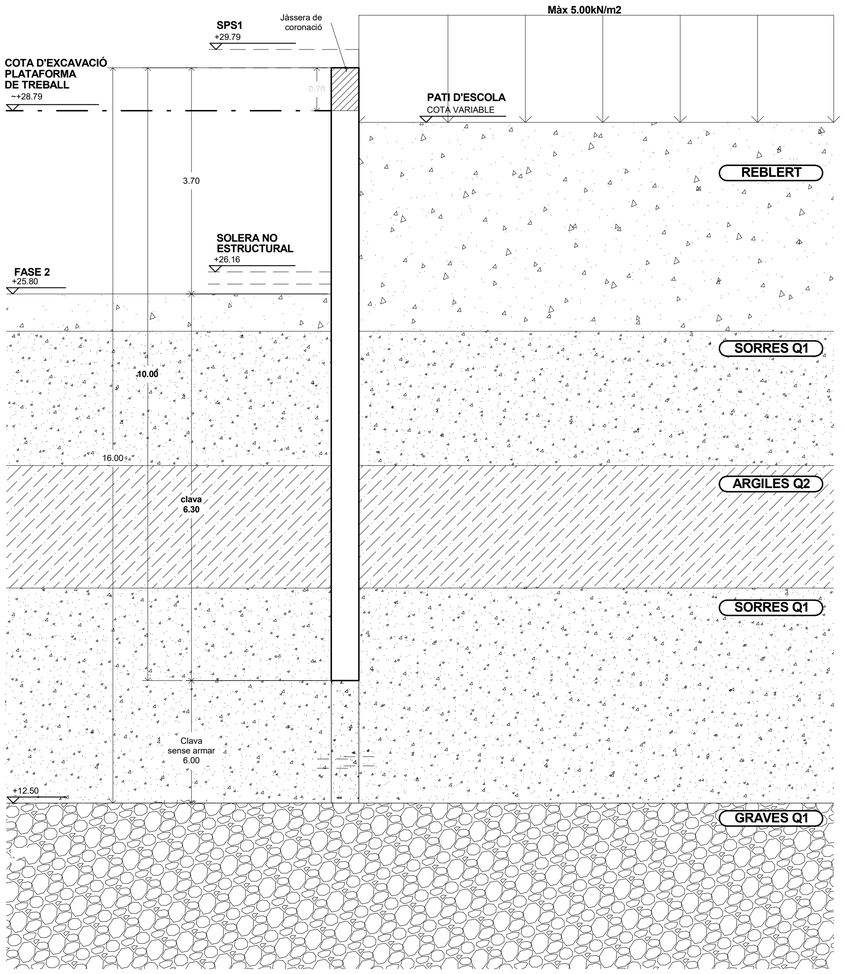
FASE 2:

Excavació per a l'execució de la fonamentació.

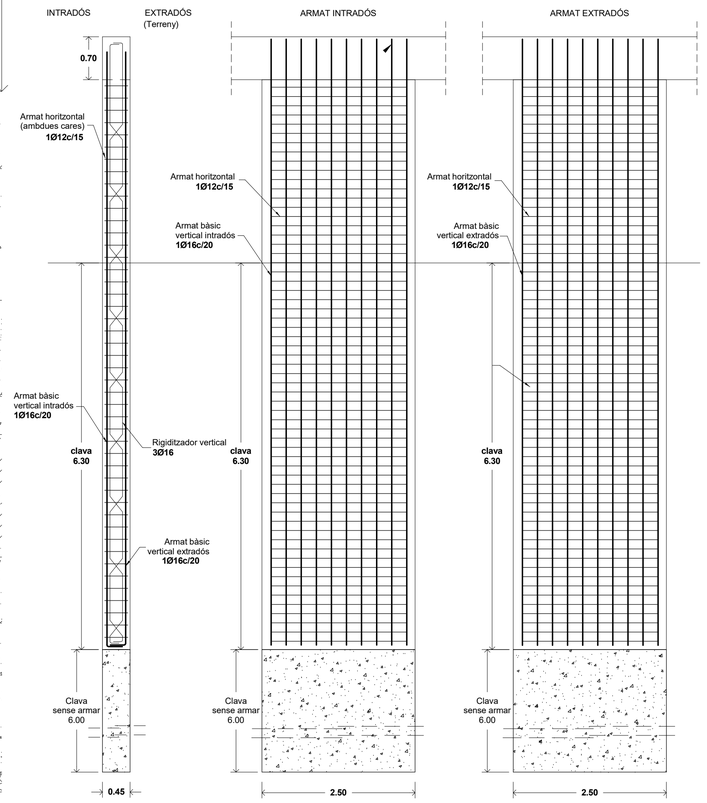


FASE 3:

Execució de la solera no estructural i el forjat de SPS1.







*Aquests valors són orientatius. El constructor farà la seva proposta que caldrà ser validada per la D.F.

FCPB-008

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per sèrie en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per sèrie en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

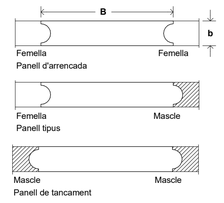
L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

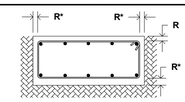
FL-005

DETALL PANELLS DE PANTALLA



FCPB-004

RECOBRIMENTS NOMINALS PER A ELEMENTS EN CONTACTE AMB TERRENY



Recobriment R: segons classe d'exposició XM1 3,0cm

Classe d'exposició:

Corrosió per carbonatació:		Atac químic:	
XC2	R=2,5cm	XA1	R=5,0cm
XC3	R=2,5cm	XA2,XA3	R=5,0cm

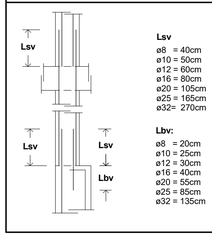
Corrosió per clorurs:

XS2 R=4,0cm

* Nota: En peces formigonades contra el terreny (sense formigó de neteja) el recobriment nominal serà de 8cm, excepte en murs pantalla que serà de 7,5cm.

FLN-001

DETALL CAVALCAMENT I ANCORATGE VERTICAL (HA-30)



Lsv
ø8 = 40cm
ø10 = 50cm
ø12 = 60cm
ø16 = 80cm
ø20 = 105cm
ø25 = 165cm
ø32= 270cm

Lbv:
ø8 = 20cm
ø10 = 25cm
ø12 = 30cm
ø16 = 40cm
ø20 = 55cm
ø25 = 85cm
ø32 = 135cm

FLPS-002

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003

Colaborador

Director tècnic David García - Dr. Arq.
Cap d'equip Marta Solé, Arq.
Rble. projectes Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS 5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.02-EM-03

Escales

Títol del plànol

Secció Pantalla Tipus A

DG04.02
ESTRUCTURA_CONTENCIÓ

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

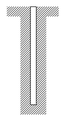
PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

DETALL

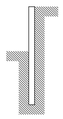
MUR PANTALLA TIPUS B - ALÇADA 10.00m

FASES D'EXECUCIÓ



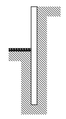
FASE 1:

Execució mur pantalla i jàssera de coronació.



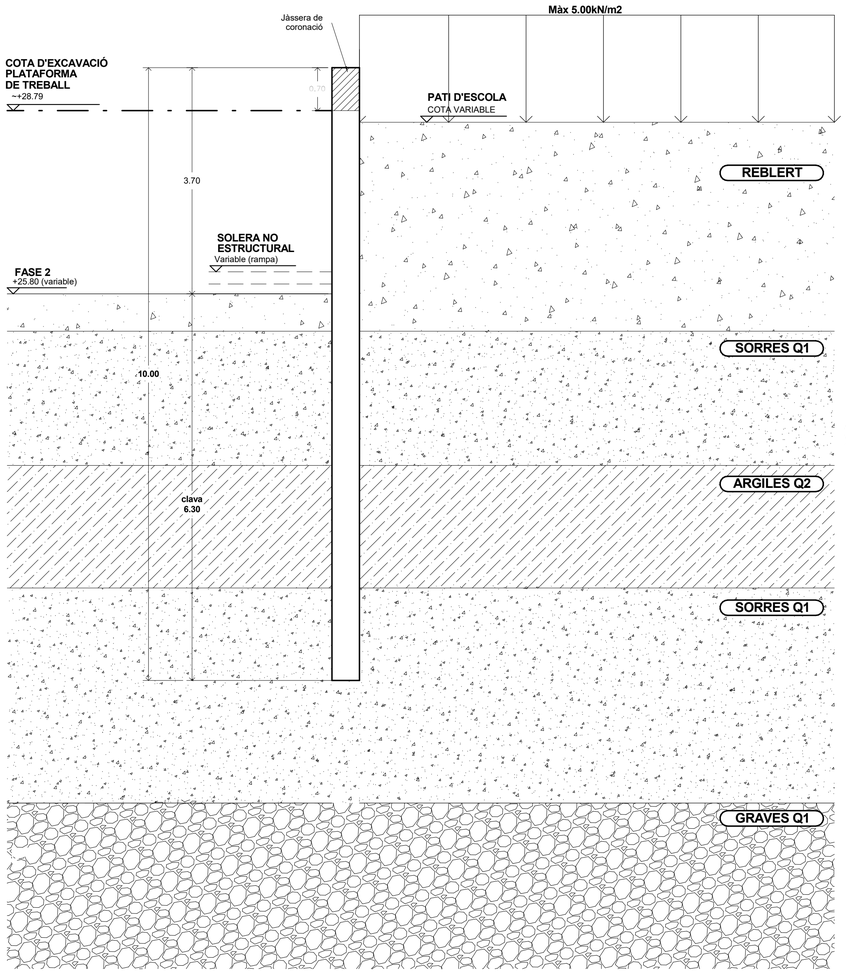
FASE 2:

Excavació per a l'execució de la fonamentació.

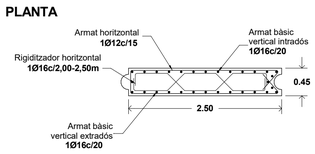


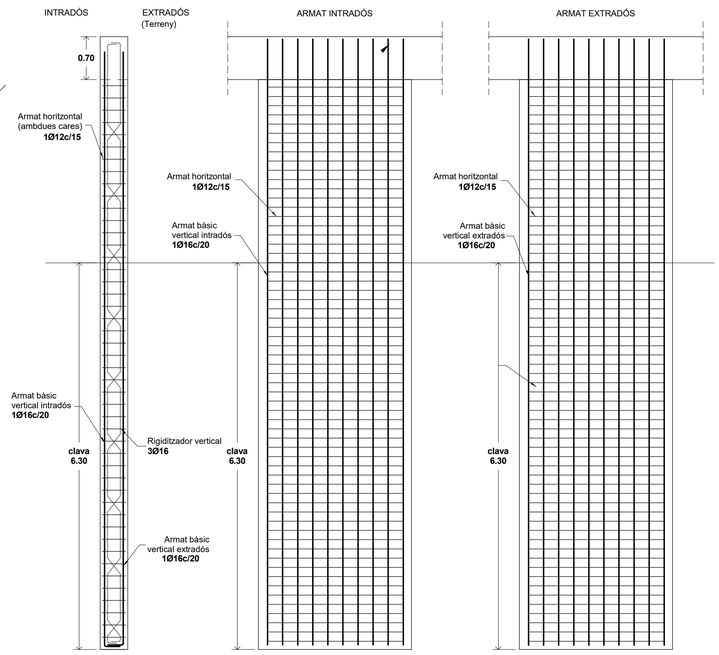
FASE 3:

Execució de la solera no estructural (rampa)



PLANTA





*Aquests valors són orientatius. El constructor farà la seva proposta que caldrà ser validada per la D.F.

FCPB-008

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck≤30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

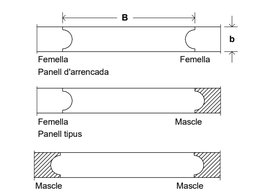
L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

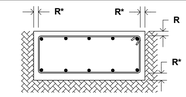
FL-005

DETALL PANELLS DE PANTALLA



FCPB-004

RECOBRIMENTS NOMINALS PER A ELEMENTS EN CONTACTE AMB TERRENY



Recobriment R: segons classe d'exposició XM1 3,0cm

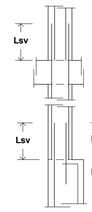
Classe d'exposició:

Corrosió per carbonatació:		Atac químic:	
XC2	R=2,5cm	XA1	R=5,0cm
XC3	R=2,5cm	XA2,XA3	R=5,0cm
Corrosió per clorurs:			
XS2	R=4,0cm		

* Nota: En peces formigonades contra el terreny (sense formigó de neteja) el recobriment nominal serà de 8cm, excepte en murs pantalla que serà de 7,5cm.

FLN-001

DETALL CAVALCAMENT I ANCORATGE VERTICAL (HA-30)



Lsv
ø8 = 40cm
ø10 = 50cm
ø12 = 60cm
ø16 = 80cm
ø20 = 105cm
ø25 = 165cm
ø32= 270cm

Lbv:
ø8 = 20cm
ø10 = 25cm
ø12 = 30cm
ø16 = 40cm
ø20 = 55cm
ø25 = 85cm
ø32 = 135cm

FLPS-002

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003

Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.02-EM-04

Escales

Títol del plànol

Secció Pantalla Tipus B

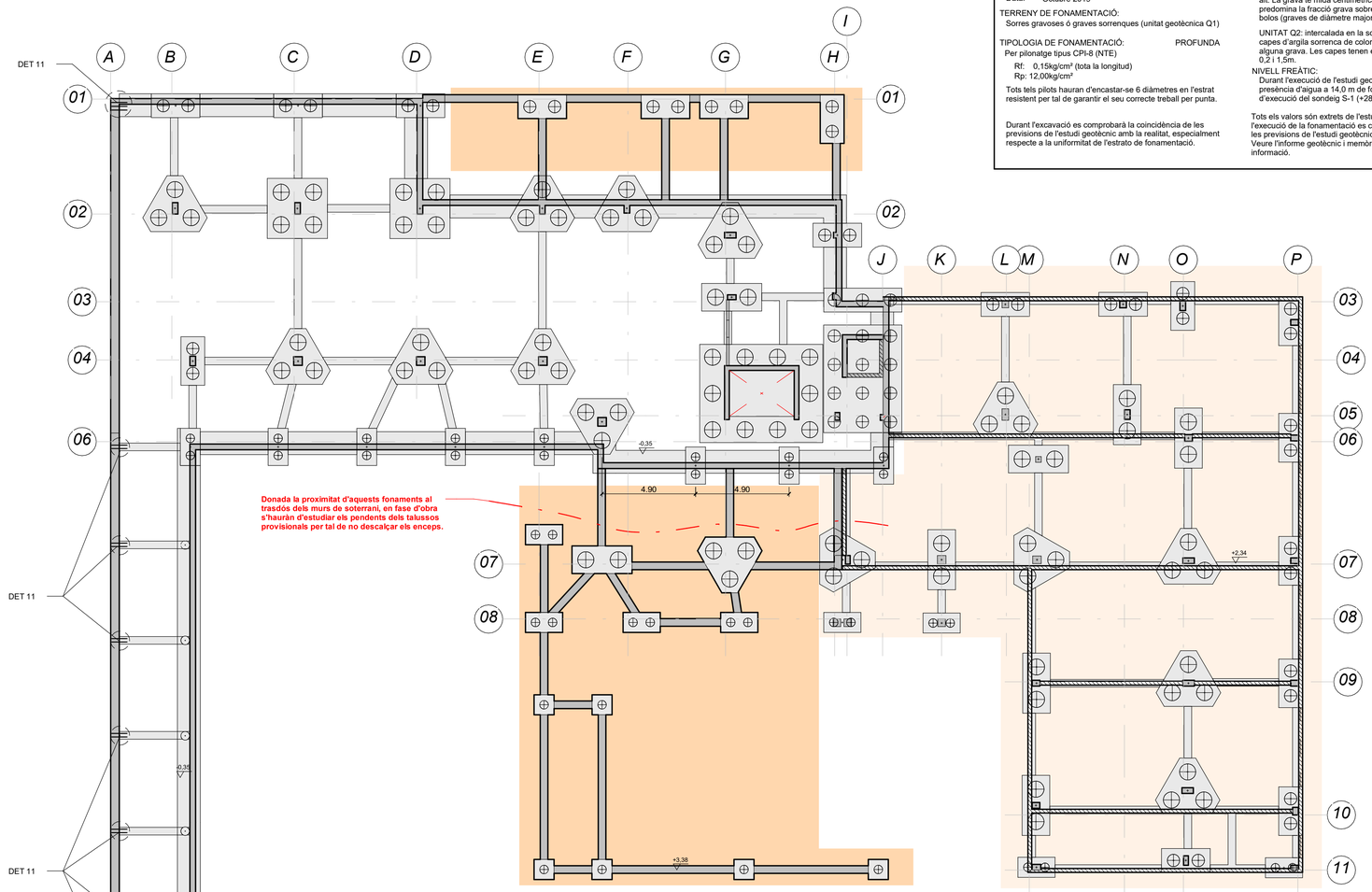
DG04.02
ESTRUCTURA_CONTENCIÓ

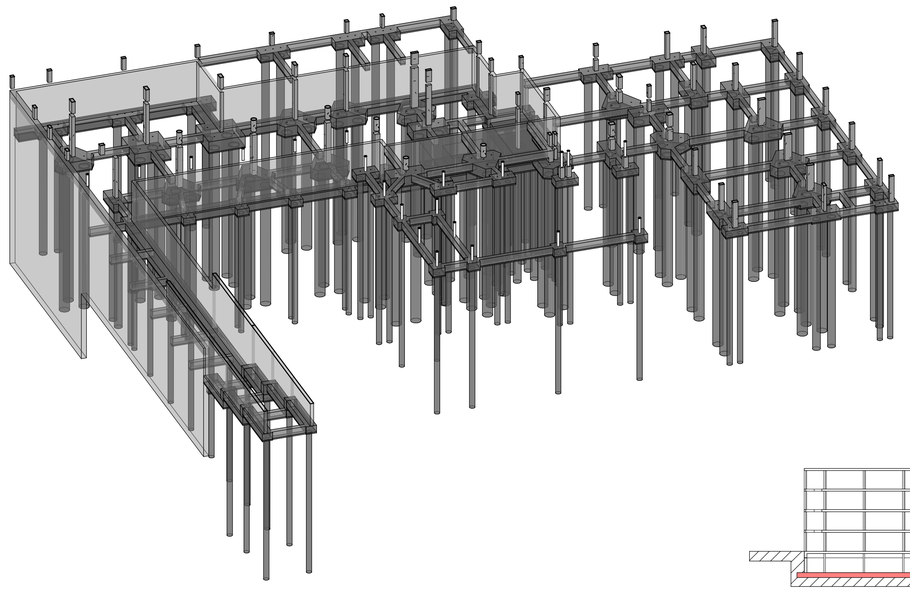
Propietat

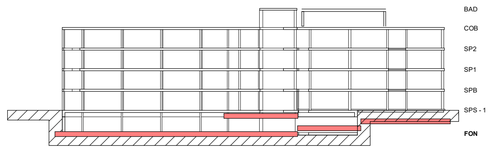
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture







CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY FONAMENTACIÓ PER PILONS

ESTUDI GEOTÈCNIC:
Empresa: GEOPLANNING, S.L.
Informe: 11173
Data: Octubre 2019

TERRENY DE FONAMENTACIÓ:
Sorres gravoses ó graves sorrenques (unitat geotècnica Q1)

TIPOLOGIA DE FONAMENTACIÓ: PROFUNDA
Per pilonatge tipus CPI-8 (NTE)
Rf: 0,15kg/cm² (tota la longitud)
Rp: 12,00kg/cm²

Tots tels pilots hauran d'encastar-se 6 diàmetres en l'estrat resistent per tal de garantir el seu correcte treball per punta.

Durant l'excavació es comprobarà la coincidència de les previsions de l'estudi geotècnic amb la realitat, especialment respecte a la uniformitat de l'estrato de fonamentació.

DESCRIPCIÓ DEL TERRENY:

UNITAT R: nivell de reblert de 2,8–4,4 m de gruix.

UNITAT Q1: sorra amb percentatge en grava entre moderat i alt. La grava té mida centimètrica. A partir de 12–15m, predomina la fracció grava sobre la sorra i apareixen alguns bolos (graves de diàmetre major de 10 cm).

UNITAT Q2: intercalada en la sorra gravosa (Q1) apareixen capes d'argila sorrenca de color marró clar que contenen alguna grava. Les capes tenen espessors que oscil·len entre 0,2 i 1,5m.

NIVELL FREÀTIC:
Durant l'execució de l'estudi geotècnic es va detectar la presència d'aigua a 14,0 m de fondària respecte la cota d'execució del sondeig S-1 (+28.60msnm).

Tots els valors són extrets de l'estudi geotècnic. Per tant, durant l'execució de la fonamentació es comprovarà la coincidència de les previsions de l'estudi geotècnic amb la realitat.
Veure l'informe geotècnic i memòria estructural per a més informació.

LC-009

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

FL-005

CARACTERÍSTIQUES DE PILONATGE

PILONATGE:
Execució in-situ amb formigonat continu per tub central de barrina (segons NTE-CPI 8)

LONGITUD DE PILONS: (H1)
Ø45: **11,0-13,0m + 0,10m (encastament a l'encep)**
Ø65: **11,0-13,0m + 0,10m (encastament a l'encep)**
Ø85: **11,0-13,0m + 0,10m (encastament a l'encep)**

EMPOTRAMENT MÍNIM: (CLAVA)
Es comprovarà en obra que l'empotrament dels pilons sigui com a mínim de 6 a dins l'unitat Q1

LONGITUD DE L'ARMAT: (H2)
Ø45: **6,00m (des de cota inferior encep)**
Ø65: **6,00m (des de cota inferior encep)**
Ø85: **7,65m (des de cota inferior encep)**

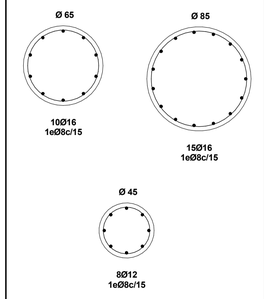
CAVALCAMENT D'ARMADURES:
Vertical: 60cm
Horitzontal: 10cm

CÀRREGA ADMISSIBLE CONSIDERADA:
Ø45: **424 kN treballant a una tensió inferior a 3,0MPa.**
Ø65: **735 kN treballant a una tensió inferior a 2,5MPa.**
Ø85: **1121 kN treballant a una tensió inferior a 2,0MPa.**
El pilots reballaran a una tensió inferior a l'indicada. La seva resistència final es basa en la capacitat del terreny enfront l'enfonsament per fregament del fust i per la tensió admissible per punta.

CONTROL:
ES COMPROVARÀ LA INTEGRITAT DEL 100% DELS PILONS PER MÈTODES SÒNICS.

FNP-001

DETALL CARACTERÍSTIQUES DEL PILONATGE (HA-25)



PILONATGE:
Execució in-situ amb formigonat per tub central de barrina (segons NTE-CPI 8)
Longitud dels pilons: 11,0-13,0m + cantell de l'encep

FNP-005

NOTA ESTRAT RESISTENT

Poden sorgir dificultats per assolir l'encastament mínim recomanat a l'estudi geotècnic donada la poca cohesió de la sorra gravosa (Q1) i a la presència de bolos dispersos (especialment a partir de 12 – 15 m per la presència de graves abundants). La direcció del projecte amb l'assessorament d'una empresa especialitzada en l'execució de fonamentacions profundes decidirà la tipologia de màquina adient per garantir l'encastament mínim requerit.

Será necessària una visita al solar per part del Geòleg per tal de certificar que la posició de l'estrat resistent coincideix amb les previsions de l'estudi geotècnic.

Será responsabilitat de la DEO verificar que tots els elements de fonamentació s'encasten en aquest estrat.

FLN-006

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003

ATENCIÓ

Per a evitar assentaments diferencials, tota la fonamentació recolzarà en el mateix estrat, la Direcció Facultativa haurà de verificar en l'obra, que l'estrat resistent descrit en l'informe geotècnic es troba a la cota prevista.

La fonamentació projectada es desvincularà de les dels edificis colindants mitjançant làmines de pórex, plàstic o similar.

En cas que s'escaigui, s'haurà d'independitzar els murs d'urbanització de l'estructura de l'edifici mitjançant un junt estructural.

Excepte indicació contrària la solera (no estructural) quedarà desvinculada de la resta de l'edifici.

FLN-003

LLEGENDA NIVELLS FONAMENTACIÓ

-0,35
0,82
1,72
2,34
2,62
3,38

Nota: cotes relatives al nivell de fonamentació (FON de projecte) +0,00m equivalent als +26,16msnm

Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.03-EC-01

Escales

Din A1: 1/200 - Din A3: 1/400

Títol del plànol

Geometria General Fonamentació

DG04.03
ESTRUCTURA_FONAMENTACIÓ

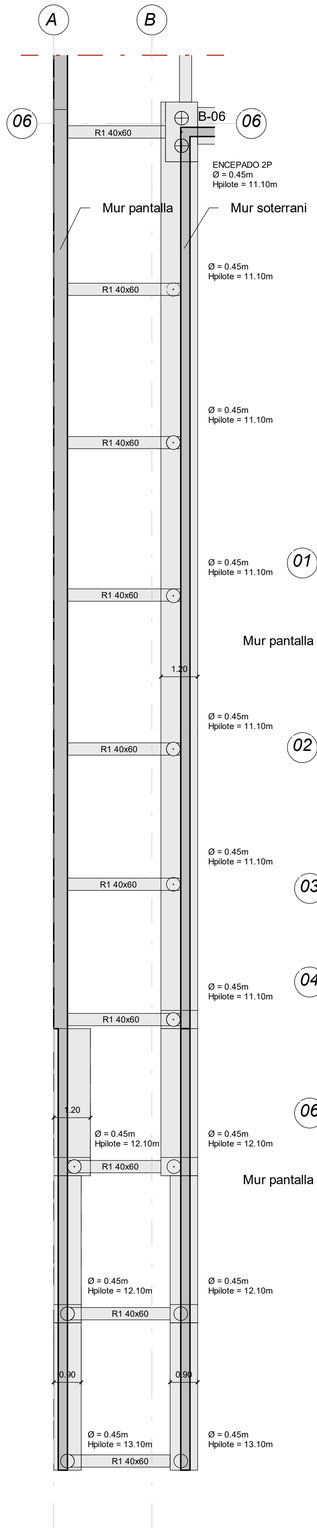
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

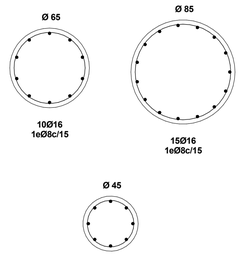
PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

FONAMENTACIÓ RAMPA



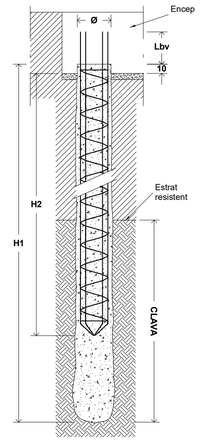
DETALL
CARACTERÍSTIQUES DEL PILONATGE (HA-25)



PILONATGE:
Execució in-situ amb formigonat per tub central de barrina (segons NTE-CPI 8)
Longitud dels pilons: 11,0-13,0m + cantell de l'encep

FNP-005

DETALL
PILÓ: LONGITUDS



H1: Longitud dels pilons (+10cm d'encastament a l'encep)
H2: Longitud de l'armat (des de la base de l'encep)

FNP-007

CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY
FONAMENTACIÓ PER PILONS

ESTUDI GEOTÈCNIC:
Empresa: GEOPLANNING, S.L.
Informe: 11173
Data: Octubre 2019

TERRENY DE FONAMENTACIÓ:
Sorres gravoses ó graves sorrenques (unitat geotècnica Q1)

TIPOLOGIA DE FONAMENTACIÓ: PROFUNDA
Per pilonatge tipus CPI-8 (NTE)
Rf: 0,15kg/cm² (tota la longitud)
Rp: 12,00kg/cm²

Tots tels pilots hauran d'encastar-se 6 diàmetres en l'estrat resistent per tal de garantir el seu correcte treball per punta.

Durant l'excavació es comprobarà la coincidència de les previsions de l'estudi geotècnic amb la realitat, especialment respecte a la uniformitat de l'estrato de fonamentació.

DESCRIPCIÓ DEL TERRENY:

UNITAT R: nivell de reblert de 2,8–4,4 m de gruix.

UNITAT Q1: sorra amb percentatge en grava entre moderat i alt. La grava té mida centimètrica. A partir de 12–15m, predomina la fracció grava sobre la sorra i apareixen alguns bolos (graves de diàmetre major de 10 cm).

UNITAT Q2: intercalada en la sorra gravosa (Q1) apareixen capes d'argila sorrenca de color marró clar que contenen alguna grava. Les capes tenen espessors que oscil·len entre 0,2 i 1,5m.

NIVELL FREÀTIC:
Durant l'execució de l'estudi geotècnic es va detectar la presència d'aigua a 14,0 m de fondària respecte la cota d'execució del sondeig S-1 (+28,60msnm).

Tots els valors són extrets de l'estudi geotècnic. Per tant, durant l'execució de la fonamentació es comprovarà la coincidència de les previsions de l'estudi geotècnic amb la realitat.
Veure l'informe geotècnic i memòria estructural per a més informació.

LC-009

CARACTERÍSTIQUES
DE PILONATGE

PILONATGE:
Execució in-situ amb formigonat continu per tub central de barrina (segons NTE-CPI 8)

LONGITUD DE PILONS: (H1)
Ø45: **11,0-13,0m + 0,10m (encastament a l'encep)**
Ø65: **11,0-13,0m + 0,10m (encastament a l'encep)**
Ø85: **11,0-13,0m + 0,10m (encastament a l'encep)**

EMPOTRAMENT MÍNIM: (CLAVA)
Es comprovarà en obra que l'empotrament dels pilons sigui com a mínim de 6□ a dins l'unitat Q1

LONGITUD DE L'ARMAT: (H2)
Ø45: **6,00m (des de cota inferior encep)**
Ø65: **6,00m (des de cota inferior encep)**
Ø85: **7,65m (des de cota inferior encep)**

CAVALCAMENT D'ARMADURES:
Vertical: 60cm
Horitzontal: 10cm

CÀRREGA ADMISSIBLE CONSIDERADA:
Ø45: **424 kN treballant a una tensió inferior a 3,0MPa.**
Ø65: **735 kN treballant a una tensió inferior a 2,5MPa.**
Ø85: **1121 kN treballant a una tensió inferior a 2,0MPa.**

El pilots reballaran a una tensió inferior a l'indicada. La seva resistència final es basa en la capacitat del terreny enfront l'enfonsament per fregament del fust i per la tensió admissible per punta.

CONTROL:
ES COMPROVARÀ LA INTEGRITAT DEL 100% DELS PILONS PER MÈTODES SÒNICS.

FNP-001

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

FL-005

NOTA
ESTRAT RESISTENT

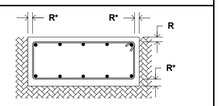
Poden sorgir dificultats per assolir l'encastament mínim recomanat a l'estudi geotècnic donada la poca cohesió de la sorra gravosa (Q1) i a la presència de bolos dispersos (especialment a partir de 12 – 15 m per la presència de graves abundants). La direcció del projecte amb l'assessorament d'una empresa especialitzada en l'execució de fonamentacions profundes decidirà la tipologia de màquina adient per garantir l'encastament mínim requerit.

Serà necessària una visita al solar per part del Geòleg per tal de certificar que la posició de l'estrat resistent coincideix amb les previsions de l'estudi geotècnic.

Serà responsabilitat de la DEO verificar que tots els elements de fonamentació s'encasten en aquest estrat.

FLN-006

RECOBRIMENTS NOMINALS PER A
ELEMENTS EN CONTACTE AMB TERRENY



Recobriment R: segons classe d'exposició:
Classe d'exposició:

Corrosió per carbonatació:		Atac químic:	
XC2	R=2,5cm	XA1	R=5,0cm
XC3	R=2,5cm	XA2,XA3	R=5,0cm
Corrosió per clorurs:			
XS2	R=4,0cm		

* Nota: En peces formigonades contra el terreny (sense formigó de neteja) el recobriment nominal serà de 8cm, excepte en murs pantalla que serà de 7,5cm.

FLN-001

ATENCIÓ

Per a evitar assentaments diferencials, tota la fonamentació recolzarà en el mateix estrat, la Direcció Facultativa haurà de verificar en l'obra, que l'estrat resistent descrit en l'informe geotècnic es troba a la cota prevista.

La fonamentació projectada es desvincularà de les dels edificis colindants mitjançant làmines de pórex, plàstic o similar.

En cas que s'escaigui, s'haurà d'independitzar els murs d'urbanització de l'estructura de l'edifici mitjançant un junt estructural.

Excepte indicació contrària la solera (no estructural) quedarà desvinculada de la resta de l'edifici.

FLN-003

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

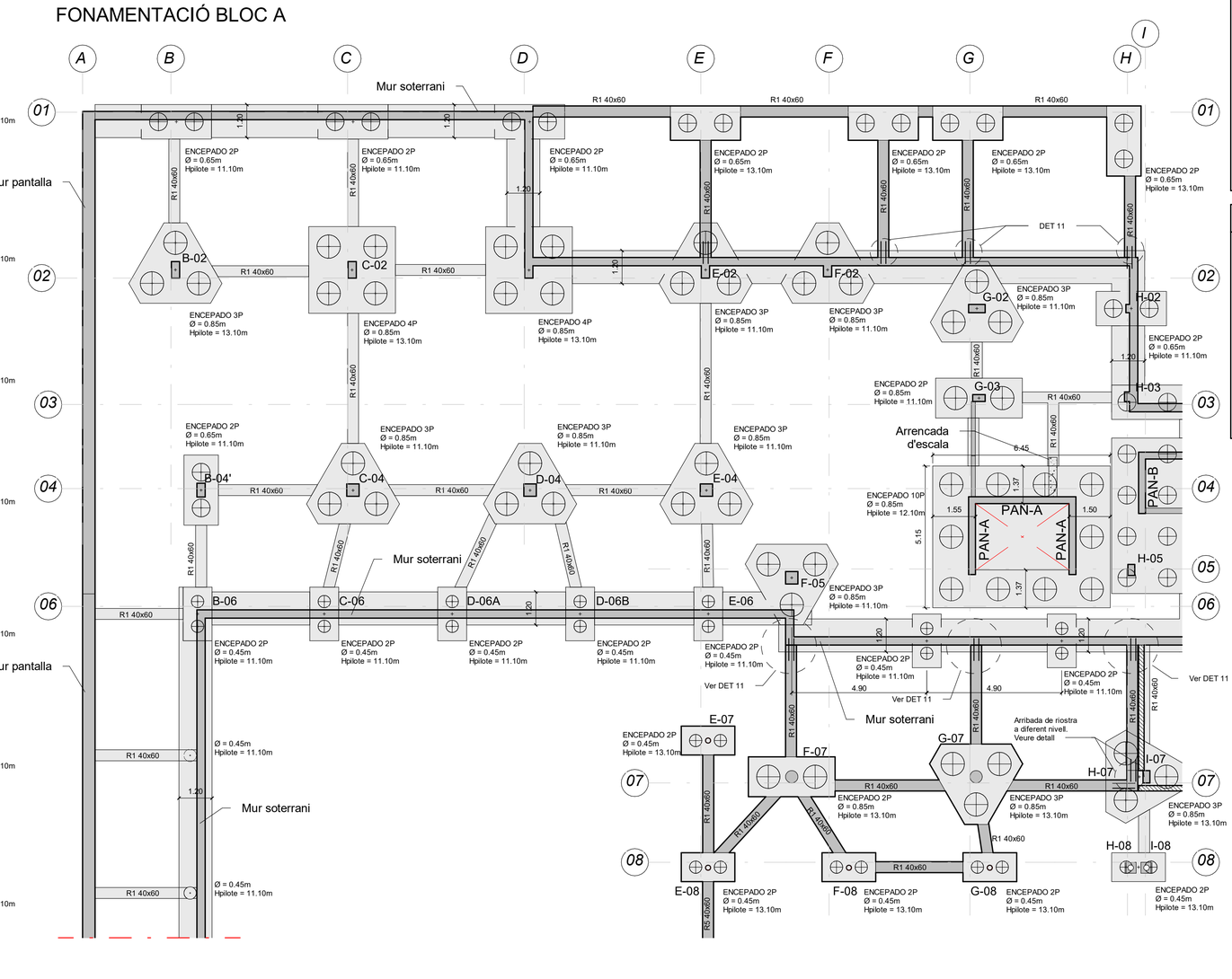
Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

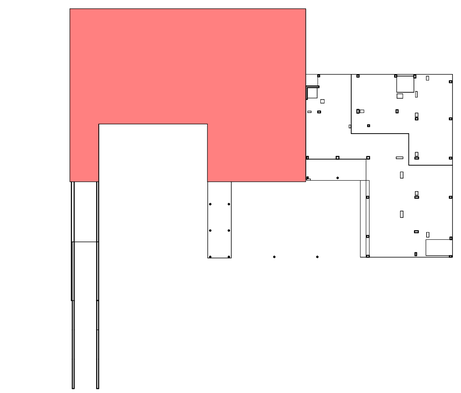
Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

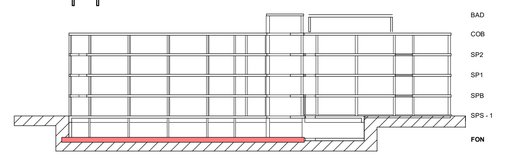
Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003

FONAMENTACIÓ BLOC A







Colaborador

Director tècnic: David García - Dr. Arq.
Cap d'equip: Marta Solé, Arq.
Rble. projectes: Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS: 5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data: Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG04.03-EC-02

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Geometria Fonamentació A

DG04.03
ESTRUCTURA_FONAMENTACIÓ

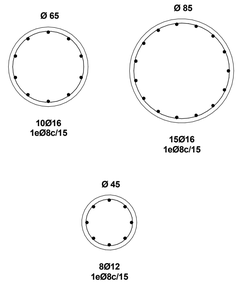
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

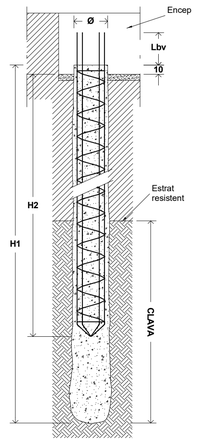
DETALL
CARACTERÍSTIQUES DEL PILONATGE (HA-25)



PILONATGE:
Execució in-situ amb formigonat per tub central de barrina (segons NTE-CPI 8)
Longitud dels pilons: 11,0-13,0m + cantell de l'encep

FNP-005

DETALL
PILÓ: LONGITUDS



H1: Longitud dels pilons (+10cm d'encastament a l'encep)
H2: Longitud de l'armat (des de la base de l'encep)

FNP-007

CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY
FONAMENTACIÓ PER PILONS

ESTUDI GEOTÈCNIC:
Empresa: GEOPLANNING, S.L.
Informe: 11173
Data: Octubre 2019

TERRENY DE FONAMENTACIÓ:
Sorres gravoses ó graves sorrenques (unitat geotècnica Q1)

TIPOLOGIA DE FONAMENTACIÓ: PROFUNDA
Per pilonatge tipus CPI-8 (NTE)
Rf: 0,15kg/cm² (tota la longitud)
Rp: 12,00kg/cm²

Tots tels pilots hauran d'encastar-se 6 diàmetres en l'estrat resistent per tal de garantir el seu correcte treball per punta.

Durant l'excavació es comprobarà la coincidència de les previsions de l'estudi geotècnic amb la realitat, especialment respecte a la uniformitat de l'estrato de fonamentació.

DESCRIPCIÓ DEL TERRENY:

UNITAT R: nivell de reblert de 2,8–4,4 m de gruix.

UNITAT Q1: sorra amb percentatge en grava entre moderat i alt. La grava té mida centimètrica. A partir de 12–15m, predomina la fracció grava sobre la sorra i apareixen alguns bolos (graves de diàmetre major de 10 cm).

UNITAT Q2: intercalada en la sorra gravosa (Q1) apareixen capes d'argila sorrenca de color marró clar que contenen alguna grava. Les capes tenen espessors que oscil·len entre 0,2 i 1,5m.

NIVELL FREÀTIC:
Durant l'execució de l'estudi geotècnic es va detectar la presència d'aigua a 14,0 m de fondària respecte la cota d'execució del sondeig S-1 (+28.60msnm).

Tots els valors són extrets de l'estudi geotècnic. Per tant, durant l'execució de la fonamentació es comprovarà la coincidència de les previsions de l'estudi geotècnic amb la realitat.
Veure l'informe geotècnic i memòria estructural per a més informació.

LC-009

CARACTERÍSTIQUES
DE PILONATGE

PILONATGE:
Execució in-situ amb formigonat continu per tub central de barrina (segons NTE-CPI 8)

LONGITUD DE PILONS: (H1)
Ø45: **11,0-13,0m + 0,10m (encastament a l'encep)**
Ø65: **11,0-13,0m + 0,10m (encastament a l'encep)**
Ø85: **11,0-13,0m + 0,10m (encastament a l'encep)**

EMPOTRAMENT MÍNIM: (CLAVA)
Es comprovarà en obra que l'empotrament dels pilons sigui com a mínim de 6 a dins l'unitat Q1

LONGITUD DE L'ARMAT: (H2)
Ø45: **6,00m (des de cota inferior encep)**
Ø65: **6,00m (des de cota inferior encep)**
Ø85: **7,65m (des de cota inferior encep)**

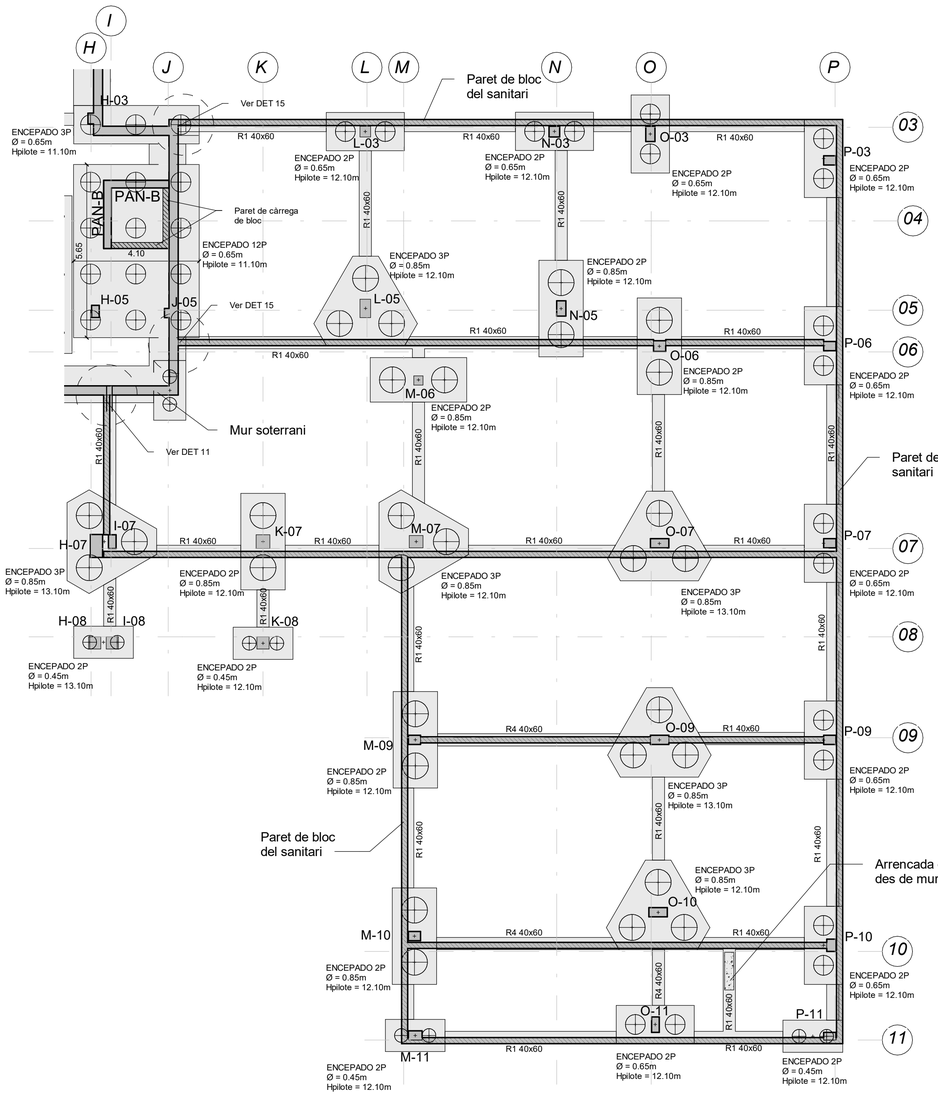
CAVALCAMENT D'ARMADURES:
Vertical: 60cm
Horitzontal: 10cm

CÀRREGA ADMISSIBLE CONSIDERADA:
Ø45: **424 kN treballant a una tensió inferior a 3,0MPa.**
Ø65: **735 kN treballant a una tensió inferior a 2,5MPa.**
Ø85: **1121 kN treballant a una tensió inferior a 2,0MPa.**

El pilots reballaran a una tensió inferior a l'indicada. La seva resistència final es basa en la capacitat del terreny enfront l'enfonsament per fregament del fust i per la tensió admissible per punta.

CONTROL:
ES COMPROVARÀ LA INTEGRITAT DEL 100% DELS PILONS PER MÈTODES SÒNICS.

FNP-001



ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck≤30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=1,50
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=1,15

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

FL-005

NOTA
ESTRAT RESISTENT

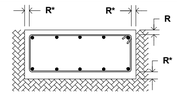
Poden sorgir dificultats per assolir l'encastament mínim recomanat a l'estudi geotècnic donada la poca cohesió de la sorra gravosa (Q1) i a la presència de bolos dispersos (especialment a partir de 12 – 15 m per la presència de graves abundants). La direcció del projecte amb l'assessorament d'una empresa especialitzada en l'execució de fonamentacions profundes decidirà la tipologia de màquina adient per garantir l'encastament mínim requerit.

Serà necessària una visita al solar per part del Geòleg per tal de certificar que la posició de l'estrat resistent coincideix amb les previsions de l'estudi geotècnic.

Serà responsabilitat de la DEO verificar que tots els elements de fonamentació s'encasten en aquest estrat.

FLN-006

RECOBRIMENTS NOMINALS PER A
ELEMENTS EN CONTACTE AMB TERRENY



Recobriment R: segons classe d'exposició:
Classe d'exposició:

Corrosió per carbonatació:		Atac químic:	
XC2	R=2,5cm	XA1	R=5,0cm
XC3	R=2,5cm	XA2,XA3	R=5,0cm
Corrosió per clorurs:			
XS2	R=4,0cm		

* Nota: En peces formigonades contra el terreny (sense formigó de neteja) el recobriment nominal serà de 8cm, excepte en murs pantalla que serà de 7,5cm.

FLN-001

ATENCIÓ

Per a evitar assentaments diferencials, tota la fonamentació recolzarà en el mateix estrat, la Direcció Facultativa haurà de verificar en l'obra, que l'estrat resistent descrit en l'informe geotècnic es troba a la cota prevista.

La fonamentació projectada es desvincularà de les dels edificis colindants mitjançant làmines de pórex, plàstic o similar.

En cas que s'escaigui, s'haurà d'independitzar els murs d'urbanització de l'estructura de l'edifici mitjançant un junt estructural.

Excepte indicació contrària la solera (no estructural) quedarà desvinculada de la resta de l'edifici.

FLN-003

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

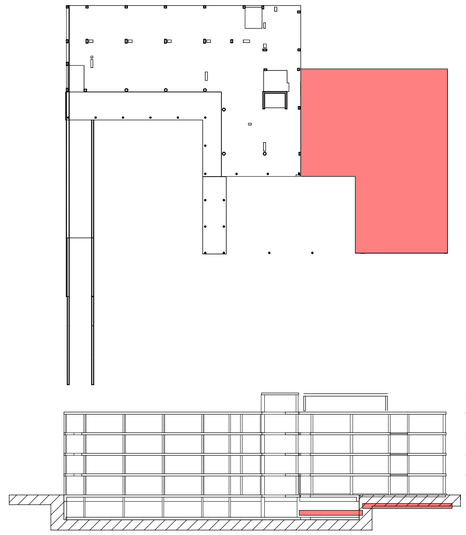
Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003



Colaborador

Director tècnic: David García - Dr. Arq.
Cap d'equip: Marta Solé, Arq.
Rble. projectes: Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS: 5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data: Novembre 2023
Versió:

Número de plànol

DG04.03-EC-03

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Geometria Fonamentació B

DG04.03
ESTRUCTURA_FONAMENTACIÓ

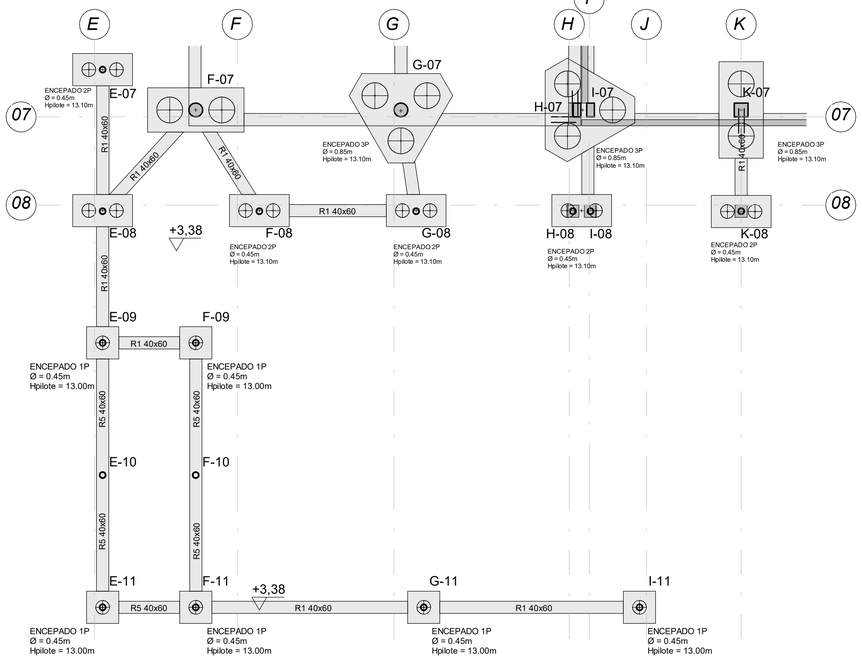
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

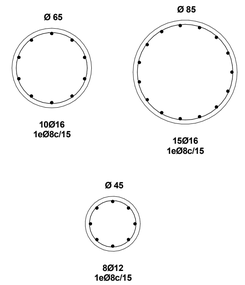
PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

FONAMENTACIÓ PÈRGOLA NIVELL +3,38



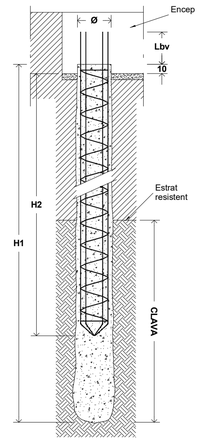
DETALL
CARACTERÍSTIQUES DEL PILONATGE (HA-25)



PILONATGE:
Execució in-situ amb formigonat per tub central de barrina (segons NTE-CPI 8)
Longitud dels pilons: 11,0-13,0m + cantell de l'encep

FNP-005

DETALL
PILÓ: LONGITUDS



H1: Longitud dels pilons (+10cm d'encastament a l'encep)
H2: Longitud de l'armat (des de la base de l'encep)

FNP-007

CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY
FONAMENTACIÓ PER PILONS

ESTUDI GEOTÈCNIC:
Empresa: GEOPLANNING, S.L.
Informe: 11173
Data: Octubre 2019

TERRENY DE FONAMENTACIÓ:
Sorres gravoses ó graves sorrenques (unitat geotècnica Q1)

TIPOLOGIA DE FONAMENTACIÓ: PROFUNDA
Per pilonatge tipus CPI-8 (NTE)
Rf: 0,15kg/cm² (tota la longitud)
Rp: 12,00kg/cm²

Tots tels pilots hauran d'encastar-se 6 diàmetres en l'estrat resistent per tal de garantir el seu correcte treball per punta.

Durant l'excavació es comprobarà la coincidència de les previsions de l'estudi geotècnic amb la realitat, especialment respecte a la uniformitat de l'estrato de fonamentació.

DESCRIPCIÓ DEL TERRENY:
UNITAT R: nivell de reblert de 2,8–4,4 m de gruix.
UNITAT Q1: sorra amb percentatge en grava entre moderat i alt. La grava té mida centimètrica. A partir de 12–15m, predomina la fracció grava sobre la sorra i apareixen alguns bolos (graves de diàmetre major de 10 cm).
UNITAT Q2: intercalada en la sorra gravosa (Q1) apareixen capes d'argila sorrenca de color marró clar que contenen alguna grava. Les capes tenen espessors que oscil·len entre 0,2 i 1,5m.
NIVELL FREÀTIC:
Durant l'execució de l'estudi geotècnic es va detectar la presència d'aigua a 14,0 m de fondària respecte la cota d'execució del sondeig S-1 (+28,60msnm).

Tots els valors són extrets de l'estudi geotècnic. Per tant, durant l'execució de la fonamentació es comprovarà la coincidència de les previsions de l'estudi geotècnic amb la realitat.
Veure l'informe geotècnic i memòria estructural per a més informació.

LC-009

CARACTERÍSTIQUES
DE PILONATGE

PILONATGE:
Execució in-situ amb formigonat continu per tub central de barrina (segons NTE-CPI 8)

LONGITUD DE PILONS: (H1)
Ø45: **11,0-13,0m + 0,10m (encastament a l'encep)**
Ø65: **11,0-13,0m + 0,10m (encastament a l'encep)**
Ø85: **11,0-13,0m + 0,10m (encastament a l'encep)**

EMPOTRAMENT MÍNIM: (CLAVA)
Es comprovarà en obra que l'empotrament dels pilons sigui com a mínim de 6□ a dins l'unitat Q1

LONGITUD DE L'ARMAT: (H2)
Ø45: **6,00m (des de cota inferior encep)**
Ø65: **6,00m (des de cota inferior encep)**
Ø85: **7,65m (des de cota inferior encep)**

CAVALCAMENT D'ARMADURES:
Vertical: 60cm
Horitzontal: 10cm

CÀRREGA ADMISSIBLE CONSIDERADA:
Ø45: **424 kN treballant a una tensió inferior a 3,0MPa.**
Ø65: **735 kN treballant a una tensió inferior a 2,5MPa.**
Ø85: **1121 kN treballant a una tensió inferior a 2,0MPa.**

El pilots reballaran a una tensió inferior a l'indicada. La seva resistència final es basa en la capacitat del terreny enfront l'enfonsament per fregament del fust i per la tensió admissible per punta.

CONTROL:
ES COMPROVARÀ LA INTEGRITAT DEL 100% DELS PILONS PER MÈTODES SÒNICS.

FNP-001

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

NOTES:
El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

FL-005

NOTA
ESTRAT RESISTENT

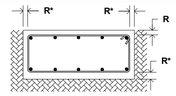
Poden sorgir dificultats per assolir l'encastament mínim recomanat a l'estudi geotècnic donada la poca cohesió de la sorra gravosa (Q1) i a la presència de bolos dispersos (especialment a partir de 12 – 15 m per la presència de graves abundants). La direcció del projecte amb l'assessorament d'una empresa especialitzada en l'execució de fonamentacions profundes decidirà la tipologia de màquina adient per garantir l'encastament mínim requerit.

Serà necessària una visita al solar per part del Geòleg per tal de certificar que la posició de l'estrat resistent coincideix amb les previsions de l'estudi geotècnic.

Serà responsabilitat de la DEO verificar que tots els elements de fonamentació s'encasten en aquest estrat.

FLN-006

RECOBRIMENTS NOMINALS PER A
ELEMENTS EN CONTACTE AMB TERRENY



Recobriment R: segons classe d'exposició:
Classe d'exposició:
Corrosió per carbonatació:
XC2 R=2,5cm
XC3 R=2,5cm
Atac químic:
XA1 R=5,0cm
XA2,XA3 R=5,0cm
Corrosió per clorurs:
XS2 R=4,0cm

* Nota: En peces formigonades contra el terreny (sense formigó de neteja) el recobriment nominal serà de 8cm, excepte en murs pantalla que serà de 7,5cm.

FLN-001

ATENCIÓ

Per a evitar assentaments diferencials, tota la fonamentació recolzarà en el mateix estrat, la Direcció Facultativa haurà de verificar en l'obra, que l'estrat resistent descrit en l'informe geotècnic es troba a la cota prevista.

La fonamentació projectada es desvincularà de les dels edificis colindants mitjançant làmines de pórex, plàstic o similar.

En cas que s'escaigui, s'haurà d'independitzar els murs d'urbanització de l'estructura de l'edifici mitjançant un junt estructural.

Excepte indicació contrària la solera (no estructural) quedarà desvinculada de la resta de l'edifici.

FLN-003

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

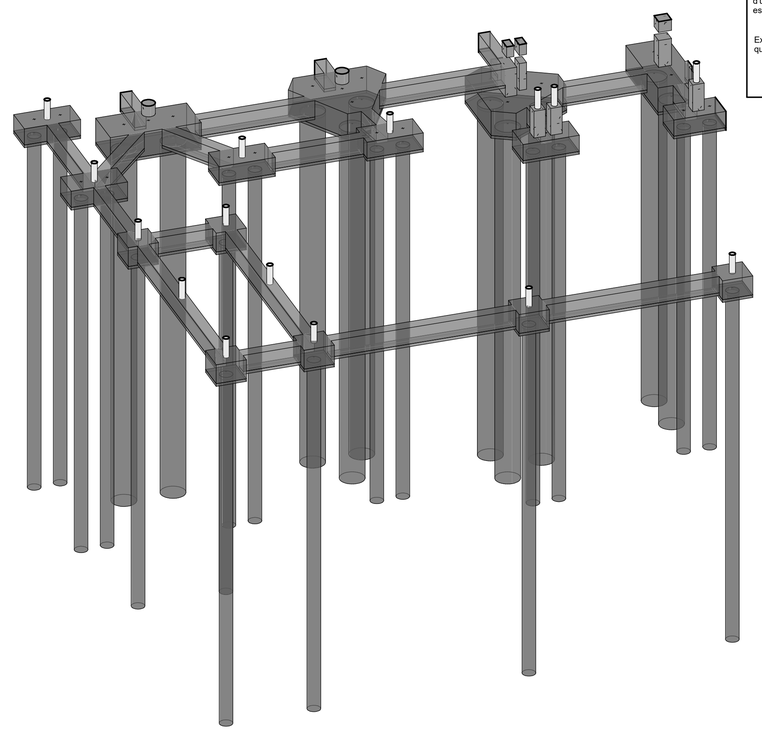
Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metal·lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

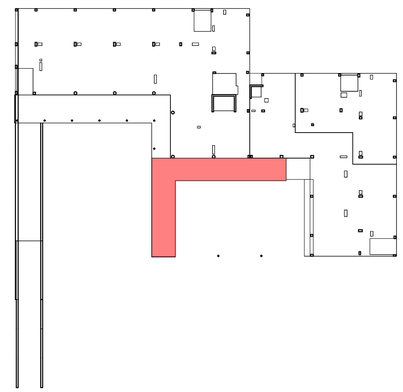
Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

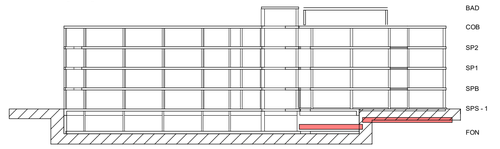
Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003







Colaborador
bis
ACE ASSOCIACIÓ DE CONSULTORS D'ESTRUCTURES

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16/P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG04.03-EC-04

Escales
Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol
Geometria Fonamentació Pèrgola

DG04.03
ESTRUCTURA_FONAMENTACIÓ

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture

CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY
FONAMENTACIÓ PER PILONS

ESTUDI GEOTÈCNIC:

Empresa: GEOPLANNING, S.L.
Informe: 11173
Data: Octubre 2019

TERRENY DE FONAMENTACIÓ:
Sorres gravoses ó graves sorrenques (unitat geotècnica Q1)

TIPOLOGIA DE FONAMENTACIÓ: PROFUNDA
Per pilonatge tipus CPI-8 (NTE)
Rf: 0,15kg/cm² (tota la longitud)
Rp: 12,00kg/cm²

Tots tels pilots hauran d'encastar-se 6 diàmetres en l'estrat resistent per tal de garantir el seu correcte treball per punta.

Durant l'excavació es comprobarà la coincidència de les previsions de l'estudi geotècnic amb la realitat, especialment respecte a la uniformitat de l'estrato de fonamentació.

DESCRIPCIÓ DEL TERRENY:

UNITAT R: nivell de reblert de 2,8–4,4 m de gruix.

UNITAT Q1: sorra amb percentatge en grava entre moderat i alt. La grava té mida centimètrica. A partir de 12–15m, predomina la fracció grava sobre la sorra i apareixen alguns bolos (graves de diàmetre major de 10 cm).

UNITAT Q2: intercalada en la sorra gravosa (Q1) apareixen capes d'argila sorrenca de color marró clar que contenen alguna grava. Les capes tenen espessors que oscil·len entre 0,2 i 1,5m.

NIVELL FREÀTIC:
Durant l'execució de l'estudi geotècnic es va detectar la presència d'aigua a 14,0 m de fondària respecte la cota d'execució del sondeig S-1 (+28.60msnm).

Tots els valors són extrets de l'estudi geotècnic. Per tant, durant l'execució de la fonamentació es comprovarà la coincidència de les previsions de l'estudi geotècnic amb la realitat.
Veure l'informe geotècnic i memòria estructural per a més informació.

LC-009

CARACTERÍSTIQUES
DE PILONATGE

PILONATGE:
Execució in-situ amb formigonat continu per tub central de barrina (segons NTE-CPI 8)

LONGITUD DE PILONS: (H1)

Ø45: **11,0-13,0m + 0,10m (encastament a l'encep)**
Ø65: **11,0-13,0m + 0,10m (encastament a l'encep)**
Ø85: **11,0-13,0m + 0,10m (encastament a l'encep)**

EMPOTRAMENT MÍNIM: (CLAVA)

Es comprovarà en obra que l'empotrament dels pilons sigui com a mínim de 6□ a dins l'unitat Q1

LONGITUD DE L'ARMAT: (H2)

Ø45: **6,00m (des de cota inferior encep)**
Ø65: **6,00m (des de cota inferior encep)**
Ø85: **7,65m (des de cota inferior encep)**

CAVALCAMENT D'ARMADURES:

Vertical: 60cm
Horitzontal: 10cm

CÀRREGA ADMISSIBLE CONSIDERADA:

Ø45: **424 kN treballant a una tensió inferior a 3,0MPa.**
Ø65: **735 kN treballant a una tensió inferior a 2,5MPa.**
Ø85: **1121 kN treballant a una tensió inferior a 2,0MPa.**

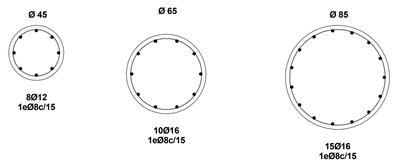
El pilots reballaran a una tensió inferior a l'indicada. La seva resistència final es basa en la capacitat del terreny enfront l'enfonsament per fregament del fust i per la tensió admissible per punta.

CONTROL:

ES COMPROVARÀ LA INTEGRITAT DEL 100% DELS PILONS PER MÈTODES SÒNICS.

FNP-001

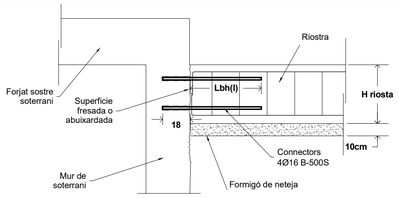
DETALL
CARACTERÍSTIQUES DEL PILONATGE (HA-25)



PILONATGE:
Execució in-situ amb formigonat per tub central de barrina (segons NTE-CPI 8)
Longitud dels pilons: 11,0-13,0m + cantell de l'encep

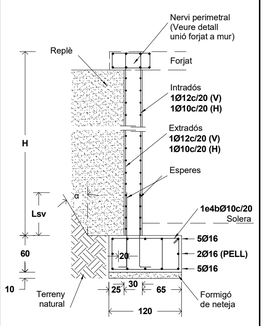
FNP-005

DETALL 11
UNIÓ/CONNEXIÓ DE RIOSTRA/BIGA DE FONAMENTACIÓ AL TRASDÓS DEL MUR



S'haurà d'abuixardar la superfície de contacte entre el forjat i la pantalla prèviament a la instal·lació del connector. Diàmetre del forat segons fabricant, reomplert amb resines tipus HILTI HIT-RE500 o equivalent. Veure situació en planta.

DETALL 12
SECCIÓ MUR DE SOTERRANI TIPUS



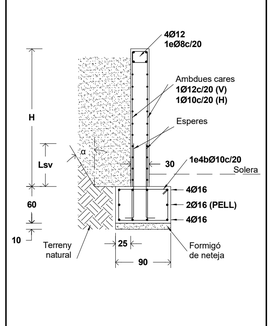
α Segons Informe Geotècnic

Nota: El diàmetre i la separació de les esperes aniran en funció de l'armat bàsic del mur.

Per a evitar que el mur pugui bolcar per l'empenta de les terres, l'extradós no s'omplirà fins que no es desapuntali el primer forjat i pugui actuar de trava.

FCMS-005

DETALL 13
SECCIÓ MUR DE CONTENCIÓ ZONA RAMPA



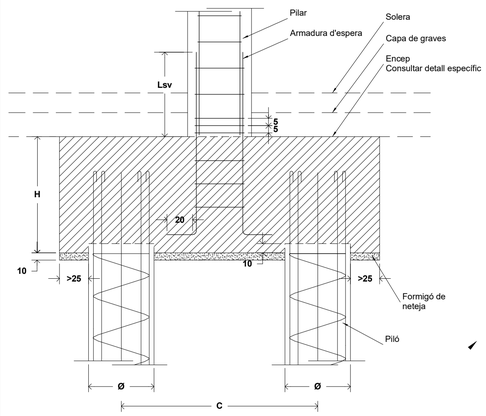
α Segons Informe Geotècnic

Nota: El diàmetre i la separació de les esperes aniran en funció de l'armat bàsic del mur.

El tram de mur que fa de tancament de la parcel·la amb l'escola s'haurà d'executar per dames per tal d'evitar desestabilitzar el terreny vei. L'empresa constructora plantejarà la solució i el procés constructiu que haurà de ser estudiada i validada per la D.F. abans de la seva execució.

FCMS-005

DETALL
ARRENCADA DE PILAR SOBRE ENCEPAT



Armadura d'espera: es disposarà la mateixa que s'indica per al pilar corresponent.

FNP-003

CRITERIS D'ANCORATGES I
CAVALCAMENTS MÍNIMS

HA-25
B-500-S
ARMATS EN BIGUES I RIOSTES

POSICIÓ D'ADHERÈNCIA I
Cavalcament armats inferiors



Lsh (I)
Ø6 = 15cm
Ø8 = 20cm
Ø10= 25cm
Ø12= 30cm
Ø16= 40cm
Ø20= 60cm
Ø25= 95cm
Ø32= 155cm

I) El cavalcament de l'armat inferior SEMPRE es farà coincidint amb eixos de pilar.

POSICIÓ D'ADHERÈNCIA II
Cavalcament armats superiors



Lsh (IIa)
Ø6 = 25cm
Ø8 = 30cm
Ø10= 40cm
Ø12= 45cm
Ø16= 60cm
Ø20= 85cm
Ø25= 135cm
Ø32= 215cm

IIa) Quan el cavalcament de l'armat superior es realitza en el centre de la jàssera.

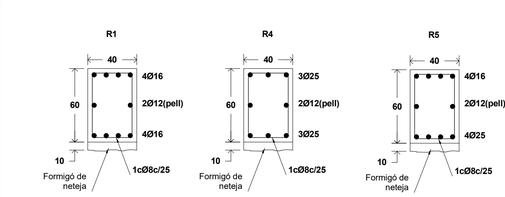
Lsh (IIb)
Ø6 = 45cm
Ø8 = 60cm
Ø10= 75cm
Ø12= 90cm
Ø16= 115cm
Ø20= 170cm
Ø25= 265cm
Ø32= 430cm

IIb) Quan el cavalcament de l'armat superior coincideix amb els eixos del pilar.

LONGITUD D'ANCORATGE:
En posició d'adherència (I), **Lbh** serà igual que **Lsh (I)**.
En posició d'adherència (II), **Lbh** serà igual a **Lsh (IIa)**.

FLNS-001

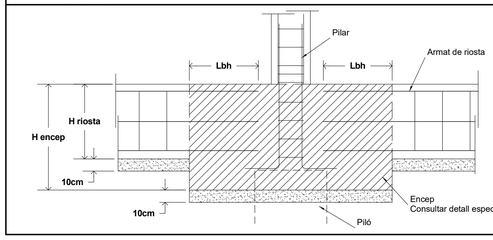
DETALL
RIOSTES TIPUS



Veure taula de recobriments

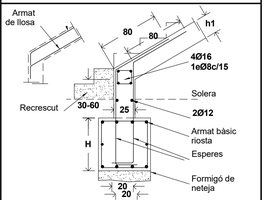
FNR-001

DETALL
UNIÓ ENCEP - RIOSTA



FNP-004

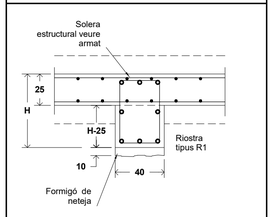
DETALL
ARRENCADA D'ESCALA EN RIOSTA



Nota: El diàmetre i la separació de les esperes anirà en funció de l'armat de la llosa inclinada

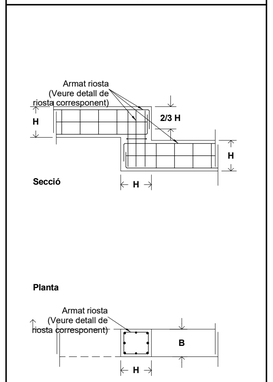
FEA-013

DETALL
RIOSTA AMB SOLERA ESTRUCTURAL



FNR-005

DETALL
CANVI DE NIVELL DE RIOSTA (*)

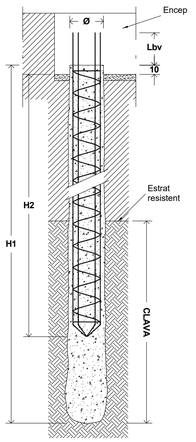


Nota:
S'intentarà evitar, sempre que sigui possible, l'execució de riostes amb canvi de nivell, per la qual cosa, totes les riostes excepte les indicades amb (*), aniran horitzontals de sabata a sabata en la cota del nivell inferior.

Consultar les mides "B" i "H" en detall riostes.

FNR-002

DETALL
PILÓ: LONGITUDS



H1: Longitud dels pilons (+10cm d'encastament a l'encep)
H2: Longitud de l'armat (des de la base de l'encep)

FNP-007

NOTES
PILONS

Previ a l'execució de pilons, l'empresa encarregada realitzarà un plànol amb tots els pilons numerats.

És responsabilitat de l'empresa de perforació aportar la maquinària adequada per al tipus de terreny. Podrà proposar, si s'escau, realitzar una prova in-situ.

Es realitzarà un control COMPLET dels pilons i es farà una planilla amb la següent informació per a cada piló:

- Dia i hora d'execució
- Tipologia del piló
- Formigó utilitzat
- Volum de formigó utilitzat
- Longitud i diàmetre de l'armadura col.locada
- Repicat del cap del piló
- Desviacions del replanteig en dues direccions
- Resultats de provetes de formigó
- Resultats del control de profunditat
- Possibles incidències que hagin succeït durant el procés.

Un cop executats els pilons es realitzarà una verificació geomètrica dels seus eixos. En cap cas es procedirà a l'escapçat de pilons sense aquest control geomètric.

Posteriorment es procedirà al control sònic del 100% dels elements.

Qualsevol excentricitat entre el c.d.g. de l'encep i l'eix del pilar (un cop estiguin tots replantejats) s'haurà de comunicar a la D.F.

Fins que la D.F. no hagi analitzat aquests resultats i hagi donat la seva autorització per escrit no es podrà formigonar cap encepat.

Es col.locaran les esperes dels murs i pilars abans de formigonar els enceps.

FNP-002

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

FL-005

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003

ATENCIÓ

Per a evitar assentaments diferencials, tota la fonamentació reconeguda en el mateix estrat, la Direcció Facultativa haurà de verificar en l'obra, que l'estrat resistent descrit en l'informe geotècnic es troba a la cota prevista.

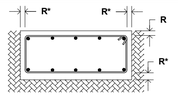
La fonamentació projectada es desvincularà de les dels edificis colindants mitjançant làmines de pórex, plàstic o similar.

En cas que s'escalgui, s'haurà d'independitzar els murs d'urbanització de l'estructura de l'edifici mitjançant un junt estructural.

Excepte indicació contrària la solera (no estructural) quedarà desvinculada de la resta de l'edifici.

FLN-003

RECOBRIMENTS NOMINALS PER A
ELEMENTS EN CONTACTE AMB TERRENY



Recobriment R: segons classe d'exposició:

Classe d'exposició:

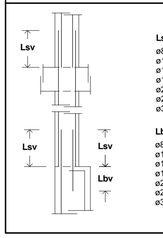
Corrosió per carbonatació:		Atac químic:	
XC2	R=2,5cm	XA1	R=5,0cm
XC3	R=2,5cm	XA2;XA3	R=5,0cm
XC4	R=3,0cm		

Corrosió per clorurs:
XS2 R=4,0cm

* Nota: En peces formigonades contra el terreny (sense formigó de neteja) el recobriment nominal serà de 8cm, excepte en murs pantalla que serà de 7,5cm.

FLN-001

DETALL CAVALCAMENT I
ANCORATGE VERTICAL (HA-25)



Lsv
ø8 = 40cm
ø10 = 50cm
ø12 = 60cm
ø16 = 80cm
ø20 = 120cm
ø25 = 190cm
ø32 = 310cm

Lbv:
ø8 = 20cm
ø10 = 25cm
ø12 = 30cm
ø16 = 40cm
ø20 = 60cm
ø25 = 95cm
ø32 = 155cm

FLPS-001

NOTA
ESTRAT RESISTENT

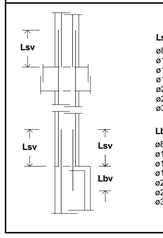
Poden sorgir dificultats per assolir l'encastament mínim recomanat a l'estudi geotècnic donada la poca cohesió de la sorra gravosa (Q1) i a la presència de bolos dispersos (especialment a partir de 12 – 15 m per la presència de graves abundants). La direcció del projecte amb l'assessorament d'una empresa especialitzada en l'execució de fonamentacions profundes decidirà la tipologia de màquina adient per garantir l'encastament mínim requerit.

Serà necessària una visita al solar per part del Geòleg per tal de certificar que la posició de l'estrat resistent coincideix amb les previsions de l'estudi geotècnic.

Serà responsabilitat de la DEO verificar que tots els elements de fonamentació s'encasten en aquest estrat.

FLN-006

DETALL CAVALCAMENT I
ANCORATGE VERTICAL (HA-30)



Lsv
ø8 = 40cm
ø10 = 50cm
ø12 = 60cm
ø16 = 80cm
ø20 = 105cm
ø25 = 165cm
ø32= 270cm

Lbv:
ø8 = 20cm
ø10 = 25cm
ø12 = 30cm
ø16 = 40cm
ø20 = 55cm
ø25 = 85cm
ø32 = 135cm

FLPS-002

LONGITUD DE PATILLES EN FONAMENTACIÓ



P: ≤H-2r
≤40cm

Pt≤5Ø
r: recobriment (segons taula)

Les mides que al plànol es donen entre parèntesis corresponen a la longitud del tram recte de cada barra, SENSE la longitud de la patilla.

Nota: Totes les sabates, lloses de fonamentació, riostres, encepats nervis, etcètera, portaran patilles inferiors i superiors en el seu final.

FLN-002

Colaborador

Director tècnic David García - Dr. Arq.
Cap d'equip Marta Solé, Arq.
Rble. projectes Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS 5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.03-EC-05

Escales

Din A1: S/E - Din A3: S/E

Títol del plànol

Detalls Fonamentació 1

DG04.03
ESTRUCTURA_FONAMENTACIÓ

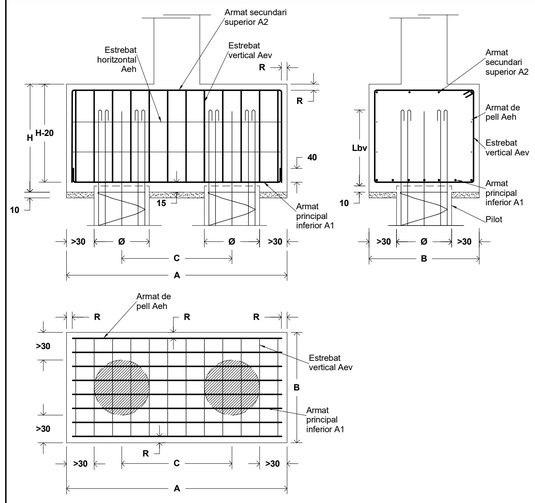
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture

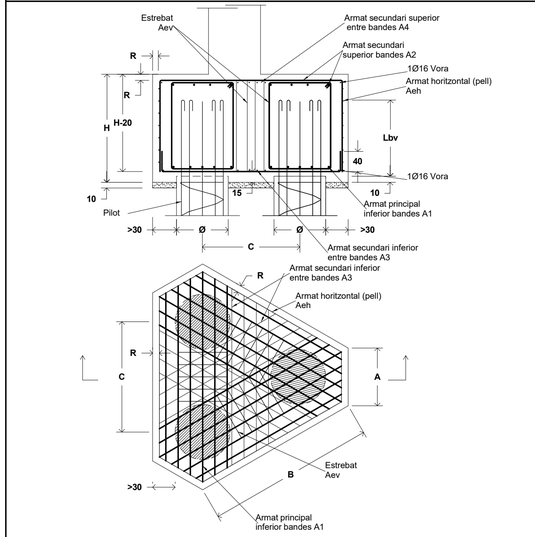
DETALL
ENCEP DE DOS PILONS



Ø	A	B	C	H	A1	A2	Aeh	Aev
45	**195**	**105**	**90**	**60**	**9Ø16**	**6Ø16**	**1eØ16c/15**	**1eØ12c/15**
65	**255**	**125**	**130**	**70**	**9Ø20**	**6Ø16**	**1eØ16c/15**	**1eØ16c/15**
85	**315**	**145**	**170**	**90**	**9Ø25**	**6Ø16**	**1eØ16c/15**	**1eØ16c/15**

FNP-011

DETALL
ENCEP DE TRES PILONS



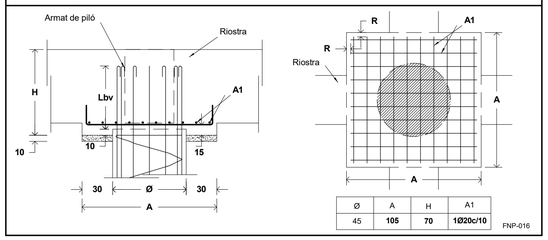
Ø	A	B	C	H	A1**	A2	A3*	A4*	Aev**	Aeh
85	**85**	**255**	**170**	**90**	**7Ø25**	**6Ø16**	**6Ø16**	**6Ø16**	**1eØ16c/15**	**1eØ16c/15**

* Número de barres en cadascuna de les tres direccions

** L'armadura indicada és l'equivalent a la situada entre dos pilons

FNP-012

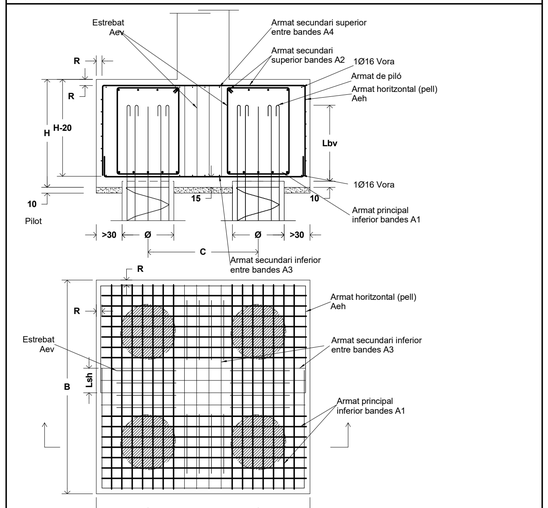
DETALL
ENCEP D'UN PILÓ



Ø	A	H	A1
45	**105**	**70**	**10Ø20c/10**

FNP-016

DETALL
ENCEP DE QUATRE PILONS



Ø	A=B	C	H	A1**	A2**	A3*	A4	Aev**	Aeh**
85	**315**	**170**	**100**	**8Ø25**	**7Ø16**	**3Ø16**	**3Ø16**	**1eØ16c/15**	**1eØ16c/15**

* Número de barres en cadascuna de les dues direccions

** L'armadura indicada és l'equivalent a la situada entre dos pilons

FNP-013

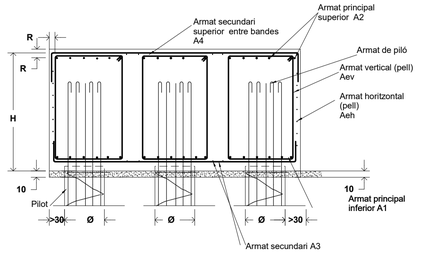
ENCEP FOSSAR ASCENSOR BLOC A

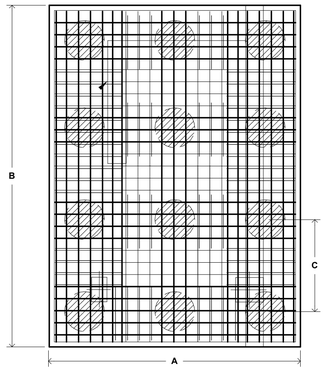
Ø	A	B	C	H	A1**	A2**	A3	A4	Aev	Aeh
85	**645**	**515**	**170**	**190**	**6Ø20**	**6Ø16**	**1eØ16c/15**	**3Ø16**	**1eØ16c/15**	**1eØ16c/15**

* Número de barres en cadascuna de les dues direccions

** L'armadura indicada és l'equivalent a la situada entre dos pilons

ENCEP DOTZE PILONS



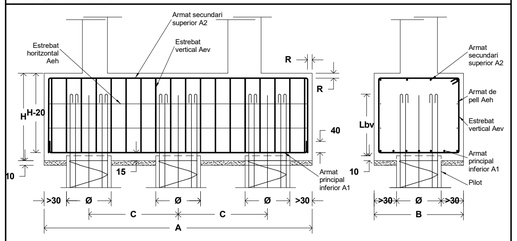


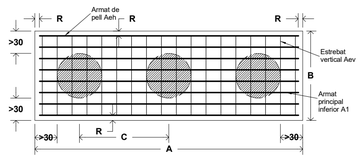
Ø	A	B	C	H	A1**	A2**	A3	A4	Aev	Aeh
65	**410**	**565**	**150**	**120**	**10Ø20**	**6Ø16**	**1eØ16c/15**	**8Ø16**	**1eØ16c/15**	**1eØ16c/15**

* Número de barres en cadascuna de les dues direccions

** L'armadura indicada és l'equivalent a la situada entre dos pilons

DETALL
ENCEP DE TRES PILONS





Ø	A	B	C	H	A1	A2	Aev	Aeh
65	**410**	**120**	**150**	**120**	**10Ø20**	**6Ø16**	**1eØ16c/15**	**1eØ16c/15**

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c**=1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s**=1,15**

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

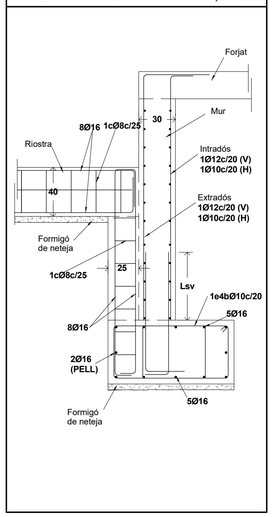
L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

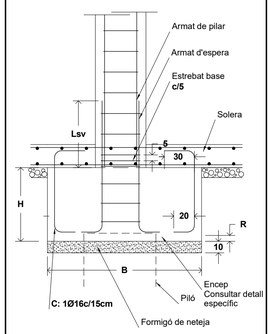
EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

FL-005

DETALL 15
RECOLZAMENT DE CAP DE BIGA A DIFERENT ALÇADA



DETALL ENCEPATS AMB
SOLERA ESTRUCTURAL

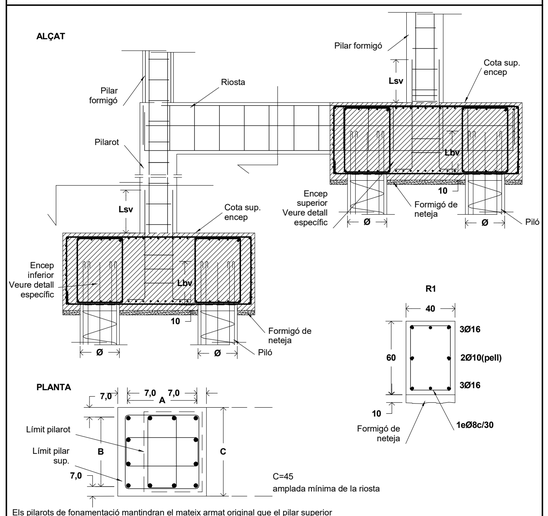


LONGITUD DE CAVALCAMENT:
Lsv: segons nota

Armadura d'espera:
Es disposarà la mateixa que s'indica en el quadre per al pilar correspondent.

FNS-014

DETALL PILAROT
UNIÓ ENCEPATS A DIFERENT NIVELL



Els pilarots de fonamentació mantindran el mateix armat original que el pilar superior
però els recobriments seran de 7cm com a mínim, enlloc de 3 cm.

FNS-009

Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.03-EC-06

Escales

Din A1: S/E - Din A3: S/E

Títol del plànol

Detalls Fonamentació 2

DG04.03
ESTRUCTURA_FONAMENTACIÓ

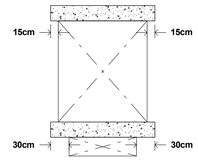
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

CRITERIS
FORATS DE FORJAT EN PANTALLA

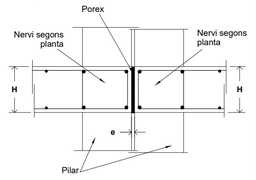


Les mides indicades són mínimes a respectar.

FP-004

DETALL
JUNTA DE DILATACIÓ ENTRE FORJATS

Secció tipus

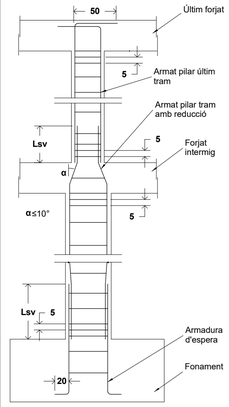


e = 30 mm.

Veure situació en planta

EJ-001

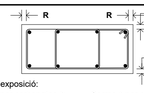
DETALL
ARMAT DE PILARS TIPUS



Armadura d'espera:
es disposarà la mateixa que s'indica en el quadre per al pilar corresponent.

FP-003

CONTROL DE RECOBRIMENTS



Classe d'exposició:

Corrosió per carbonatació:		Corrosió per clorurs:	
X0	R=2,5cm	XD1, XD2, XD3	R=4,5cm
XC1, XC2, XC3	R=2,5cm	XS1	R=3,5cm
XC4	R=3,0cm	XS2	R=4,0cm
Atac químic:		XS3	R=5,5cm
XA1	R=5,0cm	Erosió:	
XA2, XA3	R=5,0cm	XM1	R=3,0cm

Recobriments per requeriments de resistència al foc:
* Per R180= 3,0cm

FLP-001

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

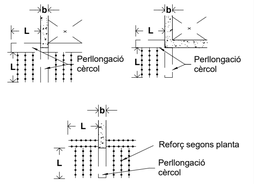
L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

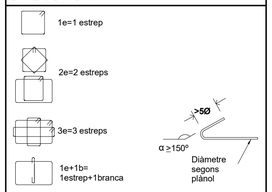
FL-005

DETALL
REFORÇ A PUNXONAMENT EN PANTALLES



FP-025

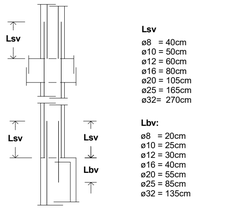
DETALL EXPLICATIU
ESTREPS EN PILARS



La resta de casos es faran seguint el mateix criteri de nomenclatura
Nota: l'estrep exterior passarà tot sencer

FP-006

DETALL CAVALCAMENT I
ANCORATGE VERTICAL (HA-30)



FLPS-002

CRITERIS DE MUNTATGE

En els creuaments entre pilars i forjats, hauran de passar com a mínim 3Ø de l'armadura del capitell entre l'armadura del pilar, en les dues direccions.

No s'admetrà calçar les armadures inferiors amb separadors d'alçada inferior a "R" ni superior a "R". I només s'admetran dos nivells d'armadura: un per a la longitudinal i un altre per a la transversal.

Caldrà disposar suficients armadures de muntatge per mantenir l'armadura superior a "R"cm de distància a la cara superior del forjat.

Els forats adjacents a nervis perimetrals es faran sempre fora de l'àmbit d'aquests sense debilitar la seva secció de formigó ni la seva armadura.

Si es fan forats nous que no figuren en aquests plànols d'estructura es consultarà a la D.F. abans de posar-los en obra.

R: recobriment (segons taula)

FL-004

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

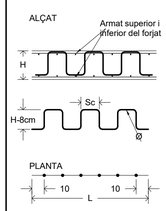
Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003

DETALL
REFORÇOS A PUNXONAMENT



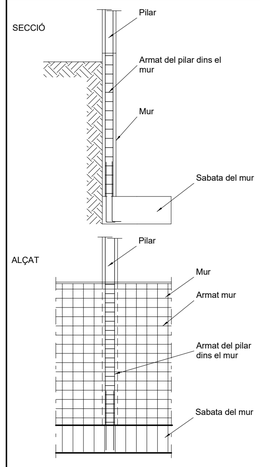
NOTES IMPORTANTS:

1. Es disposaran reforços a punxonament en tots els pilars i pantalles.
2. El diàmetre del reforç serà en funció del cantell del forjat (Sc i L). Veure taula.
3. Els reforços s'instal·laran per sobre de l'armat superior del forjat i es lligaran tant en la cara superior com en la inferior.
4. En planta es representa la disposició de reforços i en els detalls s'especifica l'especejament de la barra i la seva geometria.
5. El diàmetre del reforç serà el que s'indica en el detall si a la planta no s'especifica un de diferent.
6. En els detalls es representen les situacions en planta típiques. Els casos particulars estan representats en la geometria del forjat.
7. En cas de proposta amb sistema industrialitzat, s'haurà de justificar l'equivalència per a la validació de la DF.

Cantell forjat	Sc (cm)	L (cm)
18 ≤ H ≤ 23 cm	c/10	80
24 ≤ H ≤ 3 0cm	c/15	95
31 ≤ H ≤ 40cm	c/20	120
41 ≤ H ≤ 50cm	c/25	155

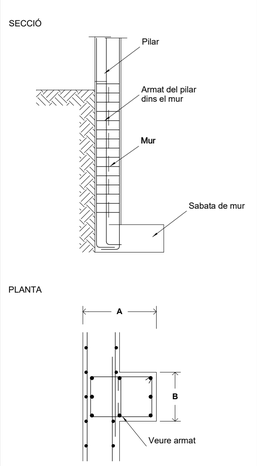
FP-023

DETALL
PILARS TOTALMENT EMBEGUTS EN MURS



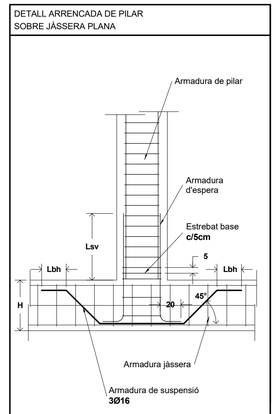
FCMS-009

DETALL
PILARS PARCIALMENT EMBEGUTS EN MURS



FCMS-010

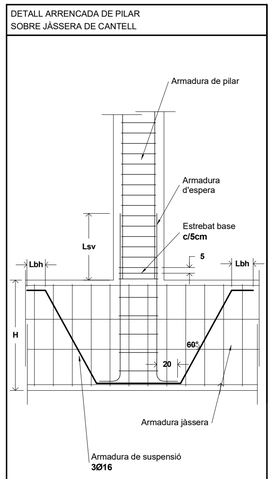
DETALL ARRENCADA DE PILAR
SOBRE JÀSSERA PLANA



Armadura d'espera:
Es disposarà la mateixa que s'indica en el quadre per al pilar correspondent.

FP-013

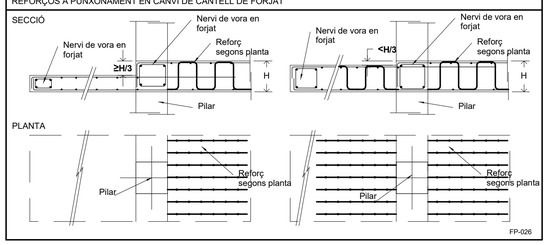
DETALL ARRENCADA DE PILAR
SOBRE JÀSSERA DE CANTELL



Armadura d'espera:
Es disposarà la mateixa que s'indica en el quadre per al pilar correspondent.

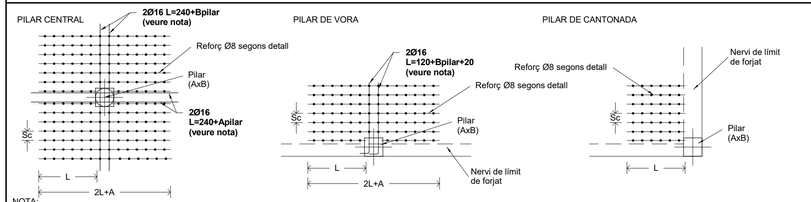
FP-012

DETALL
REFORÇOS A PUNXONAMENT EN CANVI DE CANTELL DE FORJAT



FP-026

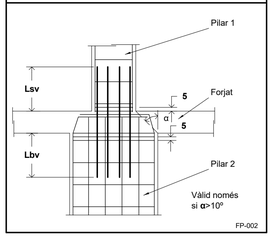
DETALL
DISPOSICIÓ DE REFORÇOS A PUNXONAMENT EN PILARS



NOTA:
Els **2Ø16** es col·locaran sobre l'armat inferior del forjat per a complir l'article 9.10 del CE.
El reforç a punxonament representat en planta serà amb diàmetres Ø8 excepte els grafiats en "blaw" que sràn diametre Ø12 .

FP-024

DETALL
CANVI DE SECCIÓ



FP-002

Colaborador

bis ACE

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.04-EP-01

Escales

Din A1: S/E - Din A3: S/E

Títol del plànol

Detalls Generals Pilars 1

DG04.04 ESTRUCTURA_PILARS I PANTALLES

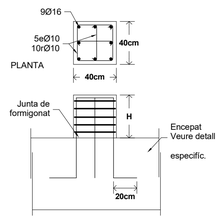
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

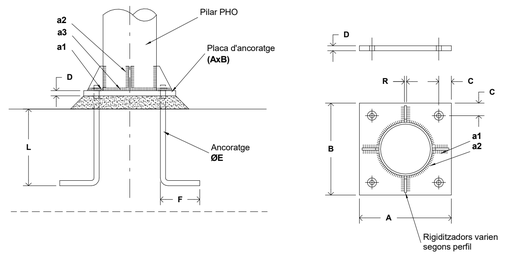
PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture

DETALL
ARRENCADA DE PILAR METÀL·LIC EN PILAROT



DETALL
PLAQUES D'ANCORATGE DE PILARS METÀL·LICS TIPUS PHO



QUADRE DE DIMENSIONS
DE LES PLAQUES D'ANCORATGE (mm)

	A	B	C	D	ØE	F	R	a1	a2	a3
PHO-200x6	**270**	**270**	**40**	**15**	**20**	**200**	**10**	**7,0**	**4.0**	**4.0**
PHO-200x8	**270**	**270**	**40**	**15**	**20**	**200**	**10**	**7,0**	**5.5**	**5.5**

Si el pilar arriba a forjat, L=Cantell forjat-50mm
Si el pilar arriba a jàssera, L=H jàssera-50mm
Si el pilar arriba a fonament, L=H sabata-100mm

Consultar amb la Direcció Facultativa el procés d'execució i preparació d'ancoratges.

AP-009

ESTRUCTURA METÀL·LICA

ELEMENTS	ACER
Perfils xapes i platines	**S275 JR**
Tub	**S275 JOH**
Corretges conformades en fred	**S280 GD**
Pilars i Cavalls indicats als plànols	**S355 JR**

NORMES A COMPLIR: CÓDIGO ESTRUCTURAL, UNE-EN 1090:

Perfils, xapes i pletines	**UNE-EN 10025**
Tubs	**UNE-EN 10210, UNE-EN 10219**
Perfils conformats en fred	**UNE-EN 10162**
Cargols no pretesats	**UNE-EN 15048**
Cargols pretesats	**UNE-EN 14399**
Soldadura	**UNE-EN ISO 3834**
Qualificació de soldadors	**UNE-EN ISO 9606, UNE-EN ISO 14732**
Tractaments de protecció	**UNE-EN ISO 8503, UNE-EN ISO 12944**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Resistència dels elements i les seccions transversals	$\gamma_{M0}, \gamma_{M1}, \gamma_{M2}$ **=1,05**
Resistència de cargols, bulons, soldadures i xapes	γ_{M2}**=1,25**

NOTES i CONTROL D'EXECUCIÓ:

El control definit és indicatiu i està sotmès a la prevalença de el Pla de Control i Qualitat que presenti la D. Facultativa.
Els elements arribaran a l'obra amb el tractament necessari per a garantir una durabilitat **alta** en una classe d'exposició **C3** i una vida útil de **50 anys**.
A la recepció dels elements metàl·lics es comprovarà que la màxima deformació sigui < L/1000 o <3 mm. Es comprovarà la forma de 1 de cada 5 elements.
Es realitzarà una inspecció visual en tota la longitud de totes les soldadures. No s'admetran variacions de cordó ni defectes aparents. S'han d'inspeccionar 5 soldadures de cada tipus d'unió i de peces armades; si aquestes compleixen, es procedirà amb els assaigs recomanats en la normativa.

AL-001

NOTA IMPORTANT

LA CONSTRUCTORA ELABORARÀ UN PLA DE MUNTATGE QUE HAURÀ DE SER APROVAT PER LA D.O.

LA CONSTRUCTORA APORTARÀ ELS PLANOS DE TALLER AMB SUFICIENT ANTELACIÓ I DETALL PER A LA SEVA VALIDACIÓ PER PART DE LA D.F.

AL-005

CLASSES D'EXECUCIÓ
ESTRUCTURA METÀL·LICA

DETERMINACIÓ DE LA CLASSE D'EXECUCIÓ SEGONS EN1090 i CÓDIGO ESTRUCTURAL

ESTRUCTURA DE L'EDIFICI	**EXC2**
PILARS DE LA PÈRGOLA	**EXC1**

AL-008

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per sèrie en formigons amb fck≤30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per sèrie en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c**=1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s**=1,15**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

FL-005

PRESCRIPCIONS PER A SOLDADURES
EN ANGLE

La longitud del cordó de soldadura indicada en els plànols, correspon a la longitud eficaç, sense incloure els cràters extrems d'encebament i tall d'arc que en cap cas tindran una longitud major a a (ésent "a" el valor del coll de soldadura en mm).



En les soldadures en angle es prendrà el valor de coll indicada en plànols de detall. En la seva absència es prendrà a = t / 1.5 (t = espesor de xapa més prima a unir)

En les soldadures a topall i les estructures sotmeses a càrregues dinàmiques es preceptiu evitar els cràters extrems.

Es prohibeix tot refredament anormal o excessi- vament ràpid de les soldadures ésent preceptiu prendre les precaucions precises per evitar-ho.

AL-003

UNIONS DE FORÇA A TOPALL

Àmbit d'ús

	Gruix e	Separació g	Angle β	Topall t
Cantonades escairades	4-10mm	2mm	-	-
Preparació en V	>10-15mm	2.5mm	60º	-
Preparació en X	>15-40mm	3mm	60º	0-3mm
Preparació en V unilateral	>5-15mm	2mm	50º	1.2-2.5 mm
Preparació en K	>15-40mm	2mm	50º	-

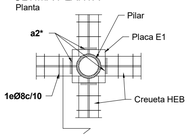
AMBDUES CARES ACCESSIBLES, es soldarà per les dues cares almenys amb un cordó de presa d'arrel.

AL-004

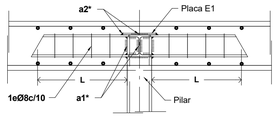
DETALL
CREUETES DE PUNXONAMENT TIPUS HEB EN PILARS METÀL·LICS

ÚLTIMA PLANTA

Planta

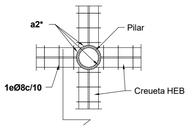


Secció

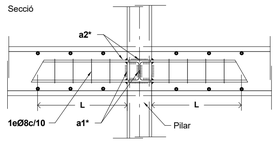


PLANTES INTERMITGES

Planta

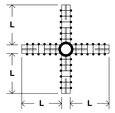


Secció

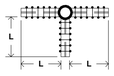


TIPUS DE CREUETA EN PLANTA

Tipus central



Tipus vora de forjat



Tipus cantonada



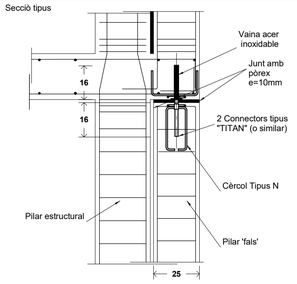
Perfil Creueta	Placa E1 (mm)	L (cm)	Soldadures a1* (mm)	Soldadures a2* (mm)	
HEB 100	**10**	**75**	**4**	**7**	(en forjats de 20-25cm de cantell)
HEB 160	**12**	**95**	**6**	**9**	(en forjats de 30cm de cantell)

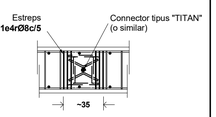
*Nota: les soldadures entre creutes es realitzaran a topall amb preparació d'arestes.

AC-001

DETALL CONSTRUCTIU
DELS PILARS 'NO ESTRUCTURALS' H-08 i I-08

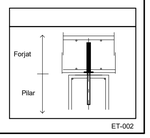
Secció tipus





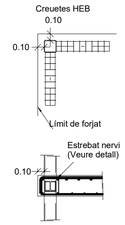
Característiques dels connectors

	Caract. projecte		Caract. connectors (segons catàleg)
Tipus/diam.	Fd (KN)	e (mm)	Frd (KN)
Titan I-20	**39**	**10**	**100.29**



ET-002

DETALL
CRITERI GEOMÈTRIC DE PILARS EN VORA



AC-005

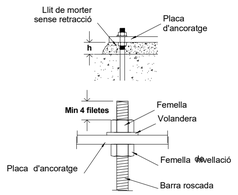
NOTA
PROTECCIÓ A FOC D' ESTRUCTURES METÀL·LIQUES

La protecció a foc dels elements metàl·lics s'especifica en el projecte d'arquitectura i haurà de ser compatible amb els tractaments que garanteixen la durabilitat de l'estructura i els acabats previstos.

La constructora aportarà una proposta de protecció per validació per part de la D.E.

AL-002

DETALL
UNIÓ CARGOLADA ANCORATGE-PLACA



Acer ancoratge: **8.8**

AP-012

Colaborador

bis ACE

Director tècnic David García - Dr. Arq.
Cap d'equip Marta Solé, Arq.
Rble. projectes Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS 5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.04-EP-02

Escales

Din A1: S/E - Din A3: S/E

Títol del plànol

Detalls Generals Pilars 2

DG04.04 ESTRUCTURA_PILARS I PANTALLES

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

A-01	A-02=A-03	A-04	A-06	B-01=C-01=D-01	E-01	B-02	B-04	B-04'	B-06=C-06=D-06A D-06B	C-02	C-04=D-04=E-04	
												BAD
30 / 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/24	50 / 25 Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	50 / 25 Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24		30 / 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	30 / 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	50 / 25 Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	35 / 35 Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24			50 / 25 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24	40 / 30 Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24	COB
30 / 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/24	50 / 25 Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	50 / 25 Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24		30 / 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	30 / 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	55 / 25 Arm. Long.: 8Ø20 Estribos: Ø8 c/25	35 / 40 Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24			55 / 25 Arm. Long.: 8Ø20 Estribos: Ø8 c/25	40 / 30 Arm. Long.: 6Ø20 Estreps: Ø8 c/30	SP2
30 / 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/24	50 / 25 Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	50 / 25 Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24		30 / 30 Arm. Long.: 4Ø20 Estreps: Ø8 c/30	30 / 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/30	60 / 25 Arm. Long.: 8Ø20 Estribos: Ø8 c/25	35 / 40 Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24			60 / 25 Arm. Long.: 10Ø25 Estribos: Ø8 c/25	40 / 30 Arm. Long.: 8Ø20 Estreps: Ø8 c/30	SP1
30 / 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/24	50 / 25 Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	50 / 25 Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	CHS 203,2x8,0	30 / 35 Arm. Long.: 4Ø20 Estreps: Ø8 c/30	30 / 35 Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/30	60 / 30 Arm. Long.: 8Ø25 Estribos: Ø8 c/30	35 / 40 Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24		CHS 203,2x8,0	60 / 30 Arm. Long.: 12Ø25 Estribos: Ø8 c/30	45 Arm. Long.: 8Ø20 Estreps: Ø8 c/30	SPB
JÀSSERA DE CORONACIÓ	JÀSSERA DE CORONACIÓ	JÀSSERA DE CORONACIÓ	JÀSSERA DE CORONACIÓ	MUR	FONAMENT	60 / 30 Arm. Long.: 8Ø25 Estribos: Ø8 c/30	ESTINTOLAMENT	50 / 30 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24	MUR	60 / 30 Arm. Long.: 14Ø25 Estribos: Ø8 c/30	45 / 45 Arm. Long.: 8Ø20 Estreps: Ø8 c/30	SPS1
												FON

D-02	E-02	E-03	E-06	E-07=E-08	F-01	F-02	F-03	F-05	F-07	
		60 / 25 Arm. Long.: 10Ø12 Estribos: Ø8 c/18					60 / 25 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø8 c/18	40 Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	40 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24	BAD
50 / 25 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24	50 / 25 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/24	ESTINTOLAMENT	CHS 203,2x6,3	CHS 203,2x6,3	30 / 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	40 / 25 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24	ESTINTOLAMENT	45 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24	45 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/24	COB
55 / 25 Arm. Long.: 8Ø20 Estribos: Ø8 c/25	55 / 25 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/24		CHS 203,2x6,3	CHS 203,2x6,3	35 / 30 Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24	45 / 25 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24		45 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24	45 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/24	SP2
60 / 25 Arm. Long.: 10Ø25 Estribos: Ø8 c/25	60 / 25 Arm. Long.: 12Ø20 Estribos: Ø8 c/25		CHS 203,2x8,0	CHS 203,2x8,0	35 / 30 Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24	45 / 25 Arm. Long.: 8Ø20 Estribos: Ø8 c/25		45 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24	45 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/24	SP1
60 / 30 Arm. Long.: 10Ø25 Estribos: Ø8 c/30	60 / 30 Arm. Long.: 12Ø20 Estribos: Ø8 c/30		CHS 203,2x8,0	CHS 203,2x8,0	35 / 30 Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24	50 / 30 Arm. Long.: 8Ø25 Estribos: Ø8 c/30		45 Arm. Long.: 10Ø20 Estribos: Ø8 c/30	45 Arm. Long.: 10Ø20 Estribos: Ø8 c/30	SPB
MUR / 60 / 30 Arm. Long.: 10Ø25 Estribos: Ø8 c/30	MUR / 60 / 30 Arm. Long.: 12Ø20 Estribos: Ø8 c/30		MUR CHS 203,2x8,0	FONAMENT	FONAMENT	MUR / 50 / 30 Arm. Long.: 8Ø25 Estribos: Ø8 c/30		45 / 45 Arm. Long.: 12Ø20 Estribos: Ø8 c/30	FONAMENT	SPS1
										FON

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per sèrie en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per sèrie en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

FL-005

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003

CRITERIS DE MUNTATGE

En els creuaments entre pilars i forjats, hauran de passar com a mínim 3Ø de l'armadura del capitell entre l'armadura del pilar, en les dues direccions.

No s'admetrà calçar les armadures inferiors amb separadors d'alçada inferior a "R" ni superior a "R". I només s'admetran dos nivells d'armadura: un per a la longitudinal i un altre per a la transversal.

Caldrà disposar suficients armadures de muntatge per mantenir l'armadura superior a "R"cm de distància a la cara superior del forjat.

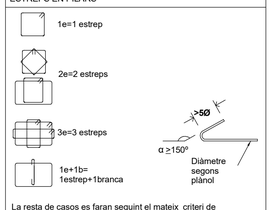
Els forats adjacents a nervis perimetrals es faran sempre fora de l'àmbit d'aquests sense debilitar la seva secció de formigó ni la seva armadura.

Si es fan forats nous que no figuren en aquests plànols d'estructura es consultarà a la D.F. abans de posar-los en obra.

R: recobriment (segons taula)

FL-004

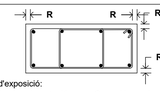
DETALL EXPLICATIU ESTREPS EN PILARS



La resta de casos es faran seguint el mateix criteri de nomenclatura
Nota: l'estrep exterior passarà tot sencer

FP-006

CONTROL DE RECOBRIMENTS



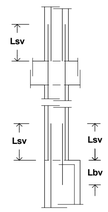
Classe d'exposició:

Corrosió per carbonatació:		Corrosió per clorurs:	
X0	R=2,5cm	XD1, XD2, XD3	R=4,5cm
XC1, XC2, XC3	R=2,5cm	XS1	R=3,5cm
XC4	R=3,0cm	XS2	R=4,0cm
		XS3	R=5,5cm
Atac químic:			
XA1	R=5,0cm	Erosió:	
XA2, XA3	R=5,0cm	XM1	R=3,0cm

Recobriments per requeriments de resistència al foc:
* Per R180= 3,0cm
Recobriments en pilars que restaran soterrats: 5,0cm

FLP-001

DETALL CAVALCAMENT I ANCORATGE VERTICAL (HA-30)



Lsv
ø8 = 40cm
ø10 = 50cm
ø12 = 60cm
ø16 = 80cm
ø20 = 105cm
ø25 = 165cm
ø32= 270cm

Lbv:
ø8 = 20cm
ø10 = 25cm
ø12 = 30cm
ø16 = 40cm
ø20 = 55cm
ø25 = 85cm
ø32 = 135cm

FLPS-002

Colaborador

BIS ACE

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.04-EP-03

Escales

Din A1: S/E - Din A3: S/E

Títol del plànol

Quadre De Pilars Bloc A 1

DG04.04 ESTRUCTURA_PILARS I PANTALLES

Propietat

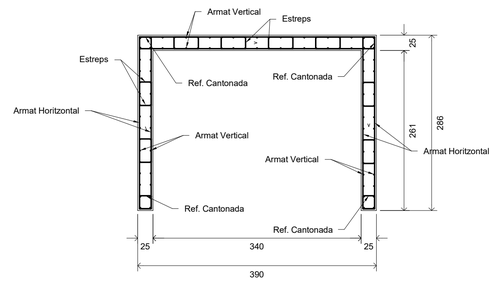
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

F-08=G-08	G-01	G-02	G-03	G-07	H-01	H-02	H-03	H-05	H-07	H-08 (veure detall pilar 'no estructurals')	
			Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24				Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24		Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/24 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø8 c/18	BAD
CHS 203,2x6,3	Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24	Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/18	Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/24 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø8 c/18	COB
CHS 203,2x6,3	Arm. Long.: 6Ø20 Estribos: Ø8 c/25	Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/24	Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24	Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/24 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø8 c/18	SP2
CHS 203,2x8,0	Arm. Long.: 8Ø20 Estribos: Ø8 c/25	Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24	Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/30	Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24	Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/24 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø8 c/18	SP1
CHS 203,2x8,0	Arm. Long.: 8Ø20 Estribos: Ø8 c/25	Arm. Long.: 10Ø20 Estribos: Ø8 c/25	Arm. Long.: 6Ø20 Estribos: Ø8 c/25	Arm. Long.: 12Ø20 Estribos: Ø8 c/30	Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24	Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	CHS 203,2x8,0	SPB
FONAMENT	FONAMENT	Arm. Long.: 10Ø20 Estribos: Ø8 c/30	Arm. Long.: 6Ø20 Estribos: Ø8 c/25	FONAMENT	FONAMENT	MUR	MUR	MUR	FONAMENT Veure detall Unió de encepats a distinto nivell	FONAMENT Veure detall Arrencada de pilar en pilarot	SPS1
											FON

DETALL D' ARMAT PANTALLA PAN-A



e= Gruix pantalla (A)	Armat Vertical	Armat Horitzontal	Estreps	Reforç Cantonada	
25 cm	1Ø12c/20	1Ø10c/20	1eØ8c/20	4Ø12 1eØ8c/20	BAD
25 cm	1Ø12c/20	1Ø10c/20	1eØ8c/20	4Ø12 1eØ8c/20	COB
25 cm	1Ø12c/20	1Ø10c/20	1eØ8c/20	4Ø12 1eØ8c/20	SP2
25 cm	1Ø12c/20	1Ø10c/20	1eØ8c/20	4Ø12 1eØ8c/20	SP1
25 cm	1Ø12c/20	1Ø10c/20	1eØ8c/20	4Ø12 1eØ8c/20	SPB
25 cm	1Ø12c/20	1Ø10c/20	1eØ8c/20	4Ø12 1eØ8c/20	SPS1
25 cm	1Ø12c/20	1Ø10c/20	1eØ8c/20	4Ø12 1eØ8c/20	FON

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)

Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT

Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

FL-005

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003

CRITERIS DE MUNTATGE

En els creuaments entre pilars i forjats, hauran de passar com a mínim 3Ø de l'armadura del capitell entre l'armadura del pilar, en les dues direccions.

No s'admetrà calçar les armadures inferiors amb separadors d'alçada inferior a "R" ni superior a "R". I només s'admetran dos nivells d'armadura: un per a la longitudinal i un altre per a la transversal.

Caldrà disposar suficients armadures de muntatge per mantenir l'armadura superior a "R"cm de distància a la cara superior del forjat.

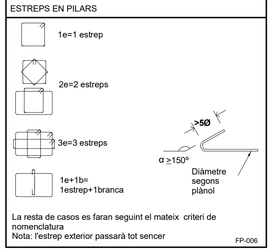
Els forats adjacents a nervis perimetrals es faran sempre fora de l'àmbit d'aquests sense debilitar la seva secció de formigó ni la seva armadura.

Si es fan forats nous que no figuren en aquests plànols d'estructura es consultarà a la D.F. abans de posar-los en obra.

R: recobriment (segons taula)

FL-004

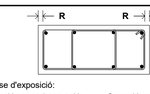
DETALL EXPLICATIU ESTREPS EN PILARS



La resta de casos es faran seguint el mateix criteri de nomenclatura
Nota: l'estrep exterior passarà tot sencer

FP-006

CONTROL DE RECOBRIMENTS



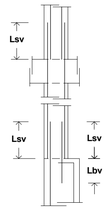
Classe d'exposició:

Corrosió per carbonatació:		Corrosió per clorurs:	
X0	R=2,5cm	XD1, XD2, XD3	R=4,5cm
XC1, XC2, XC3	R=2,5cm	XS1	R=3,5cm
XC4	R=3,0cm	XS2	R=4,0cm
		XS3	R=5,5cm
Atac químic:			
XA1	R=5,0cm	Erosió:	
XA2, XA3	R=5,0cm	XM1	R=3,0cm

Recobriments per requeriments de resistència al foc:
* Per R180= 3,0cm
Recobriments en pilars que restaran soterrats: 5,0cm

FLP-001

DETALL CAVALCAMENT I ANCORATGE VERTICAL (HA-30)



Lsv
ø8 = 40cm
ø10 = 50cm
ø12 = 60cm
ø16 = 80cm
ø20 = 105cm
ø25 = 165cm
ø32= 270cm

Lbv:
ø8 = 20cm
ø10 = 25cm
ø12 = 30cm
ø16 = 40cm
ø20 = 55cm
ø25 = 85cm
ø32 = 135cm

FLPS-002

Colaborador

BIS ACE

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.04-EP-04

Escales

Din A1: S/E - Din A3: S/E

Títol del plànol

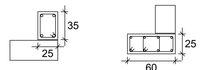
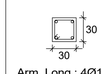
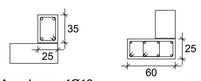
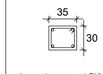
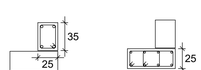
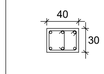
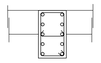
Quadre De Pilars Bloc A 2

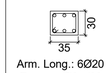
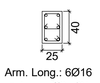
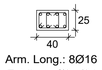
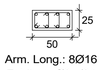
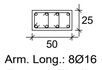
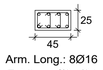
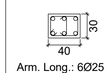
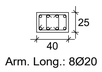
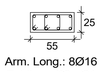
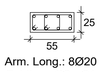
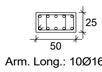
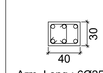
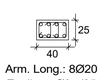
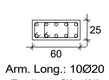
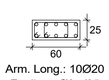
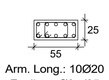
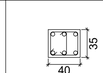
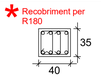
DG04.04 ESTRUCTURA_PILARS I PANTALLES

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture

I-07	I-08 (veure detall pilar 'no estrcurals')	J-03	J-05	K-07	K-08	L-03	L-05	M-06	M-07	M-08	
 Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/24 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø8 c/18			 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24				 Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø8 c/18	BAD
 Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/24 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø8 c/18	 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24	CHS 203,2x6,3	 Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24		COB
 Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/24 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø8 c/18	 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 4Ø20 Estribos: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24	CHS 203,2x6,3	 Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24		SP2
 Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/24 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø8 c/18	 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 6Ø20 Estribos: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24	CHS 203,2x8,0	 Arm. Long.: 4Ø20 Estreps: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 10Ø20 Estribos: Ø8 c/25	Arm. Long.: 8Ø20 Estreps: Ø8 c/30		SP1
 Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	 CHS 203,2x8,0	 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 8Ø20 Estribos: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24	CHS 203,2x8,0	* Recobriment per R180  Arm. Long.: 4Ø20 Estreps: Ø8 c/30	* Recobriment per R180  Arm. Long.: 10Ø20 Estribos: Ø8 c/30	* Recobriment per R180 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/24	Arm. Long.: 10Ø20 Estreps: Ø8 c/30	SPB
FONAMENT	 Veure detall Arrencada de pilar en pilarot	 MUR	 MUR	 MUR	 Veure detall Arrencada de pilar en pilarot	FONAMENT	 MUR	FONAMENT	FONAMENT		SPS1
											FON

M-09	M-10	M-11	N-03	N-05	O-03	O-06	O-07	O-09	O-10	
										BAD
 Arm. Long.: 6Ø20 Estreps: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 6Ø20 Estreps: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 4Ø20 Estreps: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 6Ø16 Estribos: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24	COB
 Arm. Long.: 6Ø25 Estreps: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 6Ø25 Estreps: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 4Ø20 Estreps: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 8Ø20 Estribos: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 8Ø20 Estribos: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/24	SP2
 Arm. Long.: 6Ø25 Estreps: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 6Ø25 Estreps: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 4Ø20 Estreps: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 8Ø20 Estribos: Ø8 c/25	 Arm. Long.: 8Ø20 Estreps: Ø8 c/25	 Arm. Long.: 8Ø20 Estribos: Ø8 c/25	 Arm. Long.: 10Ø20 Estribos: Ø8 c/25	 Arm. Long.: 10Ø20 Estribos: Ø8 c/25	 Arm. Long.: 10Ø20 Estribos: Ø8 c/25	SP1
 Arm. Long.: 6Ø25 Estreps: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 6Ø25 Estreps: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 4Ø20 Estreps: Ø8 c/30	* Recobriment per R180  Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/24	* Recobriment per R180  Arm. Long.: 8Ø20 Estribos: Ø8 c/30	* Recobriment per R180  Arm. Long.: 8Ø20 Estreps: Ø8 c/30	* Recobriment per R180  Arm. Long.: 8Ø20 Estribos: Ø8 c/30	* Recobriment per R180  Arm. Long.: 10Ø25 Estribos: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 10Ø25 Estribos: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 10Ø20 Estribos: Ø8 c/30	SPB
FONAMENTACIÒ	FONAMENTACIÒ	FONAMENTACIÒ	FONAMENTACIÒ	FONAMENTACIÒ	FONAMENTACIÒ	FONAMENTACIÒ	FONAMENTACIÒ	FONAMENTACIÒ	FONAMENTACIÒ	SPS1
										FON

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per sèrie en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per sèrie en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	**γ_c=1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	**γ_s=1,15**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

FL-005

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003

CRITERIS DE MUNTATGE

En els creuaments entre pilars i forjats, hauran de passar com a mínim 3Ø de l'armadura del capitell entre l'armadura del pilar, en les dues direccions.

No s'admetrà calçar les armadures inferiors amb separadors d'alçada inferior a "R" ni superior a "R". I només s'admetran dos nivells d'armadura: un per a la longitudinal i un altre per a la transversal.

Caldrà disposar suficients armadures de muntatge per mantenir l'armadura superior a "R"cm de distància a la cara superior del forjat.

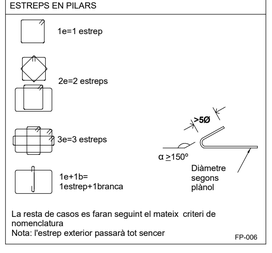
Els forats adjacents a nervis perimetrals es faran sempre fora de l'àmbit d'aquests sense debilitar la seva secció de formigó ni la seva armadura.

Si es fan forats nous que no figuren en aquests plànols d'estructura es consultarà a la D.F. abans de posar-los en obra.

R: recobriment (segons taula)

FL-004

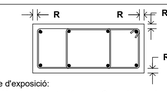
DETALL EXPLICATIU ESTREPS EN PILARS



La resta de casos es faran seguint el mateix criteri de nomenclatura
Nota: l'estrep exterior passarà tot sencer

FP-006

CONTROL DE RECOBRIMENTS



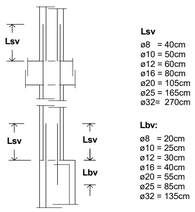
Classe d'exposició:

Corrosió per carbonatació:		Corrosió per clorurs:	
X0	R=2,5cm	XD1, XD2, XD3	R=4,5cm
XC1, XC2, XC3	R=2,5cm	XS1	R=3,5cm
XC4	R=3,0cm	XS2	R=4,0cm
		XS3	R=5,5cm
Atac químic:			
XA1	R=5,0cm	Erosió:	
XA2, XA3	R=5,0cm	XM1	R=3,0cm

Recobriments per requeriments de resistència al foc:
* Per R180= 3,0cm
Recobriments en pilars que restaran soterrats: 5,0cm

FLP-001

DETALL CAVALCAMENT I ANCORATGE VERTICAL (HA-30)



Lsv
ø8 = 40cm
ø10 = 50cm
ø12 = 60cm
ø16 = 80cm
ø20 = 105cm
ø25 = 165cm
ø32= 270cm

Lbv:
ø8 = 20cm
ø10 = 25cm
ø12 = 30cm
ø16 = 40cm
ø20 = 55cm
ø25 = 85cm
ø32 = 135cm

FLPS-002

Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.04-EP-05

Escales

Din A1: S/E - Din A3: S/E

Títol del plànol

Quadre De Pilars Bloc B 1

DG04.04 ESTRUCTURA_PILARS I PANTALLES

Propietat

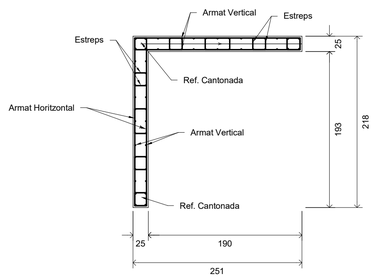
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

O-11	P-03	P-06	P-07	P-09	P-10	P-11	
							BAD
							COB
 Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24	SP2
 Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 4Ø16 Estreps: Ø8 c/24	Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24	SP1
 Arm. Long.: 6Ø20 Estreps: Ø8 c/24	 Arm. Long.: 6Ø20 Estreps: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 6Ø20 Estreps: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 4Ø20 Estreps: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 4Ø20 Estreps: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 4Ø20 Estreps: Ø8 c/30	Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24	SPB
 Arm. Long.: 6Ø20 Estreps: Ø8 c/24	* Recobriment per R180  Arm. Long.: 6Ø20 Estreps: Ø8 c/30	* Recobriment per R180  Arm. Long.: 6Ø20 Estreps: Ø8 c/30	* Recobriment per R180  Arm. Long.: 4Ø20 Estreps: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 4Ø20 Estreps: Ø8 c/30	 Arm. Long.: 4Ø20 Estreps: Ø8 c/30	Arm. Long.: 6Ø16 Estreps: Ø8 c/24	SPS1
FONAMENTACIÒ	FONAMENTACIÒ	FONAMENTACIÒ	FONAMENTACIÒ	FONAMENTACIÒ	FONAMENTACIÒ	FONAMENTACIÒ	FON

DETALL D' ARMAT PANTALLA PAN-B



e= Gruix pantalla (A)	Armat Vertical	Armat Horitzontal	Estreps	Reforç Cantonada	
25 cm	1Ø12c/20	1Ø10c/20	1eØ8c/40	4Ø12 1eØ8c/20	BAD
25 cm	1Ø12c/20	1Ø10c/20	1eØ8c/40	4Ø12 1eØ8c/20	COB
25 cm	1Ø12c/20	1Ø10c/20	1eØ8c/40	4Ø12 1eØ8c/20	SP2
25 cm	1Ø12c/20	1Ø10c/20	1eØ8c/40	4Ø12 1eØ8c/20	SP1
25 cm	1Ø12c/20	1Ø10c/20	1eØ8c/40	4Ø12 1eØ8c/20	SPB
25 cm	1Ø12c/20	1Ø10c/20	1eØ8c/40	4Ø12 1eØ8c/20	SPS1
25 cm	1Ø12c/20	1Ø10c/20	1eØ8c/40	4Ø12 1eØ8c/20	FON

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contención (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contención (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contención (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contención (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

FL-005

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003

CRITERIS DE MUNTATGE

En els creuaments entre pilars i forjats, hauran de passar com a mínim 3Ø de l'armadura del capitell entre l'armadura del pilar, en les dues direccions.

No s'admetrà calçar les armadures inferiors amb separadors d'alçada inferior a "R" ni superior a "R". I només s'admetran dos nivells d'armadura: un per a la longitudinal i un altre per a la transversal.

Caldrà disposar suficients armadures de muntatge per mantenir l'armadura superior a "R"cm de distància a la cara superior del forjat.

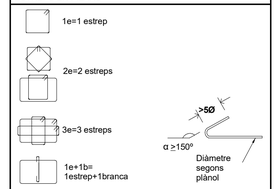
Els forats adjacents a nervis perimetrals es faran sempre fora de l'àmbit d'aquests sense debilitar la seva secció de formigó ni la seva armadura.

Si es fan forats nous que no figuren en aquests plànols d'estructura es consultarà a la D.F. abans de posar-los en obra.

R: recobriment (segons taula)

FL-004

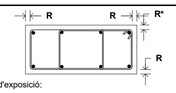
DETALL EXPLICATIU
ESTREPS EN PILARS



La resta de casos es faran seguint el mateix criteri de nomenclatura
Nota: l'estrep exterior passarà tot sencer

FP-006

CONTROL DE RECOBRIMENTS

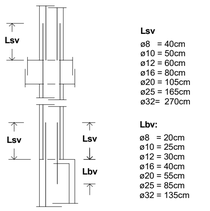


Classe d'exposició:

Corrosió per carbonatació:		Corrosió per clorurs:	
X0	R=2,5cm	XD1, XD2, XD3	R=4,5cm
XC1, XC2, XC3	R=2,5cm	XS1	R=3,5cm
XC4	R=3,0cm	XS2	R=4,0cm
		XS3	R=5,5cm
Atac químic:			
XA1	R=5,0cm	Erosió:	
XA2, XA3	R=5,0cm	XM1	R=3,0cm

Recobriments per requeriments de resistència al foc:
* Per R180= 3,0cm
Recobriments en pilars que restaran soterrats: 5,0cm

FLP-001



Lsv
ø8 = 40cm
ø10 = 50cm
ø12 = 60cm
ø16 = 80cm
ø20 = 105cm
ø25 = 165cm
ø32= 270cm

Lbv:
ø8 = 20cm
ø10 = 25cm
ø12 = 30cm
ø16 = 40cm
ø20 = 55cm
ø25 = 85cm
ø32 = 135cm

FLPS-002

Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.04-EP-06

Escales

Din A1: S/E - Din A3: S/E

Títol del plànol

Quadre De Pilars Bloc B 2

DG04.04 ESTRUCTURA_PILARS I PANTALLES

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

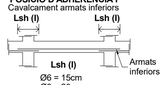
PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

DETALL CAVALCAMENT I ANCORATGE HORITZONTAL (HA-25)

ARMATS EN FORJATS I JÀSSERES

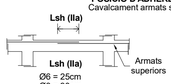
POSICIÓ D'ADHERÈNCIA I
Cavalcament armats inferiors



Ø6 = 15cm
Ø8 = 20cm
Ø10= 25cm
Ø12= 30cm
Ø16= 40cm
Ø20= 60cm
Ø25= 95cm
Ø32= 155cm

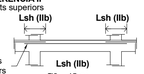
I) El cavalcament de l'armat inferior SEMPRE es farà coincidint amb eixos de pilar.

POSICIÓ D'ADHERÈNCIA II
Cavalcament armats superiors



Ø6 = 25cm
Ø8 = 30cm
Ø10= 40cm
Ø12= 45cm
Ø16= 60cm
Ø20= 85cm
Ø25= 135cm
Ø32= 215cm

IIa) Quan el cavalcament de l'armat superior es realitza en el centre de la jàssera.



Ø6 = 45cm
Ø8 = 60cm
Ø10= 75cm
Ø12= 90cm
Ø16= 115cm
Ø20= 170cm
Ø25= 265cm
Ø32= 430cm

IIb) Quan el cavalcament de l'armat superior coincideix amb els eixos del pilar.

LONGITUD D'ANCORATGE:
En posició d'adherència (I), **Lbh** serà igual que **Lsh (I)**.
En posició d'adherència (II), **Lbh** serà igual a **Lsh (IIa)**.

FLFS-001

DETALL CAVALCAMENT I ANCORATGE HORITZONTAL (HA-30)

ARMATS EN FORJATS I JÀSSERES

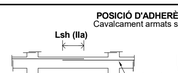
POSICIÓ D'ADHERÈNCIA I
Cavalcament armats inferiors



Ø6 = 15cm
Ø8 = 20cm
Ø10= 25cm
Ø12= 30cm
Ø16= 40cm
Ø20= 55cm
Ø25= 85cm
Ø32= 135cm

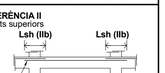
I) El cavalcament de l'armat inferior SEMPRE es farà coincidint amb eixos de pilar.

POSICIÓ D'ADHERÈNCIA II
Cavalcament armats superiors



Ø6 = 25cm
Ø8 = 30cm
Ø10= 40cm
Ø12= 45cm
Ø16= 60cm
Ø20= 75cm
Ø25= 115cm
Ø32= 190cm

IIa) Quan el cavalcament de l'armat superior es realitza en el centre de la jàssera.



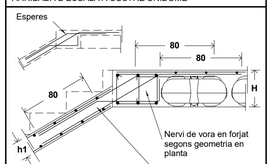
Ø6 = 45cm
Ø8 = 60cm
Ø10= 75cm
Ø12= 90cm
Ø16= 115cm
Ø20= 150cm
Ø25= 230cm
Ø32= 375cm

IIb) Quan el cavalcament de l'armat superior coincideix amb els eixos del pilar.

LONGITUD D'ANCORATGE:
En posició d'adherència (I), **Lbh** serà igual que **Lsh (I)**.
En posició d'adherència (II), **Lbh** serà igual a **Lsh (IIa)**.

FLFS-002

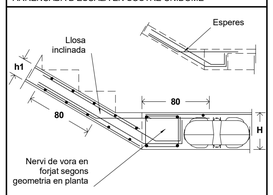
DETALL ARRIBADA D'ESCALA A SOSTRE UNIDOME



Nota: El diàmetre i la separació de les esperes anirà en funció de l'armat de la llosa inclinada

FE-005

DETALL ARRENCADA D'ESCALA EN SOSTRE UNIDOME



Nota: El diàmetre i la separació de les esperes anirà en funció de l'armat de la llosa inclinada

FEA-011

CARACTERÍSTIQUES LLOSA D'ESCALA

Armadura bàsica de llosa inclinada

Cantell (h1)	**20**	cm
Pes propi	**5,00**	KN/m²
Longitudinal Superior	**1Ø10c/20**	cm
Longitudinal Inferior	**1Ø12c/20**	cm
Transversal inf/sup	**1Ø8c/20**	cm

Armadura bàsica de llosa replà

Cantell (h2)	**20**	cm
Pes propi	**5,00**	KN/m²
Armat Superior	**#1Ø10c/20**	cm
Armat Inferior	**#1Ø12c/20**	cm

FE-010

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

FL-005

DETALL ARRIBADA D'ESCALA A LLOSA

Nota: El diàmetre i la separació de les esperes anirà en funció de l'armat de la llosa inclinada

FE-015

DETALL ARRENCADA D'ESCALA EN LLOSA

Nota: El diàmetre i la separació de les esperes anirà en funció de l'armat de la llosa inclinada

FEA-010

CARACTERÍSTIQUES LLOSA D'ESCALA

Armadura bàsica de llosa inclinada

Cantell (h1)	**18**	cm
Pes propi	**4,50**	KN/m²
Longitudinal Superior	**1Ø10c/20**	cm
Longitudinal Inferior	**1Ø12c/20**	cm
Transversal inf/sup	**1Ø8c/20**	cm

Armadura bàsica de llosa replà

Cantell (h2)	**18**	cm
Pes propi	**4,50**	KN/m²
Armat Superior	**#1Ø10c/20**	cm
Armat Inferior	**#1Ø12c/20**	cm

FE-010

CARACTERÍSTIQUES FÀBRICA DE MAÓ

MAÓ CALAT CERÀMIC CATEGORIA I:

RESISTÈNCIA NORMALITZADA (fb).....	**15**	N/mm²
DIMENSIONS.....	**10x14x29**	cm
TIPUS DE MORTER.....	**M7,5**	
RESISTÈNCIA MORTER (fm).....	**7,5**	N/mm²
AMPLE JUNT.....	**10-15**	mm
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA FÀBRICA(fk)..	**5**	N/mm²
CATEGORIA DE EXECUCIÓ.....	**B**	
COEF. SEGURETAT MATERIAL (γ).....	**2,2**	
RESISTÈNCIA DE CÁLCUL (fd).....	**2,3**	N/mm²
AMBIENT.....	**XC3**	

L'ACABAT SERÀ ENRASAT I EMMACAT SUPERIOR.
EN CAP CAS S'ADMETRAN REGATES HORITZONTALS.

BC-001

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

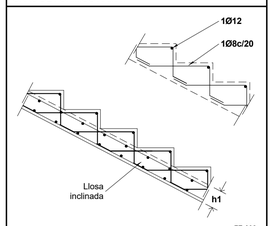
Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

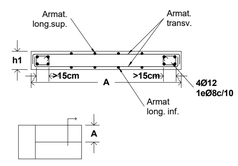
L-003

DETALL GRAÓ DE FORMIGÓ ARMAT



FE-006

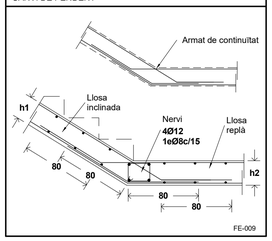
DETALL SECCIÓ TRANSVERSAL D'ESCALA



A: segons arquitectura

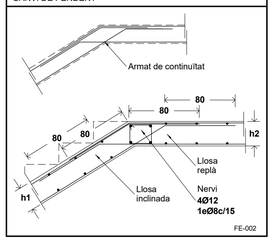
FE-001

DETALL CANVI DE PENDENT



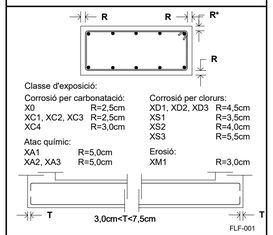
FE-009

DETALL CANVI DE PENDENT



FE-002

CONTROL DE RECOBRIMENTS



Classe d'exposició:

Corrosió per carbonatació:		Corrosió per clorurs:	
X0	R=2,5cm	XD1, XD2, XD3	R=4,5cm
XC1, XC2, XC3	R=2,5cm	XS1	R=3,5cm
XC4	R=3,0cm	XS2	R=4,0cm
		XS3	R=5,5cm
Atac químic:		Erosió:	
XA1	R=5,0cm	XM1	R=3,0cm
XA2, XA3	R=5,0cm		

FLF-001

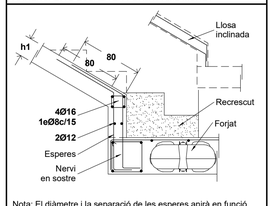
ATENCIÓ

MOLT IMPORTANT:

NO ES PODEN DESAPUNTALAR LES LLOSES D'ESCALA FINS QUE NO S'HAGIN EXECUTAT ELS MURETS DE CÀRREGA.

FE-011

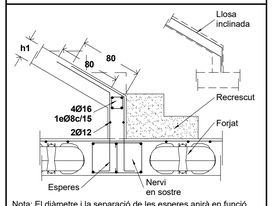
DETALL ARRENCADA D'ESCALA EN FORJAT AMB MURET



Nota: El diàmetre i la separació de les esperes anirà en funció de l'armat de la llosa inclinada

FEA-004

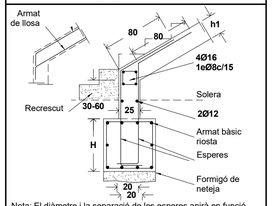
DETALL ARRENCADA D'ESCALA EN FORJAT AMB MURET



Nota: El diàmetre i la separació de les esperes anirà en funció de l'armat de la llosa inclinada

FEA-006

DETALL ARRENCADA D'ESCALA EN RIOSTA



Nota: El diàmetre i la separació de les esperes anirà en funció de l'armat de la llosa inclinada

FEA-013

LONGITUD DE PATILLES PER LLOSES D'ESCALES/RAMPES

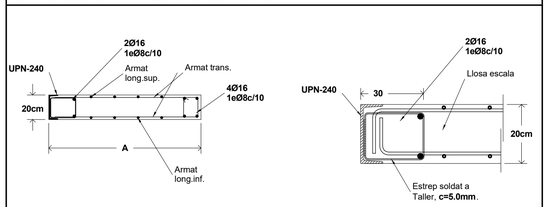


P=H-2r en lloses d'escala/rampa
Pt≤5Ø
r: recobriment (segons taula)

Nota: Tots els nervis de vora portaran patilles inferiors i superiors en el seu final.

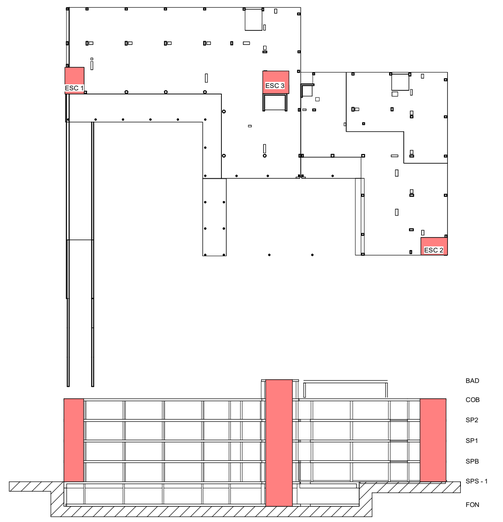
FLF-005

DETALL 1
PERFIL METÀL·LIC DE SUPORT D'ESCALA AL REPLÀ INTERMIG



Nota:
Veure detall d'unió de perfil metàl·lic a pilar de formigó armat

FE-021



Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG04.05-ES-01

Escales

Din A1: S/E - Din A3: S/E

Títol del plànol

Detalls Generals Escales

DG04.05
ESTRUCTURA_ESCALES

Propietat

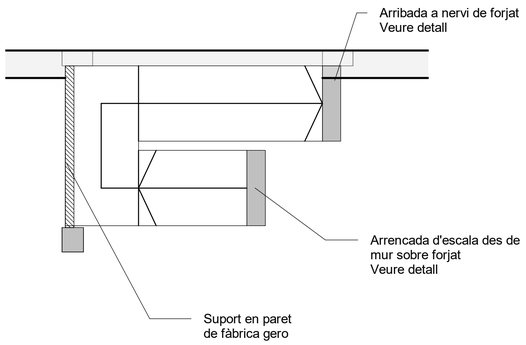
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

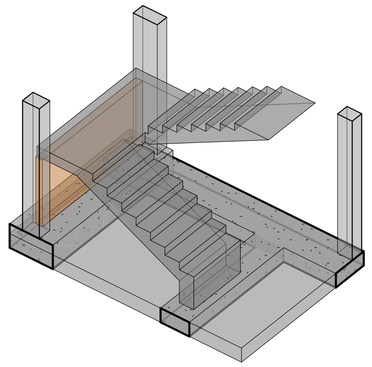
ESCALA I

DES DE SPS1 FINS A SPB
C=20cm



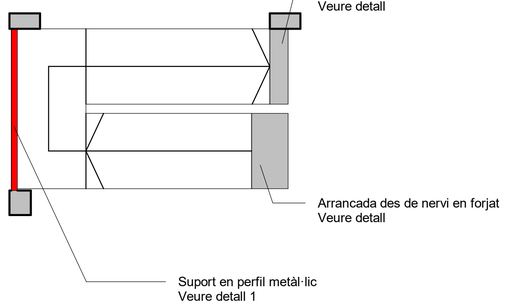
ESCALA I - VISTA 3D

DES DE SPS1 FINS A SPB



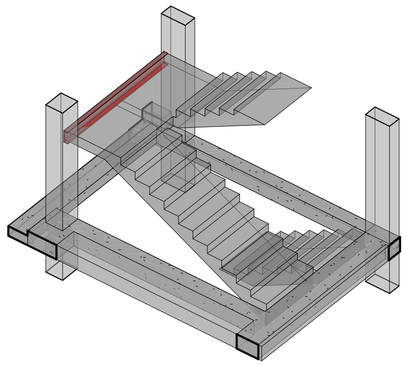
ESCALA I

DES DE SPB FINS A SP2
C=20cm



ESCALA I - VISTA 3D

DES DE SPB FINS A SP2



CARACTERÍSTIQUES
LLOSA D'ESCALA

Armadura bàsica de llosa inclinada

Cantell (h1)	**20** cm
Pes propi	**5,00** KN/m²
Longitudinal Superior	**1Ø10c/20** cm
Longitudinal Inferior	**1Ø12c/20** cm
Transversal inf/sup	**1Ø8c/20** cm

Armadura bàsica de llosa replà

Cantell (h2)	**20** cm
Pes propi	**5,00** KN/m²
Armat Superior	**#1Ø10c/20** cm
Armat Inferior	**#1Ø12c/20** cm

FE-010

ATENCIÓ

MOLT IMPORTANT:

NO ES PODEN DESAPUNTALAR LES LLOSES D'ESCALA FINS QUE NO S'HAGIN EXECUTAT ELS MURETS DE CÀRREGA.

FE-011

LLEGENDA

- Muret de càrrega amb apuntalament provisional
- Arrencada d'escala en muret
- Graó sobre reomplert

FE-012

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contención (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contención (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contención (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contención (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per sèrie en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per sèrie en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

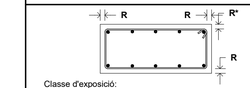
El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

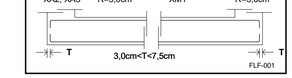
FL-005

CONTROL DE RECOBRIMENTS



Classe d'exposició:

Corrosió per carbonatació:		Corrosió per clorurs:	
X0	R=2,5cm	XD1, XD2, XD3	R=4,5cm
XC1, XC2, XC3	R=2,5cm	XS1	R=3,5cm
XC4	R=3,0cm	XS2	R=4,0cm
		XS3	R=5,5cm
Atac químic:		Erosió:	
XA1	R=5,0cm	XM1	R=3,0cm
XA2, XA3	R=5,0cm		



FLF-001

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

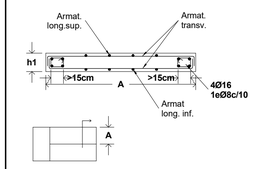
Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003

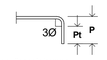
DETALL
SECCIÓ TRANSVERSAL D'ESCALA



A: segons arquitectura

FE-001

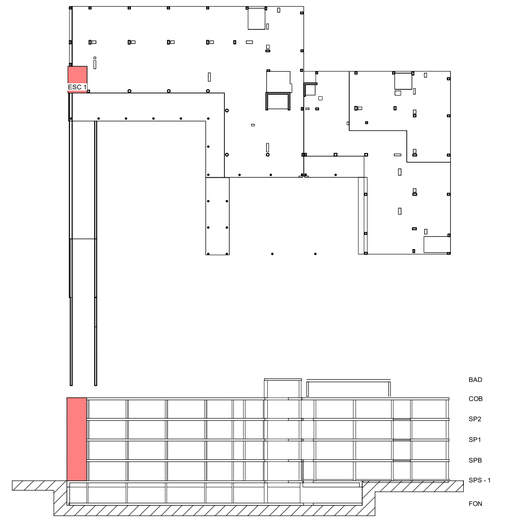
LONGITUD DE PATILLES PER
LLOSES D'ESCALES/RAMPES



P=H-2r en lloses d'escala/rampa
Pt<5Ø
r: recobriment (segons taula)

Nota: Tots els nervis de vora portaran patilles inferiors i superiors en el seu final.

FLF-005



Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.05-ES-02

Escales

Din A1: 1/25 - Din A3: 1/50

Títol del plànol

Geometria Escala 1

DG04.05
ESTRUCTURA_ESCALES

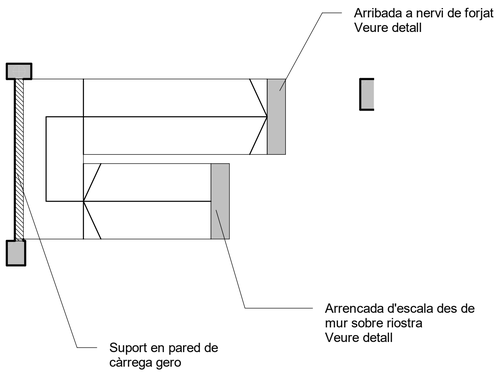
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

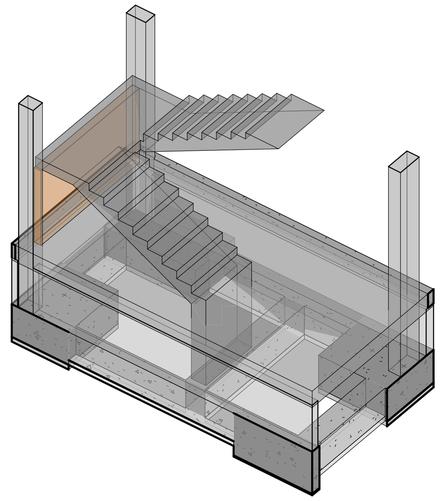
PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

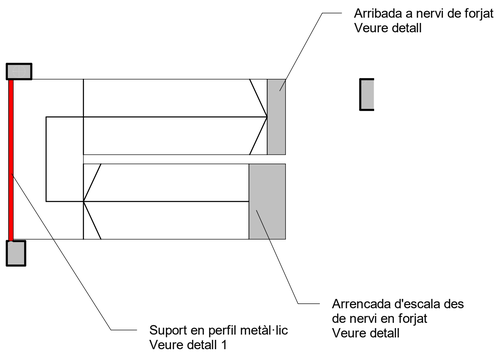
ESCALA II
DES DE SPS1 FINS A SPB
C=20cm



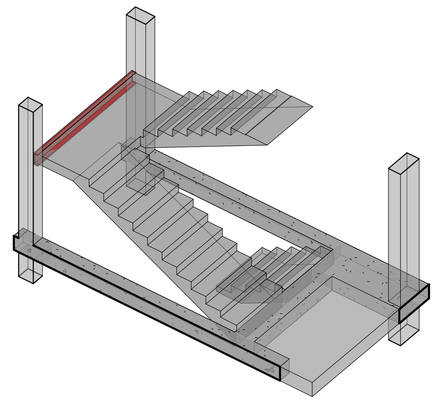
ESCALA II - VISTA 3D
DES DE SPS1 FINS A SPB



ESCALA II
DES DE SPB FINS A SP2
C=20cm



ESCALA II - VISTA 3D
DES DE SPB FINS A SP2



CARACTERÍSTIQUES
LLOSA D'ESCALA

Armadura bàsica de llosa inclinada

Cantell (h1)	**20** cm
Pes propi	**5,00** KN/m²
Longitudinal Superior	**1Ø10c/20** cm
Longitudinal Inferior	**1Ø12c/20** cm
Transversal inf/sup	**1Ø8c/20** cm

Armadura bàsica de llosa replà

Cantell (h2)	**20** cm
Pes propi	**5,00** KN/m²
Armat Superior	**#1Ø10c/20** cm
Armat Inferior	**#1Ø12c/20** cm

FE-010

ATENCIÓ

MOLT IMPORTANT:

NO ES PODEN DESAPUNTALAR LES LLOSES D'ESCALA FINS QUE NO S'HAGIN EXECUTAT ELS MURETS DE CÀRREGA.

FE-011

LLEGENDA

- Muret de càrrega amb apuntalament provisional
- Arrencada d'escala en muret
- Graó sobre reomplert

FE-012

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

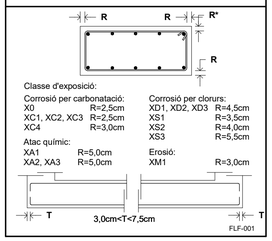
L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

FL-005

CONTROL DE RECOBRIMENTS



Classe d'exposició:

Corrosió per carbonatació:		Corrosió per clorurs:	
X0	R=2,5cm	XD1, XD2, XD3	R=4,5cm
XC1, XC2, XC3	R=2,5cm	XS1	R=3,5cm
XC4	R=3,0cm	XS2	R=4,0cm
		XS3	R=5,5cm

Atac químic:		Erosió:	
XA1	R=5,0cm	XM1	R=3,0cm
XA2, XA3	R=5,0cm		

FLF-001

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

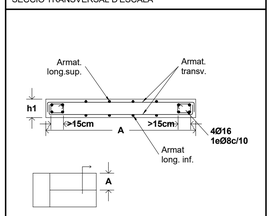
Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003

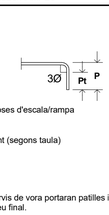
DETALL
SECCIÓ TRANSVERSAL D'ESCALA



A: segons arquitectura

FE-001

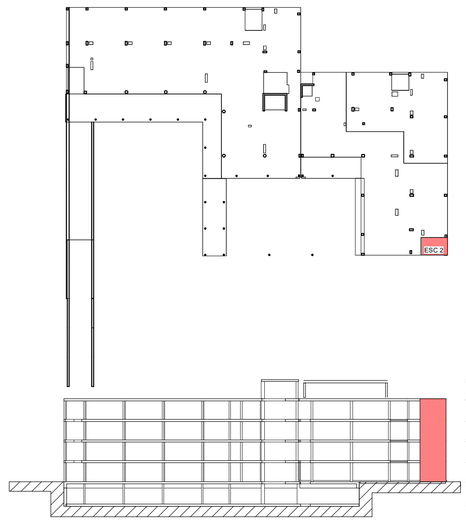
LONGITUD DE PATILLES PER
LLOSES D'ESCALES/RAMPES



P=H-2r en lloses d'escala/rampa
Pt≤5Ø
r: recobriment (segons taula)

Nota: Tots els nervis de vora portaran patilles inferiors i superiors en el seu final.

FLF-005



Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG04.05-ES-03

Escales

Din A1: 1/25 - Din A3: 1/50

Títol del plànol

Geometria Escala 2

DG04.05
ESTRUCTURA_ESCALES

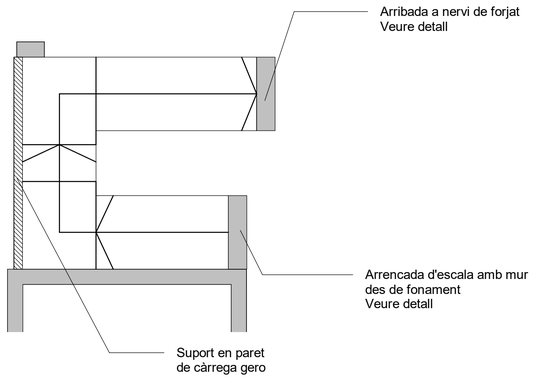
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

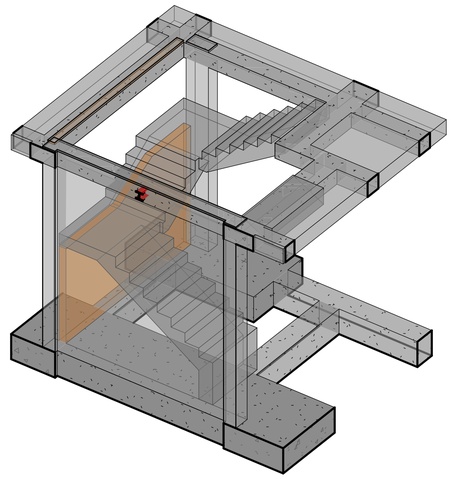
PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture

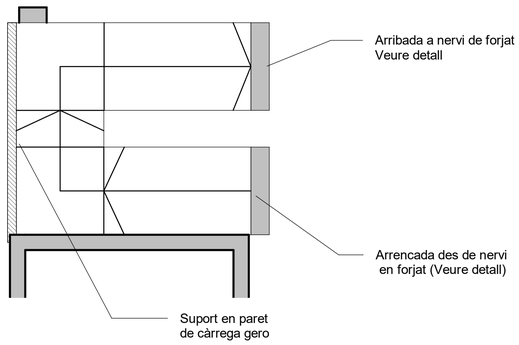
ESCALA III
DES DE FON FINS A SPS1
C=18cm



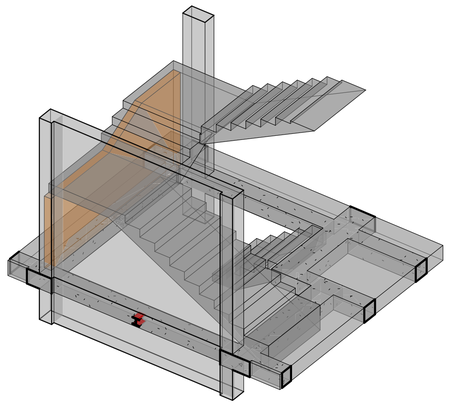
ESCALA III - VISTA 3D
DES DE FON FINS A SPS1



ESCALA III
DES DE SPS1 FINS A COB
C=18cm



ESCALA III - VISTA 3D
DES DE SPS1 FINS A COB



CARACTERÍSTIQUES
LLOSA D'ESCALA

Armadura bàsica de llosa inclinada

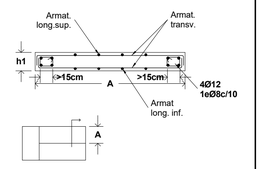
Cantell (h1)	**18** cm
Pes propi	**4,50** KN/m²
Longitudinal Superior	**1Ø10c/20** cm
Longitudinal Inferior	**1Ø12c/20** cm
Transversal inf/sup	**1Ø8c/20** cm

Armadura bàsica de llosa replà

Cantell (h2)	**18** cm
Pes propi	**4,50** KN/m²
Armat Superior	**#1Ø10c/20** cm
Armat Inferior	**#1Ø12c/20** cm

FE-010

DETALL
SECCIÓ TRANSVERSAL D'ESCALA



A: segons arquitectura

FE-001

LLEGENDA

- Muret de càrrega amb apuntalament provisional
- Arrencada d'escala en muret
- Graó sobre reomplert

FE-012

ATENCIÓ

MOLT IMPORTANT:

NO ES PODEN DESAPUNTALAR LES LLOSES D'ESCALA FINS QUE NO S'HAGIN EXECUTAT ELS MURETS DE CÀRREGA.

FE-011

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

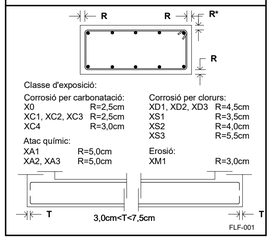
L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

FL-005

CONTROL DE RECOBRIMENTS



Classe d'exposició:

Corrosió per carbonatació:		Corrosió per clorurs:	
X0	R=2,5cm	XD1, XD2, XD3	R=4,5cm
XC1, XC2, XC3	R=2,5cm	XS1	R=3,5cm
XC4	R=3,0cm	XS2	R=4,0cm
		XS3	R=5,5cm
Atac químic:			
XA1	R=5,0cm	Erosió:	
XA2, XA3	R=5,0cm	XM1	R=3,0cm

FLF-001

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003

CARACTERÍSTIQUES
FÀBRICA DE MAÓ

MAÓ CALAT CERÀMIC CATEGORIA I:

RESISTÈNCIA NORMALITZADA (fb).....	**15**	N/mm²
DIMENSIONS.....	**10x14x29**	cm
TIPUS DE MORTER.....	**M7,5**	
RESISTÈNCIA MORTER (fm).....	**7,5**	N/mm²
AMPLE JUNT.....	**10-15**	mm
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA FÀBRICA(fk)..	**5**	N/mm²
CATEGORIA DE EXECUCIÓ.....	**B**	
COEF. SEGURETAT MATERIAL (γ_f).....	**2,2**	
RESISTÈNCIA DE CÀLCUL (fd).....	**2,3**	N/mm²
AMBIENT.....	**XC3**	

L'ACABAT SERÀ ENRASAT I EMMACAT SUPERIOR.
EN CAP CAS S'ADMETRAN REGATES HORITZONTALS.

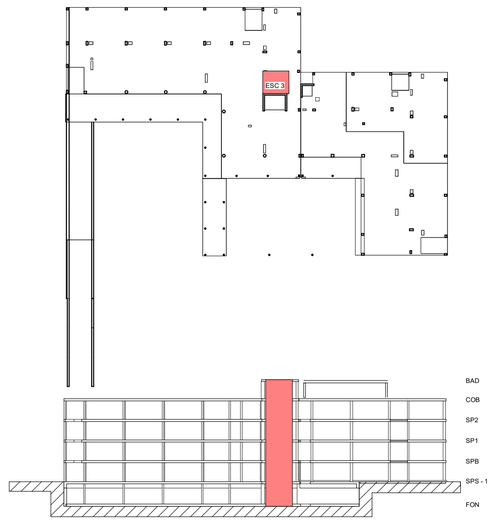
BC-001

LONGITUD DE PATILLES PER
LLOSES D'ESCALES/RAMPES

P=H-2r en lloses d'escala/rampa
Pt≤5Ø
r: recobriment (segons taula)

Nota: Tots els nervis de vora portaran patilles inferiors i superiors en el seu final.

FLF-005



Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG04.05-ES-04

Escales

Din A1: 1/25 - Din A3: 1/50

Títol del plànol

Geometria Escala 3

DG04.05
ESTRUCTURA_ESCALES

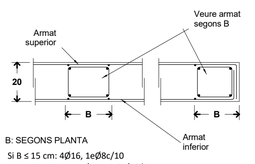
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

DETALL
NERVIS PERIMETRALS I EMBEGUTS H= 20 cm

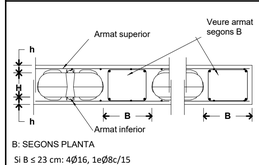


B: SEGONS PLANTA

Si B ≤ 15 cm: 4Ø16, 1eØ8c/10
Si 16 ≤ B ≤ 27 cm: 6Ø16, 1e3bØ8c/10
Si 28 ≤ B ≤ 38 cm: 8Ø16, 1e4bØ8c/10
Si 39 ≤ B ≤ 50 cm: 10Ø16, 1e5bØ8c/10
Si 51 ≤ B ≤ 60 cm: 12Ø16, 1e6bØ8c/10

Veure reforços en planta. FFL-004-20

DETALL
NERVIS PERIMETRALS I EMBEGUTS



B: SEGONS PLANTA

Si B ≤ 23 cm: 4Ø16, 1eØ8c/15
Si 24 ≤ B ≤ 40 cm: 6Ø16, 1e3bØ8c/15
Si 41 ≤ B ≤ 60 cm: 8Ø16, 1e4bØ8c/15
Si 61 ≤ B ≤ 80 cm: 10Ø16, 1e5bØ8c/15
Si 81 ≤ B ≤ 95 cm: 12Ø16, 1e6bØ8c/15

Veure reforços en planta. FFD-002

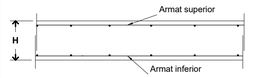
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**20** cm
PES PROPI	**5,00** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

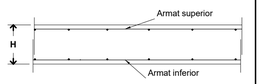
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**25** cm
PES PROPI	**6,25** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø12c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**30** cm
PES PROPI	**7,50** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

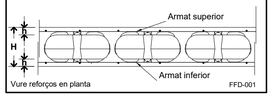
En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA UNIDOME

TIPUS D'UNIDOME	**XS 160 (190)**
CANTELL DE LA LLOSA (H)	**30 (7+16+7)** cm
ALÇADA CAVITAT BUIDA	**16** cm
ALÇADA CAVITAT AMB ESPACIADORS	**19** cm
DIÀMETRE DE L'ELEMENT UNIDOME	**31.5** cm
INTEREIX	**35** cm
PES PROPI (zona alleugerida)	**5.41** KN/m²
ARMADURA CAPA INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
ARMADURA CAPA SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm



Vure reforços en planta FFD-001

LLEGENDA NERVIS REFORÇATS

Ø10c/10

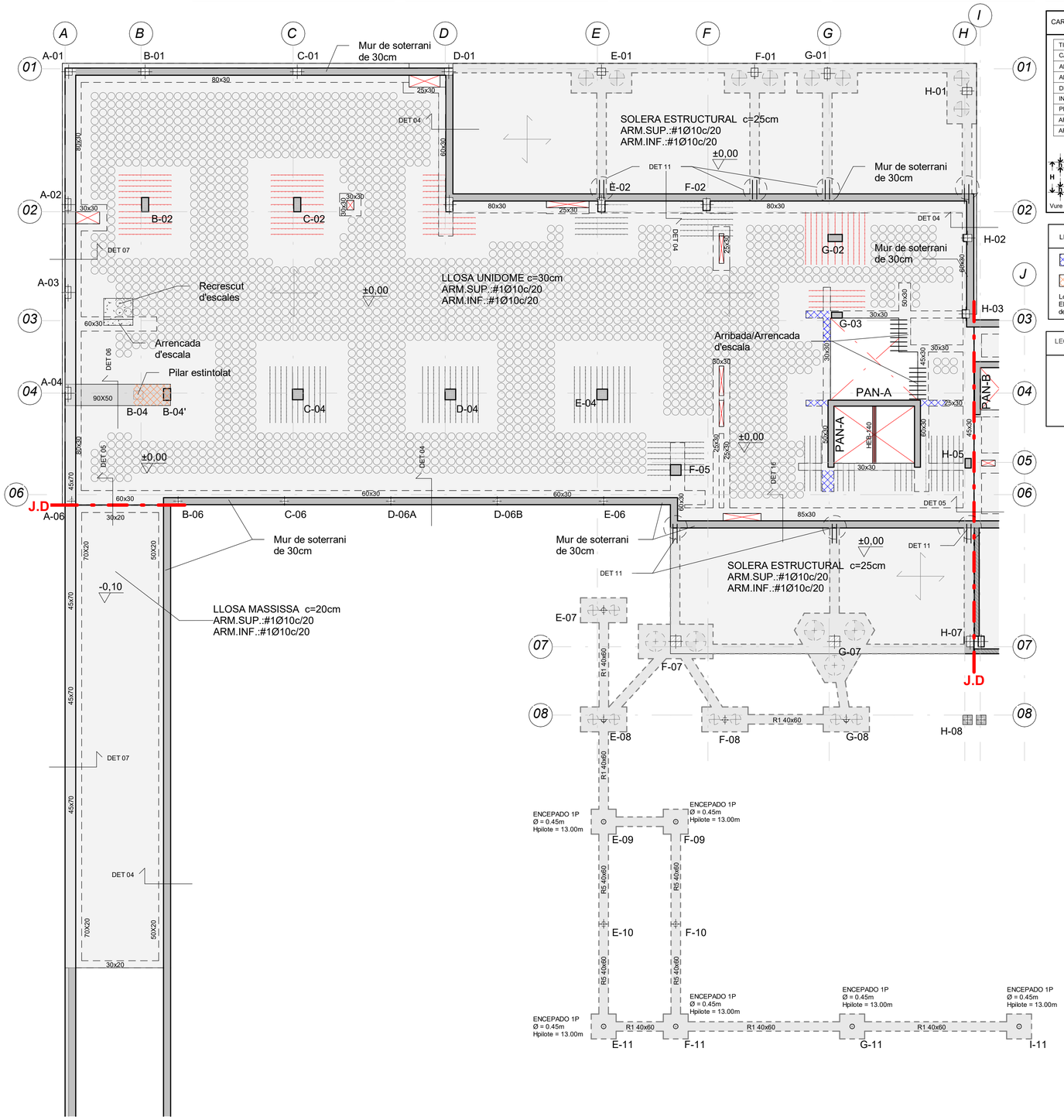
Ø12c/10

Longitud L =100cm des de fora del pilar.
El nombre de branques a col·locar es correspondrà amb l'ample de bigues segons detall específic.

LEGENDA TIPUS DE CREUETA

CREUETA Ø8

CREUETA Ø12



ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per sèrie en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per sèrie en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

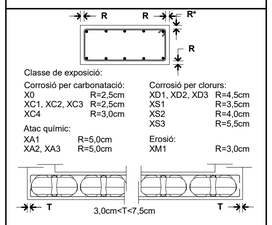
El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

FL-005

CONTROL DE RECOBRIMENTS

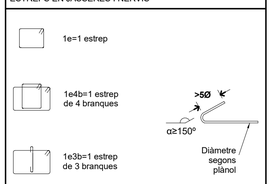


Classe de exposició:

Corrosió per carbonatació:		Corrosió per clorurs:	
X0	R=2,5cm	XD1, XD2, XD3	R=4,5cm
XC1, XC2, XC3	R=2,5cm	XS1	R=3,5cm
XC4	R=3,0cm	XS2	R=4,0cm
Atac químic:		XS3	R=5,5cm
XA1	R=5,0cm	Erosió:	
XA2, XA3	R=5,0cm	XM1	R=3,0cm

FFD-003

DETALL EXPLICATIU
ESTREPS EN JÀSSERES I NERVIS



La resta de casos es faran seguint el mateix criteri de nomenclatura.
Nota: l'estrep exterior passa tot sencer.

FF-001

CRITERIS DE MUNTATGE

En els creuaments entre pilars i forjats, hauran de passar com a mínim 3Ø de l'armadura del capitell entre l'armadura del pilar, en les dues direccions.

No s'admetrà calçar les armadures inferiors amb separadors d'alçada inferior a "R" ni superior a "R". I només s'admetran dos nivells d'armadura: un per a la longitudinal i un altre per a la transversal.

Caldrà disposar suficients armadures de muntatge per mantenir l'armadura superior a "R"cm de distància a la cara superior del forjat.

Els forats adjacents a nervis perimetrals es faran sempre fora de l'àmbit d'aquests sense debilitar la seva secció de formigó ni la seva armadura.

Si es fan forats nous que no figuren en aquests plànols d'estructura es consultarà a la D.F. abans de posar-los en obra.

R: recobriment (segons taula)

FL-004

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

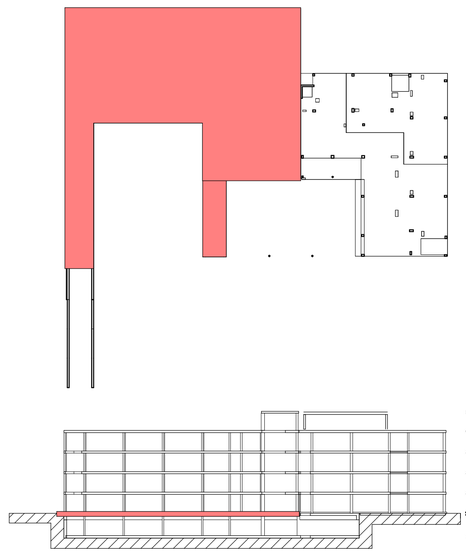
Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003



Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG04.06-EF-01.A

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Geometria Sostre Planta Soterrani 1

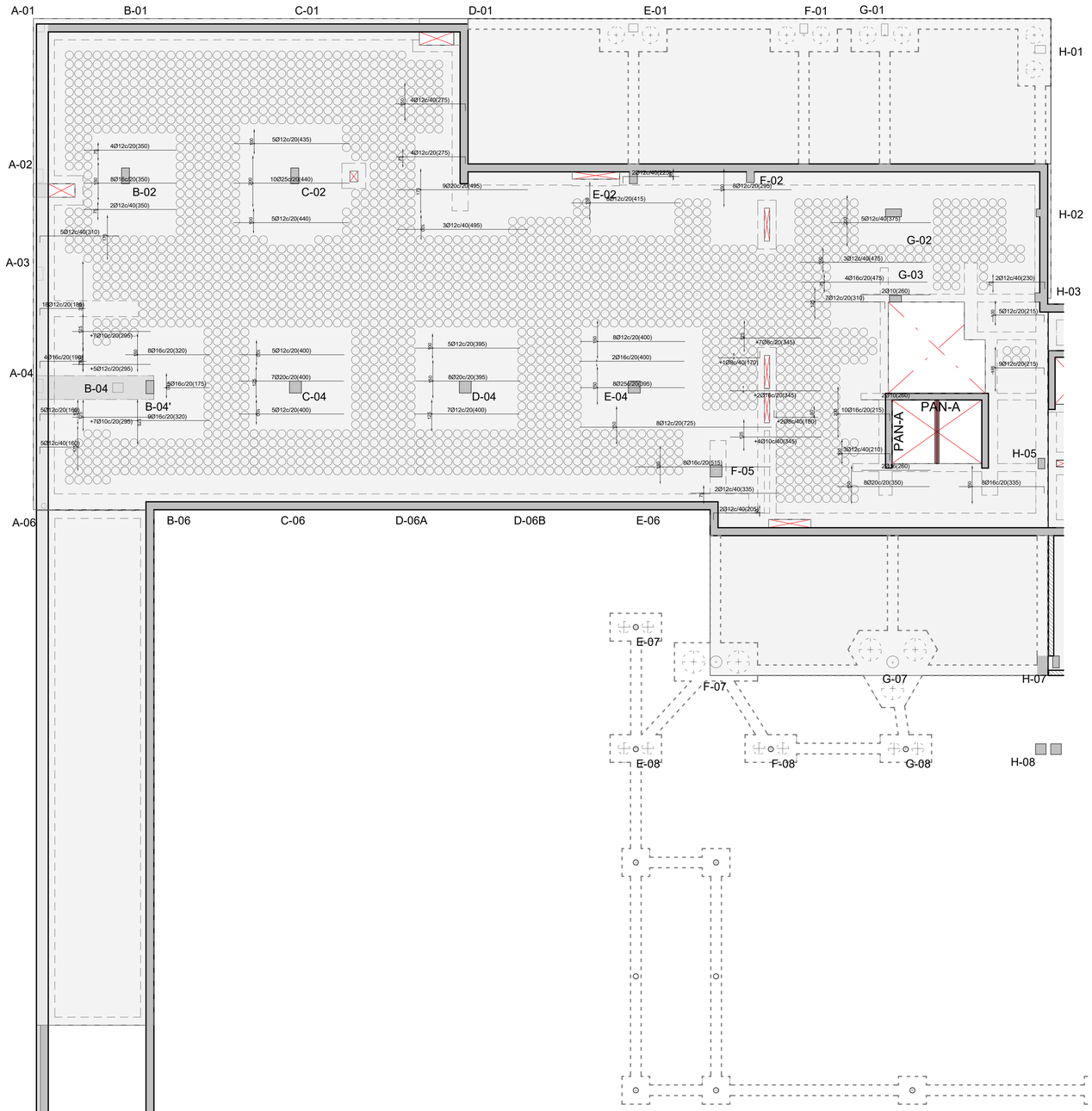
DG04.06
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC A

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

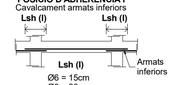
BTA Artistic Technical & Social Architecture



DETALL CAVALCAMENT I
ANCORATGE HORITZONTAL (HA-25)

ARMATS EN FORJATS I JÀSSERES

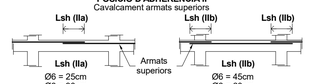
POSICIÓ D'ADHERÈNCIA I
Cavalcament armats inferiors



Ø6 = 15cm
Ø8 = 20cm
Ø10= 25cm
Ø12= 30cm
Ø16= 40cm
Ø20= 60cm
Ø25= 95cm
Ø32= 155cm

I) El cavalcament de l'armat inferior SEMPRE es farà coincidint amb eixos de pilar.

POSICIÓ D'ADHERÈNCIA II
Cavalcament armats superiors



Ø6 = 25cm
Ø8 = 30cm
Ø10= 40cm
Ø12= 45cm
Ø16= 60cm
Ø20= 85cm
Ø25= 135cm
Ø32= 215cm

IIa) Quan el cavalcament de l'armat superior es realitza en el centre de la jàssera.

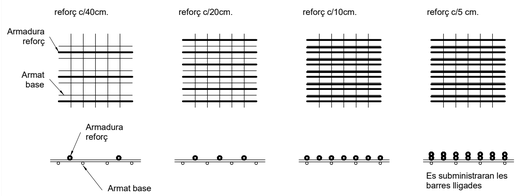
Ø6 = 45cm
Ø8 = 60cm
Ø10= 75cm
Ø12= 90cm
Ø16= 115cm
Ø20= 170cm
Ø25= 265cm
Ø32= 430cm

IIb) Quan el cavalcament de l'armat superior coincideix amb els eixos del pilar.

LONGITUD D'ANCORATGE:
En posició d'adherència (I), **Lbh** serà igual que **Lsh (I)**.
En posició d'adherència (II), **Lbh** serà igual a **Lsh (IIa)**.

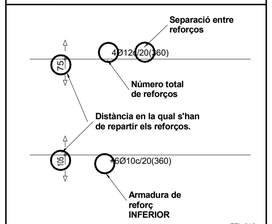
FLFS-001

DETALL EXPLICATIU COL·LOCACIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSES
SEGONS SEPARACIÓ



FLF-004

DETALL EXPLICATIU DISPOSICIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSA



FFL-043

LONGITUD DE PATILLES



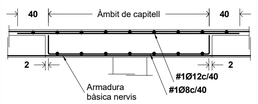
P= H-2r en forjats
H-2r ≥ P ≥ 40cm. en jàsseres de cantell
Pt=5Ø
r: recobriment (segons taula)

Les mides que al plànol es donen entre parèntesi, corresponen a la longitud del tram recte de cada barra SENSE la longitud de la patilla.

Nota: Tots els nervis embeguts o de vora, jàsseres, etcètera, portaran patilles inferiors i superiors en el seu extrem.

FLF-002

DETALL
CAPITELL



L'armadura bàsica dels nervis es col·locarà en tota la seva longitud inclosos els capitells.

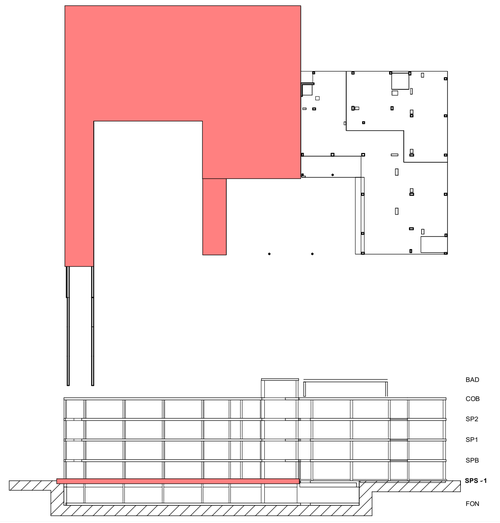
FFR-008

NOTA
CURAT DEL FORMIGÓ

El curat del formigó ha de seguir les prescripcions del Codi Estructural, iniciant-se al mateix moment en què es finalitza l'abocament i amb una durada mínima de 7 dies.
Els sistemes de curat acceptats poden ser: reg continu, aspersors o un cobriment amb plàstics o mantes especials.

Qualsevol canvi en aquest sentit s'haurà de consultar amb la Direcció Facultativa de l'obra.

FL-007



Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG04.06-EF-01.B

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Armat Longitudinal Sostre Planta Soterrani 1

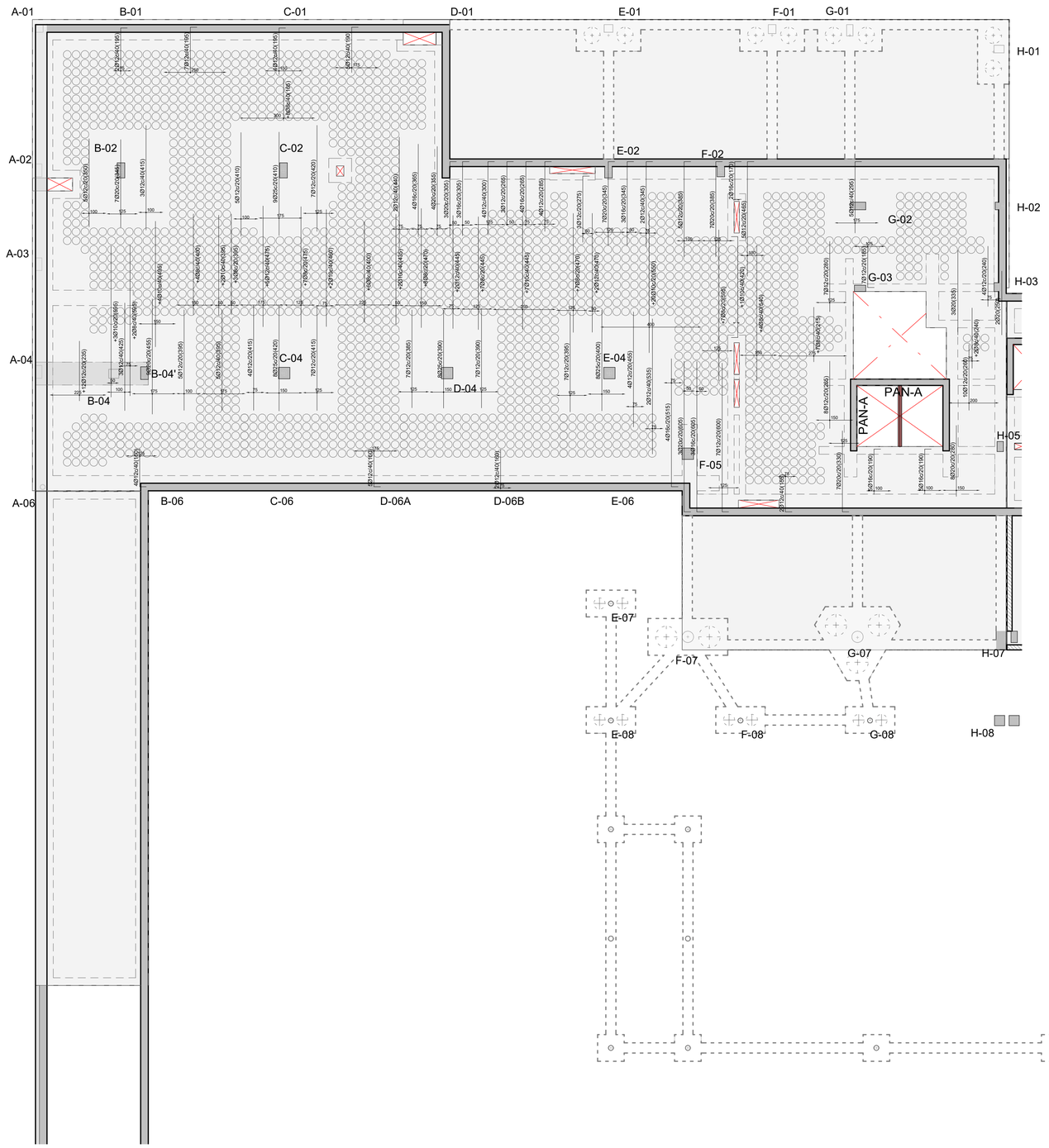
DG04.06
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC A

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

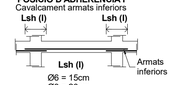
BAT Artistic Technical & Social Architecture



DETALL CAVALCAMENT I
ANCORATGE HORITZONTAL (HA-25)

ARMATS EN FORJATS I JÀSSERES

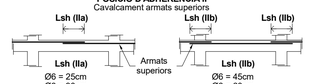
POSICIÓ D'ADHERÈNCIA I
Cavalcament armats inferiors



Ø6 = 15cm
Ø8 = 20cm
Ø10= 25cm
Ø12= 30cm
Ø16= 40cm
Ø20= 60cm
Ø25= 95cm
Ø32= 155cm

I) El cavalcament de l'armat inferior SEMPRE es farà coincidint amb eixos de pilar.

POSICIÓ D'ADHERÈNCIA II
Cavalcament armats superiors



Ø6 = 25cm
Ø8 = 30cm
Ø10= 40cm
Ø12= 45cm
Ø16= 60cm
Ø20= 85cm
Ø25= 135cm
Ø32= 215cm

IIa) Quan el cavalcament de l'armat superior es realitza en el centre de la jàssera.

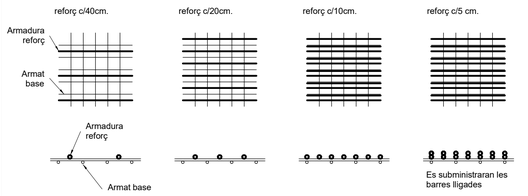
Ø6 = 45cm
Ø8 = 60cm
Ø10= 75cm
Ø12= 90cm
Ø16= 115cm
Ø20= 170cm
Ø25= 265cm
Ø32= 430cm

IIb) Quan el cavalcament de l'armat superior coincideix amb els eixos del pilar.

LONGITUD D'ANCORATGE:
En posició d'adherència (I), **Lbh** serà igual que **Lsh (I)**.
En posició d'adherència (II), **Lbh** serà igual a **Lsh (IIa)**.

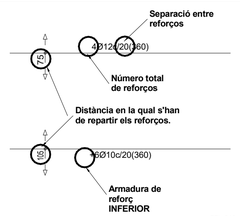
FLFS-001

DETALL EXPLICATIU COL·LOCACIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSES
SEGONS SEPARACIÓ



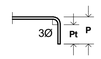
FLF-004

DETALL EXPLICATIU DISPOSICIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSA



FFL-043

LONGITUD DE PATILLES



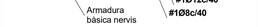
P= H-2r en forjats
H-2r ≥ P ≥ 40cm. en jàsseres de cantell
Pt<5Ø
r: recobriment (segons taula)

Les mides que al plànol es donen entre parèntesi, corresponen a la longitud del tram recte de cada barra SENSE la longitud de la patilla.

Nota: Tots els nervis embeguts o de vora, jàsseres, etcètera, portaran patilles inferiors i superiors en el seu extrem.

FLF-002

DETALL
CAPITELL



L'armadura bàsica dels nervis es col·locarà en tota la seva longitud inclosos els capitells.

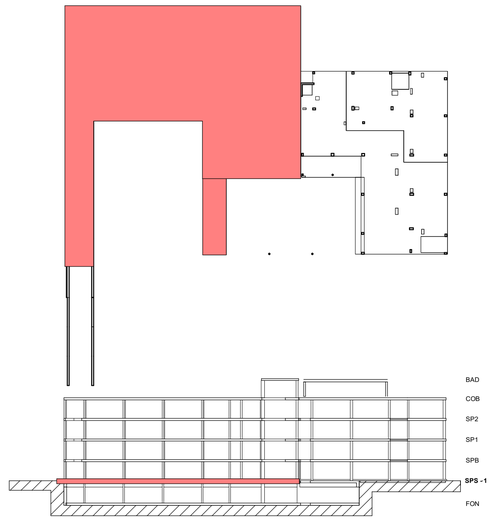
FFR-008

NOTA
CURAT DEL FORMIGÓ

El curat del formigó ha de seguir les prescripcions del Codi Estructural, iniciant-se al mateix moment en què es finalitza l'abocament i amb una durada mínima de 7 dies.
Els sistemes de curat acceptats poden ser: reg continu, aspersors o un cobriment amb plàstics o mantes especials.

Qualsevol canvi en aquest sentit s'haurà de consultar amb la Direcció Facultativa de l'obra.

FL-007



Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG04.06-EF-01.C

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Armat Transversal Sostre Planta Soterrani 1

DG04.06
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC A

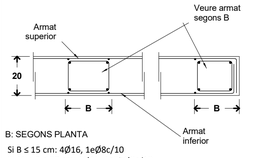
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

DETALL
NERVIS PERIMETRALS I EMBEGUTS H= 20 cm



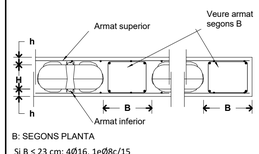
B: SEGONS PLANTA

Si B ≤ 15 cm: 4Ø16, 1eØ8c/10
Si 16 ≤ B ≤ 27 cm: 6Ø16, 1e3bØ8c/10
Si 28 ≤ B ≤ 38 cm: 8Ø16, 1e4bØ8c/10
Si 39 ≤ B ≤ 50 cm: 10Ø16, 1e5bØ8c/10
Si 51 ≤ B ≤ 60 cm: 12Ø16, 1e6bØ8c/10

Veure reforços en planta.

FFL-004-20

DETALL
NERVIS PERIMETRALS I EMBEGUTS



B: SEGONS PLANTA

Si B ≤ 23 cm: 4Ø16, 1eØ8c/15
Si 24 ≤ B ≤ 40 cm: 6Ø16, 1e3bØ8c/15
Si 41 ≤ B ≤ 60 cm: 8Ø16, 1e4bØ8c/15
Si 61 ≤ B ≤ 80 cm: 10Ø16, 1e5bØ8c/15
Si 81 ≤ B ≤ 95 cm: 12Ø16, 1e6bØ8c/15

Veure reforços en planta.

FFD-002

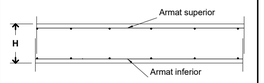
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**20** cm
PES PROPI	**5,00** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

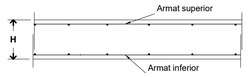
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**25** cm
PES PROPI	**6,25** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø12c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

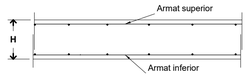
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**30** cm
PES PROPI	**7,50** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

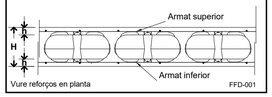
En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA UNIDOME

TIPUS D'UNIDOME	**XS 160 (190)**
CANTELL DE LA LLOSA (H)	**30 (7+16+7)** cm
ALÇADA CAVITAT BUIDA	**16** cm
ALÇADA CAVITAT AMB ESPACIADORS	**19** cm
DIÀMETRE DE L'ELEMENT UNIDOME	**31.5** cm
INTEREIX	**35** cm
PES PROPI (zona alleugerida)	**5.41** KN/m²
ARMADURA CAPA INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
ARMADURA CAPA SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm



Veure reforços en planta

FFD-001

LLEGENDA NERVIS REFORÇATS

Ø10c/10

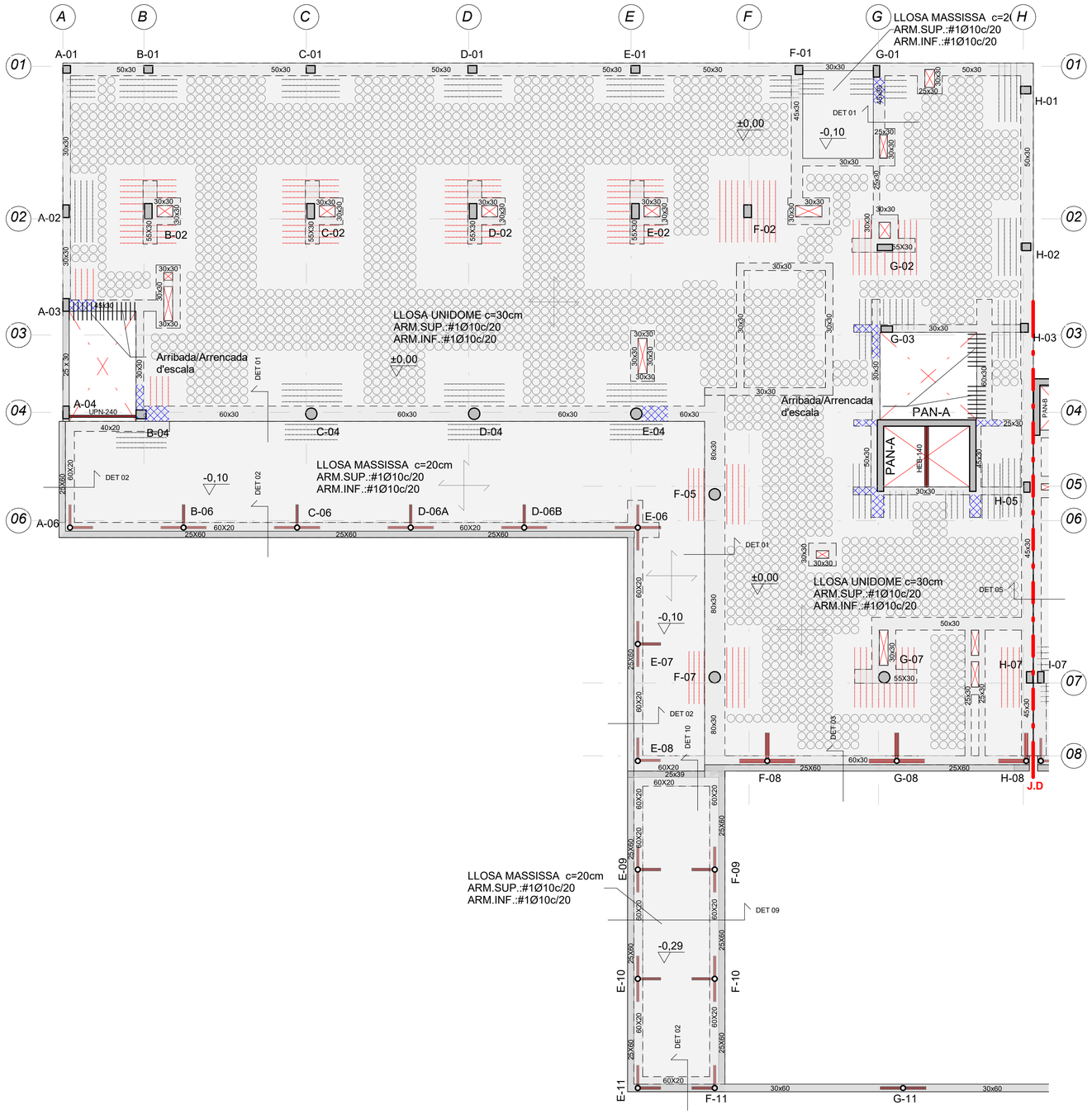
Ø12c/10

Longitud L =100cm des de fora del pilar.
El nombre de branques a col·locar es correspondrà amb l'ample de bigues segons detall específic.

LEGENDA TIPUS DE CREUETA

CREUETA Ø8

CREUETA Ø12



ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

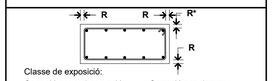
El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

FL-005

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

CONTROL DE RECOBRIMENTS

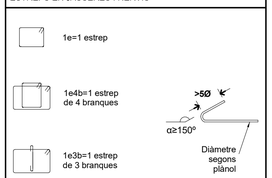


Classe de exposició:

Corrosió per carbonatació:		Corrosió per clorurs:	
X0	R=2,5cm	XD1, XD2, XD3	R=4,5cm
XC1, XC2, XC3	R=2,5cm	XS1	R=3,5cm
XC4	R=3,0cm	XS2	R=4,0cm
Atac químic:		XS3	R=5,5cm
XA1	R=5,0cm	Erosió:	
XA2, XA3	R=5,0cm	XM1	R=3,0cm

FFD-003

DETALL EXPLICATIU
ESTREPS EN JÀSSERES I NERVIS



La resta de casos es faran seguint el mateix criteri de nomenclatura.
Nota: l'estrep exterior passa tot sencer.

FF-001

CRITERIS DE MUNTATGE

En els creuaments entre pilars i forjats, hauran de passar com a mínim 3Ø de l'armadura del capitell entre l'armadura del pilar, en les dues direccions.

No s'admetrà calçar les armadures inferiors amb separadors d'alçada inferior a "R" ni superior a "R". I només s'admetran dos nivells d'armadura: un per a la longitudinal i un altre per a la transversal.

Caldrà disposar suficients armadures de muntatge per mantenir l'armadura superior a "R"cm de distància a la cara superior del forjat.

Els forats adjacents a nervis perimetrals es faran sempre fora de l'àmbit d'aquests sense debilitar la seva secció de formigó ni la seva armadura.

Si es fan forats nous que no figuren en aquests plànols d'estructura es consultarà a la D.F. abans de posar-los en obra.

R: recobriment (segons taula)

FL-004

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

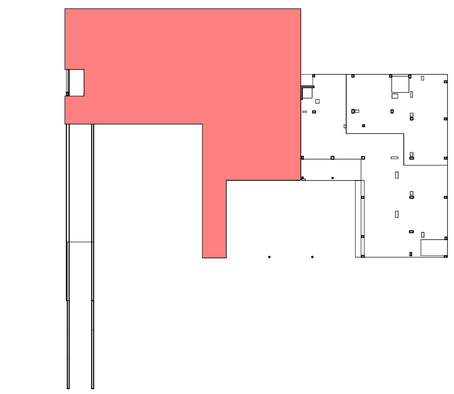
Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl·lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

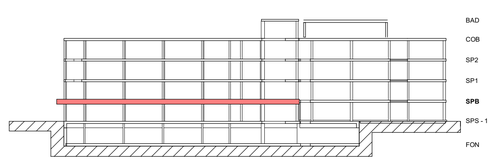
Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003





Colaborador

bis ACE

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.06-EF-02.A

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Geometria Sostre Planta Baixa

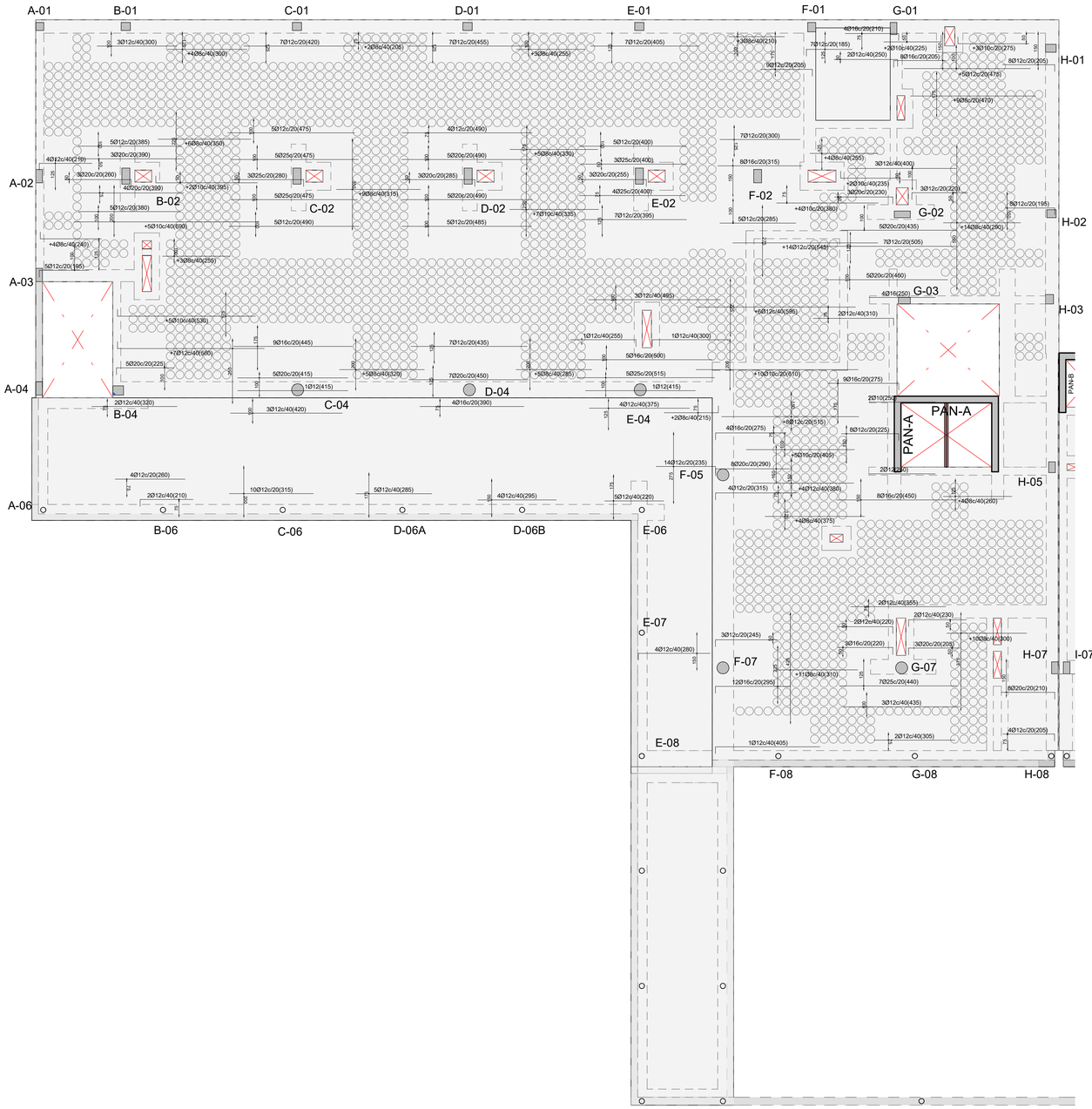
DG04.06
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC A

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

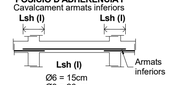
BTA Artistic Technical & Social Architecture



DETALL CAVALCAMENT I ANCORATGE HORITZONTAL (HA-25)

ARMATS EN FORJATS I JÀSSERES

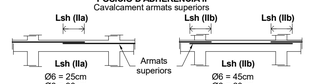
POSICIÓ D'ADHERÈNCIA I
Cavalcament armats inferiors



Ø6 = 15cm
Ø8 = 20cm
Ø10= 25cm
Ø12= 30cm
Ø16= 40cm
Ø20= 60cm
Ø25= 95cm
Ø32= 155cm

I) El cavalcament de l'armat inferior SEMPRE es farà coincidint amb eixos de pilar.

POSICIÓ D'ADHERÈNCIA II
Cavalcament armats superiors



Ø6 = 25cm
Ø8 = 30cm
Ø10= 40cm
Ø12= 45cm
Ø16= 60cm
Ø20= 85cm
Ø25= 135cm
Ø32= 215cm

IIa) Quan el cavalcament de l'armat superior es realitza en el centre de la jàssera.

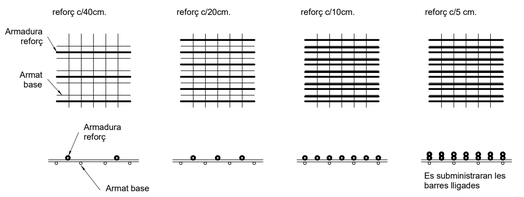
Ø6 = 45cm
Ø8 = 60cm
Ø10= 75cm
Ø12= 90cm
Ø16= 115cm
Ø20= 170cm
Ø25= 265cm
Ø32= 430cm

IIb) Quan el cavalcament de l'armat superior coincideix amb els eixos del pilar.

LONGITUD D'ANCORATGE:
En posició d'adherència (I), **Lbh** serà igual que **Lsh (I)**.
En posició d'adherència (II), **Lbh** serà igual a **Lsh (IIa)**.

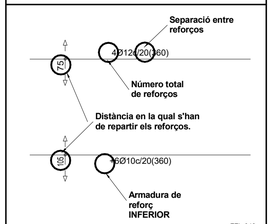
FLFS-001

DETALL EXPLICATIU COL·LOCACIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSES SEGONS SEPARACIÓ



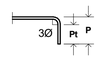
FLF-004

DETALL EXPLICATIU DISPOSICIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSA



FFL-043

LONGITUD DE PATILLES



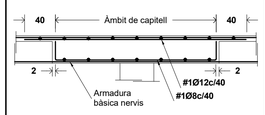
P= H-2r en forjats
H-2r ≥ P ≥ 40cm. en jàsseres de cantell
Pt<5Ø
r: recobriment (segons taula)

Les mides que al plànol es donen entre parèntesi, corresponen a la longitud del tram recte de cada barra SENSE la longitud de la patilla.

Nota: Tots els nervis embeguts o de vora, jàsseres, etcètera, portaran patilles inferiors i superiors en el seu extrem.

FLF-002

DETALL CAPITELL



L'armadura bàsica dels nervis es col·locarà en tota la seva longitud inclosos els capitells.

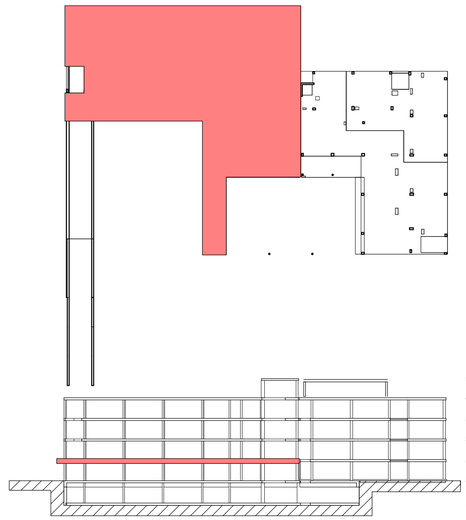
FFR-008

NOTA CURAT DEL FORMIGÓ

El curat del formigó ha de seguir les prescripcions del Codi Estructural, iniciant-se al mateix moment en què es finalitza l'abocament i amb una durada mínima de 7 dies.
Els sistemes de curat acceptats poden ser: reg continu, aspersors o un cobriment amb plàstics o mantes especials.

Qualsevol canvi en aquest sentit s'haurà de consultar amb la Direcció Facultativa de l'obra.

FL-007



Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.06-EF-02.B

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Armat Longitudinal Sostre Planta Baixa

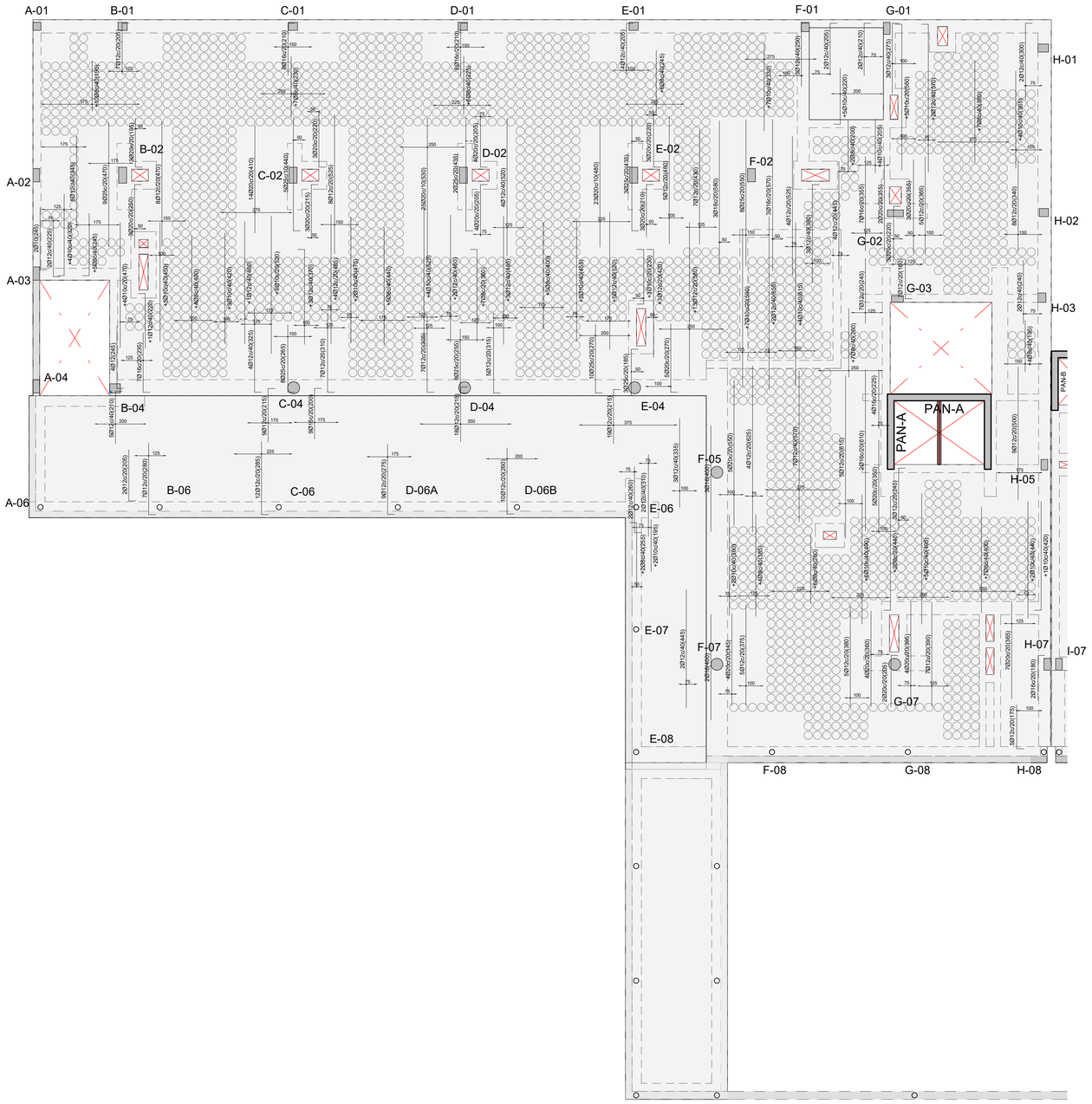
DG04.06
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC A

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

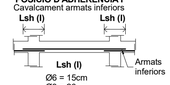
BAT Artistic Technical & Social Architecture



DETALL CAVALCAMENT I
ANCORATGE HORITZONTAL (HA-25)

ARMATS EN FORJATS I JÀSSERES

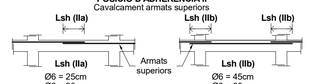
POSICIÓ D'ADHERÈNCIA I
Cavalcament armats inferiors



Ø6 = 15cm
Ø8 = 20cm
Ø10= 25cm
Ø12= 30cm
Ø16= 40cm
Ø20= 60cm
Ø25= 95cm
Ø32= 155cm

I) El cavalcament de l'armat inferior SEMPRE es farà coincidint amb eixos de pilar.

POSICIÓ D'ADHERÈNCIA II
Cavalcament armats superiors



Ø6 = 25cm
Ø8 = 30cm
Ø10= 40cm
Ø12= 45cm
Ø16= 60cm
Ø20= 85cm
Ø25= 135cm
Ø32= 215cm

IIa) Quan el cavalcament de l'armat superior es realitza en el centre de la jàssera.

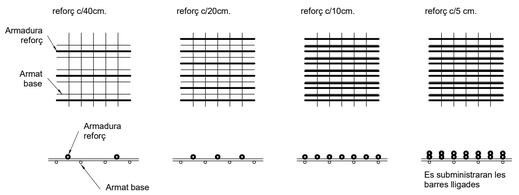
Ø6 = 45cm
Ø8 = 60cm
Ø10= 75cm
Ø12= 90cm
Ø16= 115cm
Ø20= 170cm
Ø25= 265cm
Ø32= 430cm

IIb) Quan el cavalcament de l'armat superior coincideix amb els eixos del pilar.

LONGITUD D'ANCORATGE:
En posició d'adherència (I), **Lbh** serà igual que **Lsh (I)**.
En posició d'adherència (II), **Lbh** serà igual a **Lsh (IIa)**.

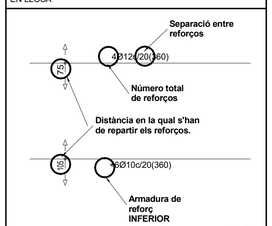
FLFS-001

DETALL EXPLICATIU COL·LOCACIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSES
SEGONS SEPARACIÓ



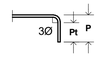
FLF-004

DETALL EXPLICATIU DISPOSICIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSA



FFL-043

LONGITUD DE PATILLES



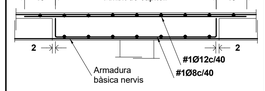
P= H-2r en forjats
H-2r ≥ P ≥ 40cm. en jàsseres de cantell
Pt<5Ø
r: recobriment (segons taula)

Les mides que al plànol es donen entre parèntesi, corresponen a la longitud del tram recte de cada barra SENSE la longitud de la patilla.

Nota: Tots els nervis embeguts o de vora, jàsseres, etcètera, portaran patilles inferiors i superiors en el seu extrem.

FLF-002

DETALL
CAPITELL



L'armadura bàsica dels nervis es col·locarà en tota la seva longitud inclosos els capitells.

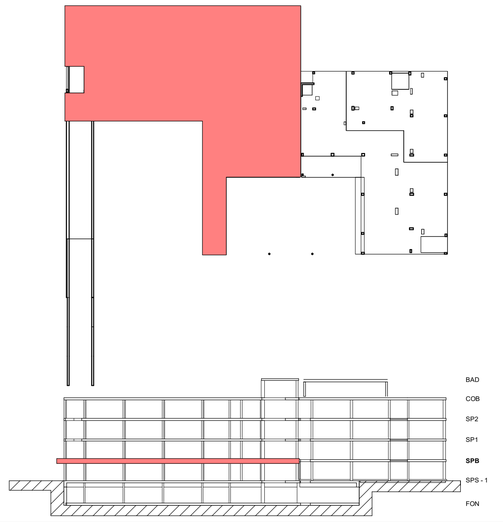
FFR-008

NOTA
CURAT DEL FORMIGÓ

El curat del formigó ha de seguir les prescripcions del Codi Estructural, iniciant-se al mateix moment en què es finalitza l'abocament i amb una durada mínima de 7 dies.
Els sistemes de curat acceptats poden ser: reg continu, aspersors o un cobriment amb plàstics o mantes especials.

Qualsevol canvi en aquest sentit s'haurà de consultar amb la Direcció Facultativa de l'obra.

FL-007



Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG04.06-EF-02.C

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Armat Transversal Sostre Planta Baixa

DG04.06
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC A

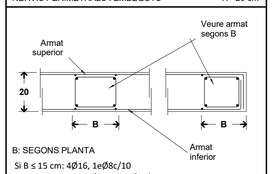
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

DETALL
NERVIS PERIMETRALS I EMBEGUTS H= 20 cm

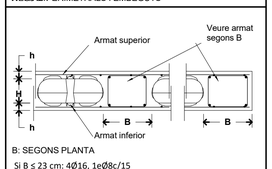


B: SEGONS PLANTA

Si B ≤ 15 cm: 4Ø16, 1eØ8c/10
Si 16 ≤ B ≤ 27 cm: 6Ø16, 1e3bØ8c/10
Si 28 ≤ B ≤ 38 cm: 8Ø16, 1e4bØ8c/10
Si 39 ≤ B ≤ 50 cm: 10Ø16, 1e5bØ8c/10
Si 51 ≤ B ≤ 60 cm: 12Ø16, 1e6bØ8c/10

Veure reforços en planta. FFL-004-20

DETALL
NERVIS PERIMETRALS I EMBEGUTS



B: SEGONS PLANTA

Si B ≤ 23 cm: 4Ø16, 1eØ8c/15
Si 24 ≤ B ≤ 40 cm: 6Ø16, 1e3bØ8c/15
Si 41 ≤ B ≤ 60 cm: 8Ø16, 1e4bØ8c/15
Si 61 ≤ B ≤ 80 cm: 10Ø16, 1e5bØ8c/15
Si 81 ≤ B ≤ 95 cm: 12Ø16, 1e6bØ8c/15

Veure reforços en planta. FFD-002

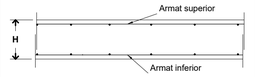
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**20** cm
PES PROPI	**5,00** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

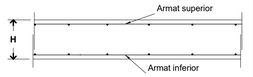
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**25** cm
PES PROPI	**6,25** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø12c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

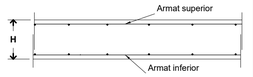
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**30** cm
PES PROPI	**7,50** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

LLEGENDA NERVIS REFORÇATS

Ø10c/10

Ø12c/10

Longitud L =100cm des de fora del pilar.
El nombre de branques a col·locar es correspondrà amb l'ample de bigues segons detall específic.

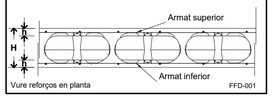
LEGENDA TIPUS DE CREUETA

CREUETA Ø8

CREUETA Ø12

CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA UNIDOME

TIPUS D'UNIDOME	**XS 160 (190)**
CANTELL DE LA LLOSA (H)	**30 (7+16+7)** cm
ALÇADA CAVITAT BUIDA	**16** cm
ALÇADA CAVITAT AMB ESPACIADORS	**19** cm
DIÀMETRE DE L'ELEMENT UNIDOME	**31.5** cm
INTEREIX	**35** cm
PES PROPI (zona alleugerida)	**5.41** KN/m²
ARMADURA CAPA INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
ARMADURA CAPA SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm



Vure reforços en planta FFD-001

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per sèrie en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per sèrie en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

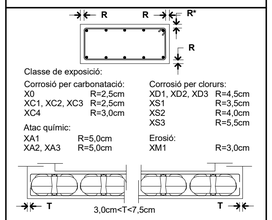
L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

FL-005

CONTROL DE RECOBRIMENTS

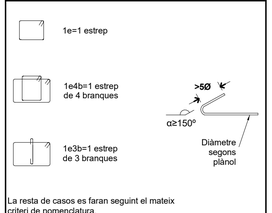


Classe de exposició:

Corrosió per carbonatació:		Corrosió per clorurs:	
X0	R=2,5cm	XD1, XD2, XD3	R=4,5cm
XC1, XC2, XC3	R=2,5cm	XS1	R=3,5cm
XC4	R=3,0cm	XS2	R=4,0cm
Atac químic:		XS3	R=5,5cm
XA1	R=5,0cm	Erosió:	
XA2, XA3	R=5,0cm	XM1	R=3,0cm

FFD-003

DETALL EXPLICATIU
ESTREPS EN JÀSSERES I NERVIS



La resta de casos es faran seguint el mateix criteri de nomenclatura.
Nota: l'estrep exterior passa tot sencer.

FF-001

CRITERIS DE MUNTATGE

En els creuaments entre pilars i forjats, hauran de passar com a mínim 3Ø de l'armadura del capitell entre l'armadura del pilar, en les dues direccions.

No s'admetrà calçar les armadures inferiors amb separadors d'alçada inferior a "R" ni superior a "R". I només s'admetran dos nivells d'armadura: un per a la longitudinal i un altre per a la transversal.

Caldrà disposar suficients armadures de muntatge per mantenir l'armadura superior a "R"cm de distància a la cara superior del forjat.

Els forats adjacents a nervis perimetrals es faran sempre fora de l'àmbit d'aquests sense debilitar la seva secció de formigó ni la seva armadura.

Si es fan forats nous que no figuren en aquests plànols d'estructura es consultarà a la D.F. abans de posar-los en obra.

R: recobriment (segons taula)

FL-004

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

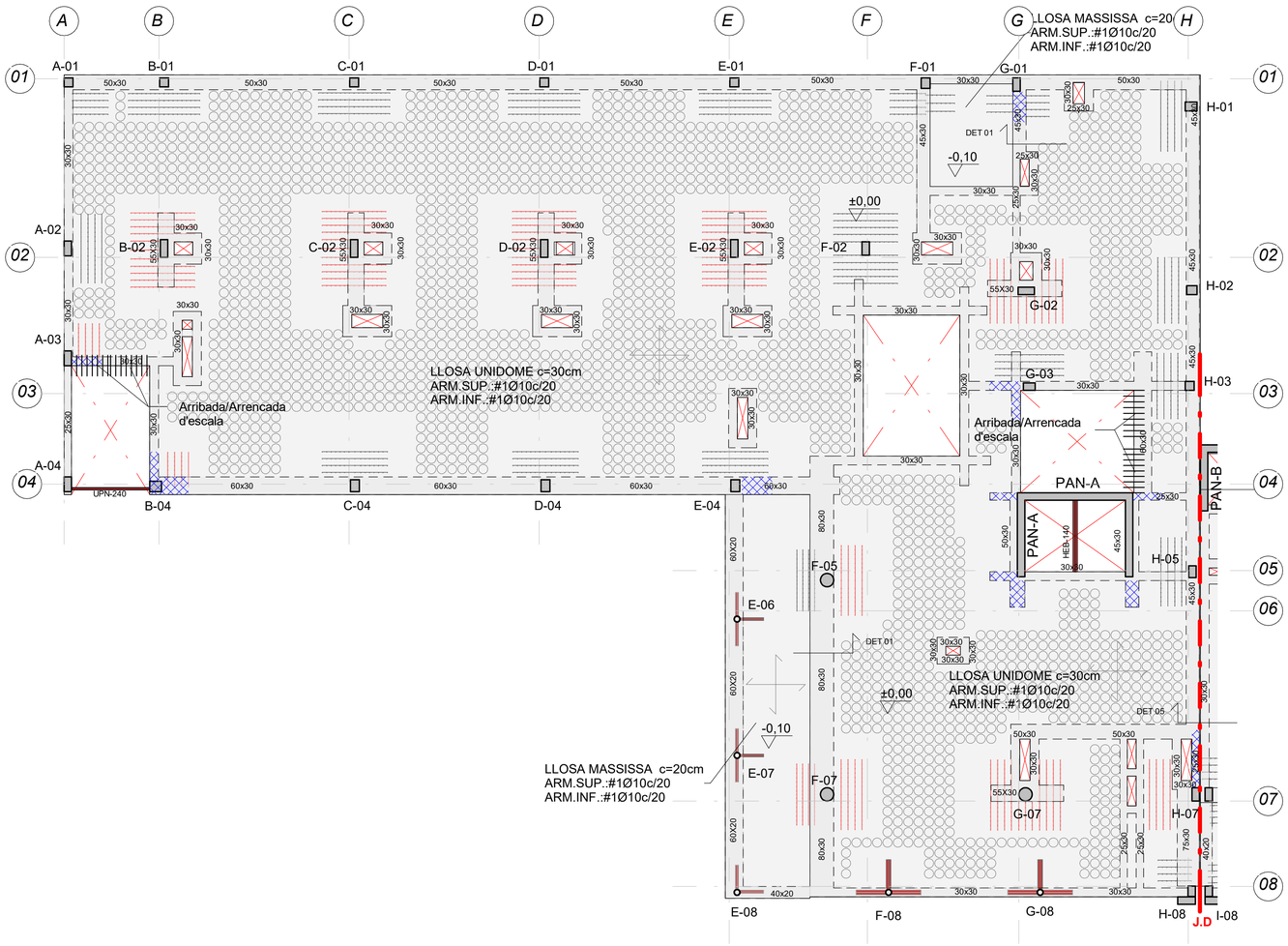
Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

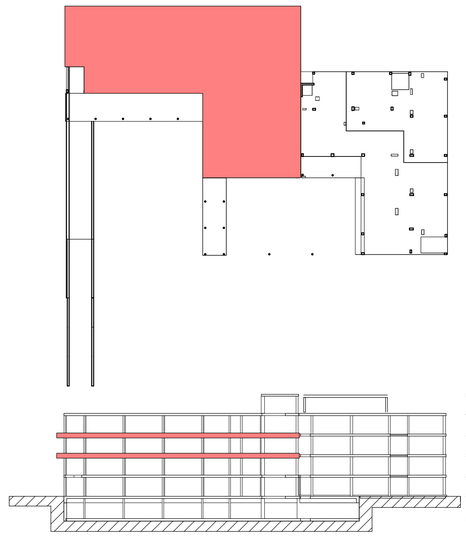
Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003





Colaborador

BIS

ACE

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG04.06-EF-03.A

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Geometria Sostre Planta Tipus

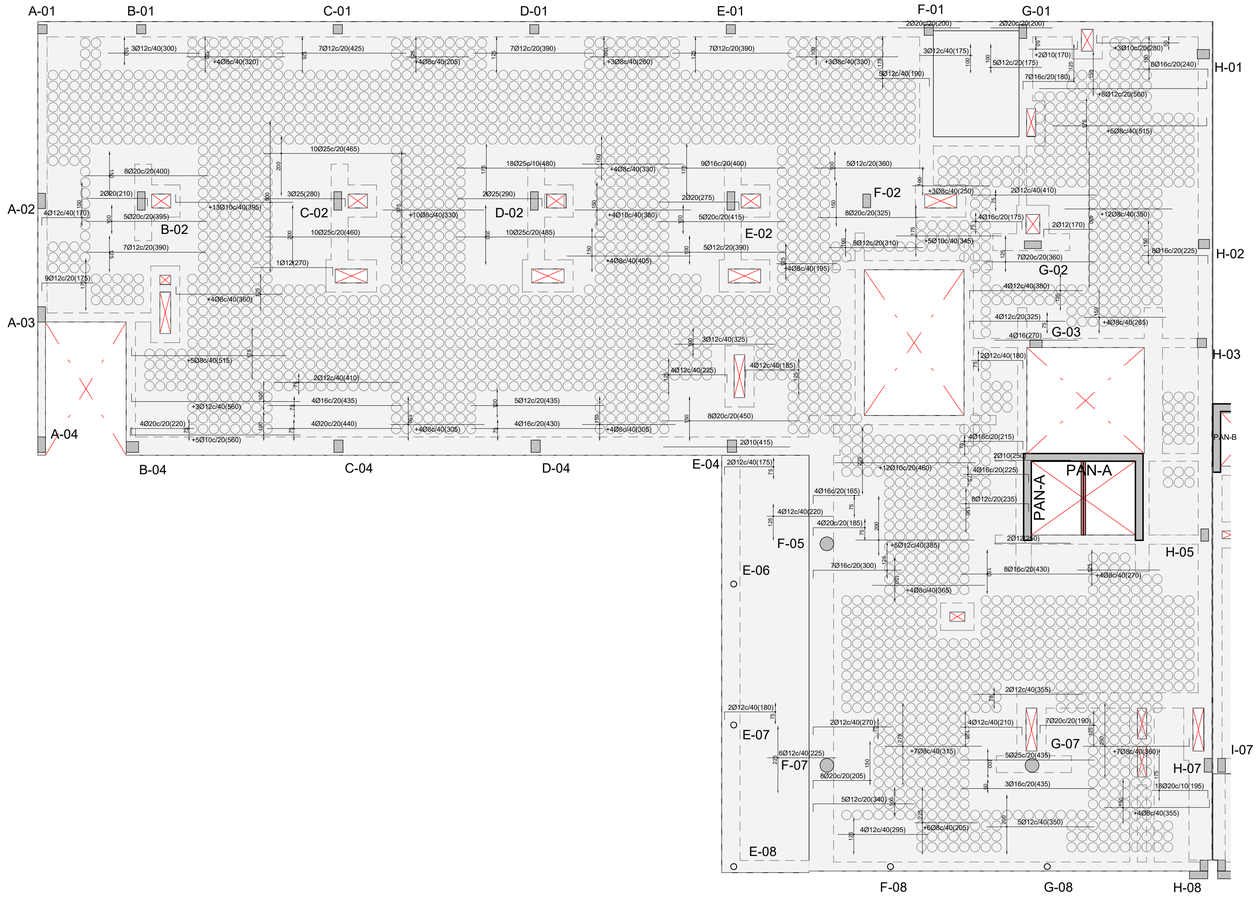
DG04.06
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC A

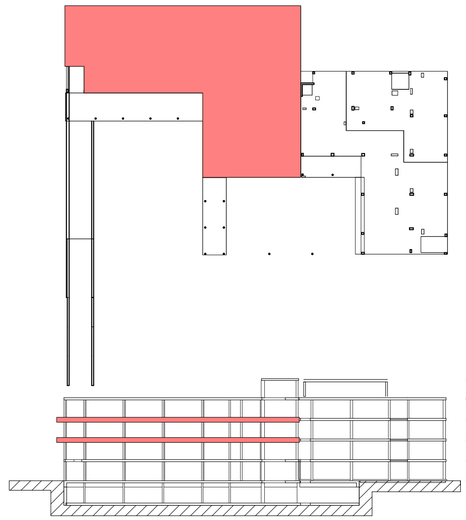
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

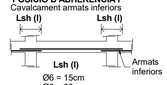




DETALL CAVALCAMENT I
ANCORATGE HORITZONTAL (HA-25)

ARMATS EN FORJATS I JÀSSERES

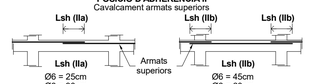
POSICIÓ D'ADHERÈNCIA I
Cavalcament armats inferiors



Ø6 = 15cm
Ø8 = 20cm
Ø10= 25cm
Ø12= 30cm
Ø16= 40cm
Ø20= 60cm
Ø25= 95cm
Ø32= 155cm

I) El cavalcament de l'armat inferior SEMPRE es farà coincidint amb eixos de pilar.

POSICIÓ D'ADHERÈNCIA II
Cavalcament armats superiors



Ø6 = 25cm
Ø8 = 30cm
Ø10= 40cm
Ø12= 45cm
Ø16= 60cm
Ø20= 85cm
Ø25= 135cm
Ø32= 215cm

IIa) Quan el cavalcament de l'armat superior es realitza en el centre de la jàssera.

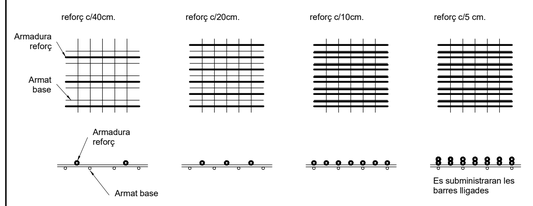
Ø6 = 45cm
Ø8 = 60cm
Ø10= 75cm
Ø12= 90cm
Ø16= 115cm
Ø20= 170cm
Ø25= 265cm
Ø32= 430cm

IIb) Quan el cavalcament de l'armat superior coincideix amb els eixos del pilar.

LONGITUD D'ANCORATGE:
En posició d'adherència (I), **Lbh** serà igual que **Lsh (I)**.
En posició d'adherència (II), **Lbh** serà igual a **Lsh (IIa)**.

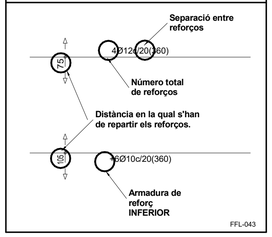
FLFS-001

DETALL EXPLICATIU COL·LOCACIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSES
SEGONS SEPARACIÓ



FLF-004

DETALL EXPLICATIU DISPOSICIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSA



FFL-043

LONGITUD DE PATILLES



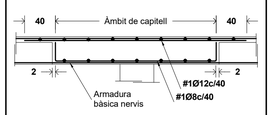
P= H-2r en forjats
H-2r ≥ P ≥ 40cm. en jàsseres de cantell
Pt≤5Ø
r: recobriment (segons taula)

Les mides que al plànol es donen entre parèntesi, corresponen a la longitud del tram recte de cada barra SENSE la longitud de la patilla.

Nota: Tots els nervis embeguts o de vora, jàsseres, etcètera, portaran patilles inferiors i superiors en el seu extrem.

FLF-002

DETALL
CAPITELL



L'armadura bàsica dels nervis es col·locarà en tota la seva longitud inclosos els capitells.

FFR-008

NOTA
CURAT DEL FORMIGÓ

El curat del formigó ha de seguir les prescripcions del Codi Estructural, iniciant-se al mateix moment en què es finalitza l'abocament i amb una durada mínima de 7 dies.
Els sistemes de curat acceptats poden ser: reg continu, aspersors o un cobriment amb plàstics o mantes especials.

Qualsevol canvi en aquest sentit s'haurà de consultar amb la Direcció Facultativa de l'obra.

FL-007

Colaborador

bis

ACE
ASSOCIACIÓ DE CONSULTORS D'ESTRUCTURES

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.06-EF-03.B

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Armat Longitudinal Sostre Planta Tipus

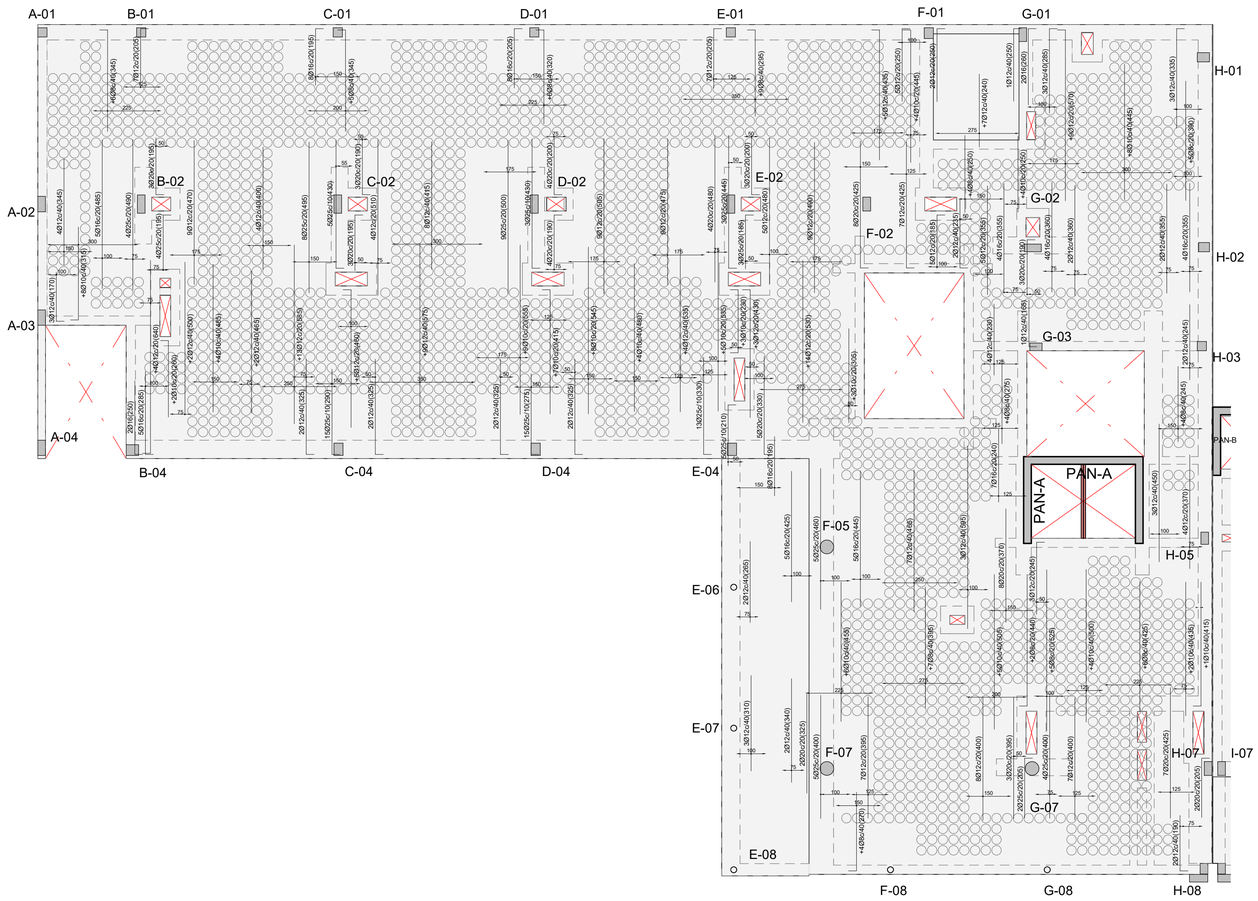
DG04.06
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC A

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

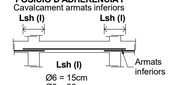
BAT
Artistic Technical & Social Architecture



DETALL CAVALCAMENT I
ANCORATGE HORITZONTAL (HA-25)

ARMATS EN FORJATS I JÀSSERES

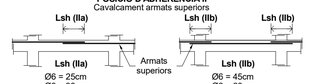
POSICIÓ D'ADHERÈNCIA I
Cavalcament armats inferiors



Ø6 = 15cm
Ø8 = 20cm
Ø10= 25cm
Ø12= 30cm
Ø16= 40cm
Ø20= 60cm
Ø25= 95cm
Ø32= 155cm

I) El cavalcament de l'armat inferior SEMPRE es farà coincidint amb eixos de pilar.

POSICIÓ D'ADHERÈNCIA II
Cavalcament armats superiors



Ø6 = 25cm
Ø8 = 30cm
Ø10= 40cm
Ø12= 45cm
Ø16= 60cm
Ø20= 85cm
Ø25= 135cm
Ø32= 215cm

IIa) Quan el cavalcament de l'armat superior es realitza en el centre de la jàssera.

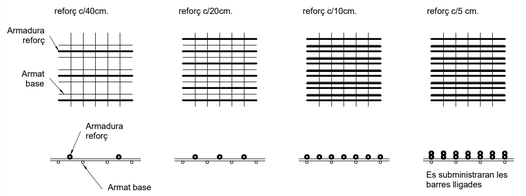
Ø6 = 45cm
Ø8 = 60cm
Ø10= 75cm
Ø12= 90cm
Ø16= 115cm
Ø20= 170cm
Ø25= 265cm
Ø32= 430cm

IIb) Quan el cavalcament de l'armat superior coincideix amb els eixos del pilar.

LONGITUD D'ANCORATGE:
En posició d'adherència (I), **Lbh** serà igual que **Lsh (I)**.
En posició d'adherència (II), **Lbh** serà igual a **Lsh (IIa)**.

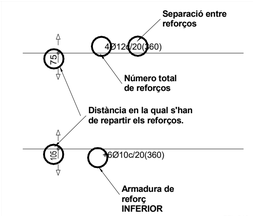
FLFS-001

DETALL EXPLICATIU COL·LOCACIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSES
SEGONS SEPARACIÓ



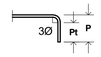
FLF-004

DETALL EXPLICATIU DISPOSICIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSA



FFL-043

LONGITUD DE PATILLES



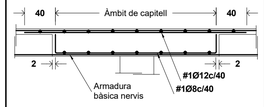
P= H-2r en forjats
H-2r ≥ P ≥ 40cm. en jàsseres de cantell
Pt≤5Ø
r: recobriment (segons taula)

Les mides que al plànol es donen entre parèntesi, corresponen a la longitud del tram recte de cada barra SENSE la longitud de la patilla.

Nota: Tots els nervis embeguts o de vora, jàsseres, etcètera, portaran patilles inferiors i superiors en el seu extrem.

FLF-002

DETALL
CAPITELL



L'armadura bàsica dels nervis es col·locarà en tota la seva longitud inclosos els capitells.

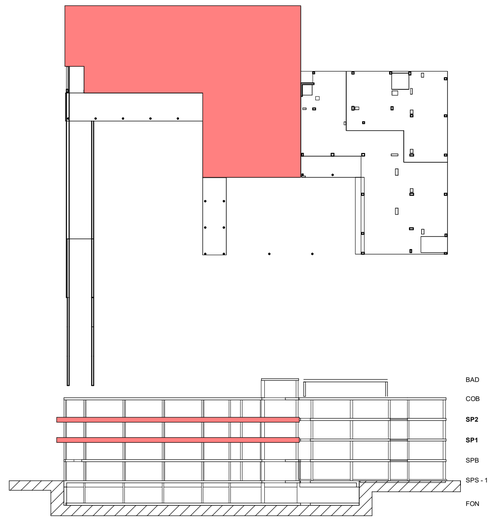
FFR-008

NOTA
CURAT DEL FORMIGÓ

El curat del formigó ha de seguir les prescripcions del Codi Estructural, iniciant-se al mateix moment en què es finalitza l'abocament i amb una durada mínima de 7 dies.
Els sistemes de curat acceptats poden ser: reg continu, aspersors o un cobriment amb plàstics o mantes especials.

Qualsevol canvi en aquest sentit s'haurà de consultar amb la Direcció Facultativa de l'obra.

FL-007



Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG04.06-EF-03.C

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Armat Transversal Sostre
Planta Tipus

DG04.06
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC A

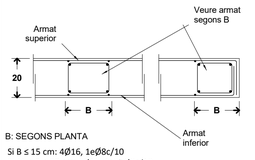
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

DETAIL
NERVIS PERIMETRALS I EMBEGUTS H= 20 cm

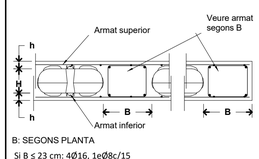


B: SEGONS PLANTA

Si B ≤ 15 cm: 4Ø16, 1eØ8c/10
Si 16 ≤ B ≤ 27 cm: 6Ø16, 1e3bØ8c/10
Si 28 ≤ B ≤ 38 cm: 8Ø16, 1e4bØ8c/10
Si 39 ≤ B ≤ 50 cm: 10Ø16, 1e5bØ8c/10
Si 51 ≤ B ≤ 60 cm: 12Ø16, 1e6bØ8c/10

Veure reforços en planta. FFL-004-20

DETAIL
NERVIS PERIMETRALS I EMBEGUTS



B: SEGONS PLANTA

Si B ≤ 23 cm: 4Ø16, 1eØ8c/15
Si 24 ≤ B ≤ 40 cm: 6Ø16, 1e3bØ8c/15
Si 41 ≤ B ≤ 60 cm: 8Ø16, 1e4bØ8c/15
Si 61 ≤ B ≤ 80 cm: 10Ø16, 1e5bØ8c/15
Si 81 ≤ B ≤ 95 cm: 12Ø16, 1e6bØ8c/15

Veure reforços en planta. FFD-002

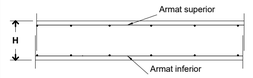
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**20** cm
PES PROPI	**5,00** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

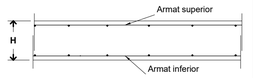
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**25** cm
PES PROPI	**6,25** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø12c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

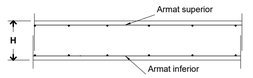
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**30** cm
PES PROPI	**7,50** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

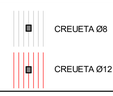
SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

LEGENDA TIPUS DE CREUETA



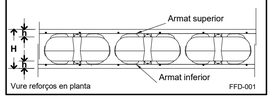
LLEGENDA NERVIS REFORÇATS



Longitud L =100cm des de fora del pilar.
El nombre de branques a col·locar es correspondrà amb l'ample de bigues segons detall específic.

CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA UNIDOME

TIPUS D'UNIDOME	**XS 160 (190)**
CANTELL DE LA LLOSA (H)	**30 (7+16+7)** cm
ALÇADA CAVITAT BUIDA	**16** cm
ALÇADA CAVITAT AMB ESPACIADORS	**19** cm
DIÀMETRE DE L'ELEMENT UNIDOME	**31.5** cm
INTEREIX	**35** cm
PES PROPI (zona alleugerida)	**5.41** KN/m²
ARMADURA CAPA INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
ARMADURA CAPA SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm



Vure reforços en planta FFD-001

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

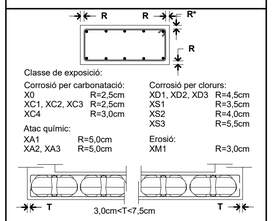
El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

FL-005

CONTROL DE RECOBRIMENTS

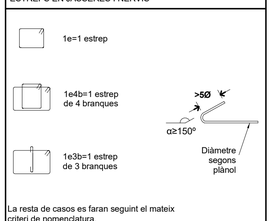


Classe de exposició:

Corrosió per carbonatació:		Corrosió per clorurs:	
X0	R=2,5cm	XD1, XD2, XD3	R=4,5cm
XC1, XC2, XC3	R=2,5cm	XS1	R=3,5cm
XC4	R=3,0cm	XS2	R=4,0cm
Atac químic:		XS3	R=5,5cm
XA1	R=5,0cm	Erosió:	
XA2, XA3	R=5,0cm	XM1	R=3,0cm

FFD-003

DETALL EXPLICATIU
ESTREPS EN JÀSSERES I NERVIS



La resta de casos es faran seguint el mateix criteri de nomenclatura.
Nota: l'estrep exterior passa tot sencer.

FF-001

CRITERIS DE MUNTATGE

En els creuaments entre pilars i forjats, hauran de passar com a mínim 3Ø de l'armadura del capitell entre l'armadura del pilar, en les dues direccions.

No s'admetrà calçar les armadures inferiors amb separadors d'alçada inferior a "R" ni superior a "R". i només s'admetran dos nivells d'armadura: un per a la longitudinal i un altre per a la transversal.

Caldrà disposar suficients armadures de muntatge per mantenir l'armadura superior a "R"cm de distància a la cara superior del forjat.

Els forats adjacents a nervis perimetrals es faran sempre fora de l'àmbit d'aquests sense debilitar la seva secció de formigó ni la seva armadura.

Si es fan forats nous que no figuren en aquests plànols d'estructura es consultarà a la D.F. abans de posar-los en obra.

R: recobriment (segons taula) FL-004

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

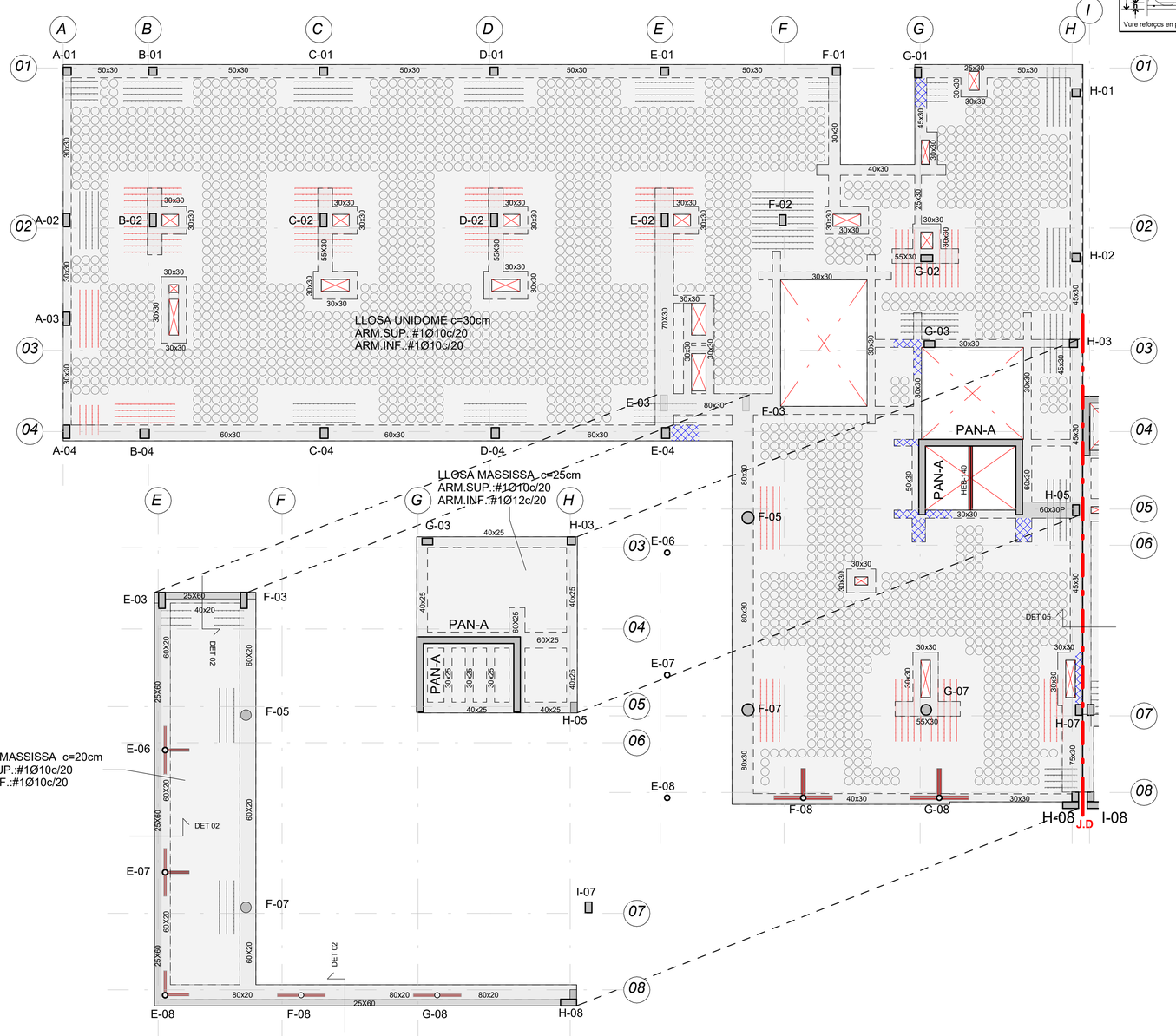
Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

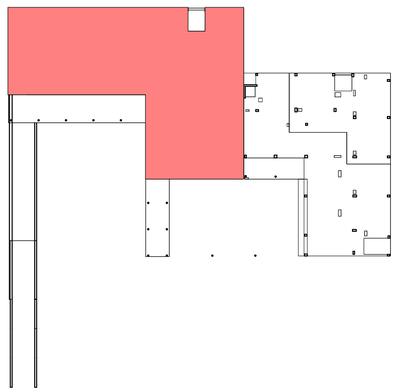
Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

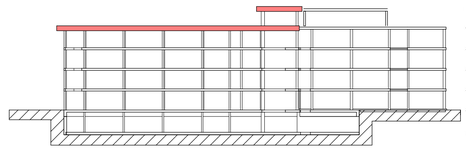
Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003







Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG04.06-EF-04.A

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Geometria Coberta I Badalot

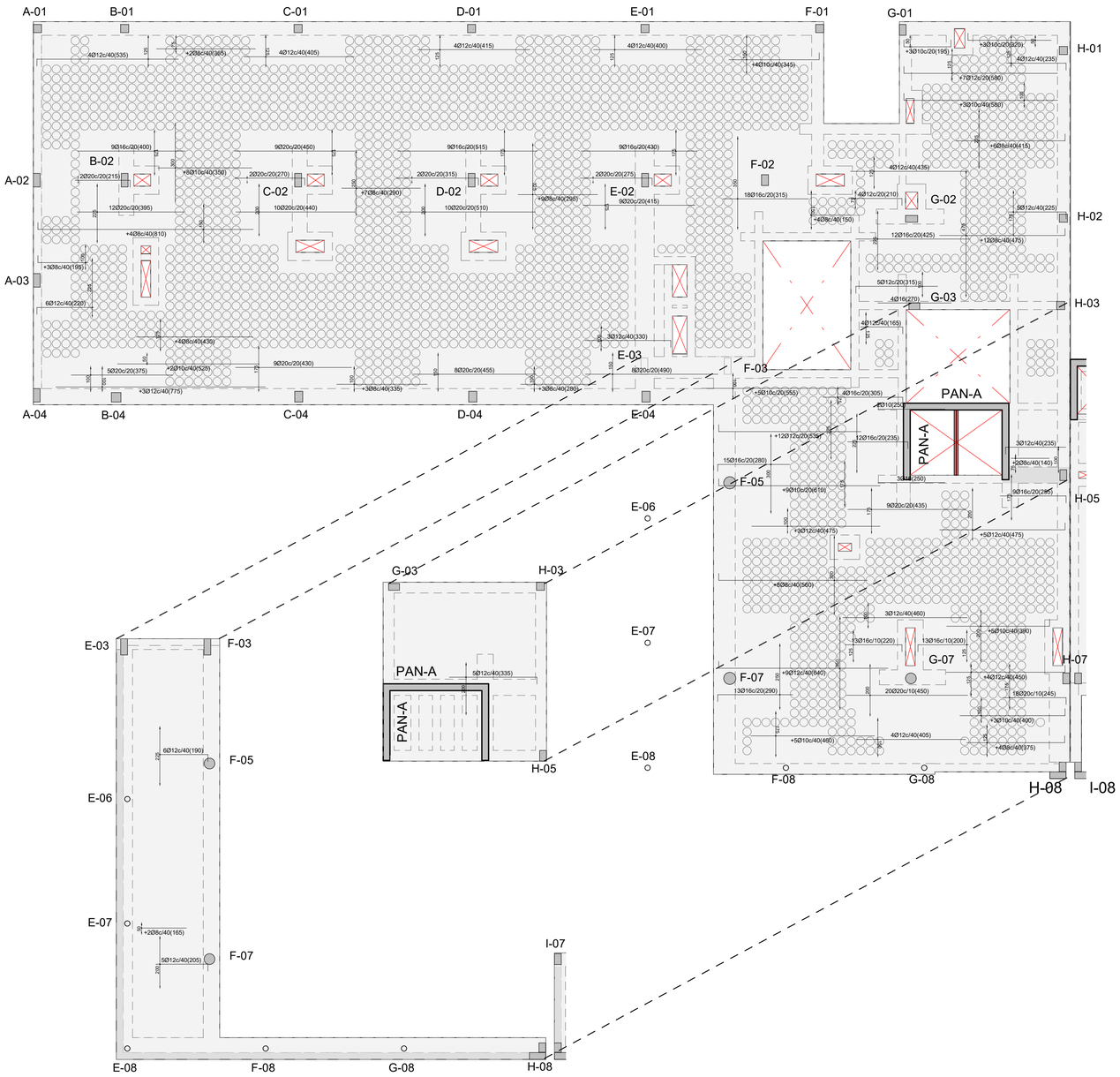
DG04.06
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC A

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

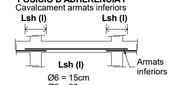
BTA Artistic Technical & Social Architecture



DETALL CAVALCAMENT I
ANCORATGE HORITZONTAL (HA-25)

ARMATS EN FORJATS I JÀSSERES

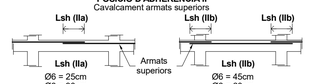
POSICIÓ D'ADHERÈNCIA I
Cavalcament armats inferiors



Ø6 = 15cm
Ø8 = 20cm
Ø10= 25cm
Ø12= 30cm
Ø16= 40cm
Ø20= 60cm
Ø25= 95cm
Ø32= 155cm

I) El cavalcament de l'armat inferior SEMPRE es farà coincidint amb eixos de pilar.

POSICIÓ D'ADHERÈNCIA II
Cavalcament armats superiors



Ø6 = 25cm
Ø8 = 30cm
Ø10= 40cm
Ø12= 45cm
Ø16= 60cm
Ø20= 85cm
Ø25= 135cm
Ø32= 215cm

IIa) Quan el cavalcament de l'armat superior es realitza en el centre de la jàssera.

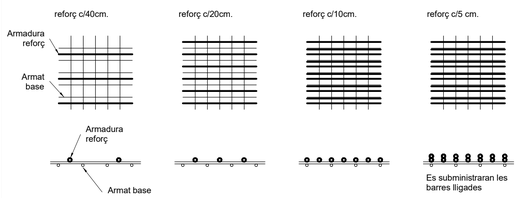
Ø6 = 45cm
Ø8 = 60cm
Ø10= 75cm
Ø12= 90cm
Ø16= 115cm
Ø20= 170cm
Ø25= 265cm
Ø32= 430cm

IIb) Quan el cavalcament de l'armat superior coincideix amb els eixos del pilar.

LONGITUD D'ANCORATGE:
En posició d'adherència (I), **Lbh** serà igual que **Lsh (I)**.
En posició d'adherència (II), **Lbh** serà igual a **Lsh (IIa)**.

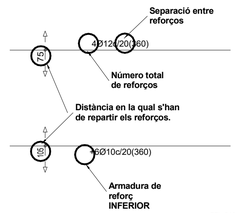
FLFS-001

DETALL EXPLICATIU COL·LOCACIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSES
SEGONS SEPARACIÓ



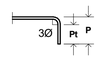
FLF-004

DETALL EXPLICATIU DISPOSICIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSA



FFL-043

LONGITUD DE PATILLES



P= H-2r en forjats
H-2r ≥ P ≥ 40cm. en jàsseres de cantell
Pt=5Ø
r: recobriment (segons taula)

Les mides que al plànol es donen entre parèntesi, corresponen a la longitud del tram recte de cada barra SENSE la longitud de la patilla.

Nota: Tots els nervis embeguts o de vora, jàsseres, etcètera, portaran patilles inferiors i superiors en el seu extrem.

FLF-002

DETALL
CAPITELL



L'armadura bàsica dels nervis es col·locarà en tota la seva longitud inclosos els capitells.

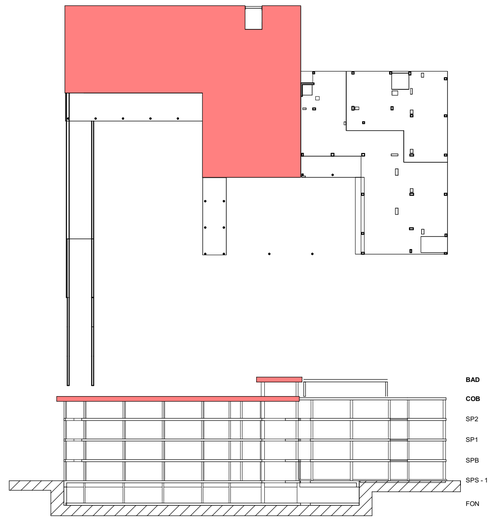
FFR-008

NOTA
CURAT DEL FORMIGÓ

El curat del formigó ha de seguir les prescripcions del Codi Estructural, iniciant-se al mateix moment en què es finalitza l'abocament i amb una durada mínima de 7 dies.
Els sistemes de curat acceptats poden ser: reg continu, aspersors o un cobriment amb plàstics o mantes especials.

Qualsevol canvi en aquest sentit s'haurà de consultar amb la Direcció Facultativa de l'obra.

FL-007



Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.06-EF-04.B

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Armat Longitudinal
Coberta

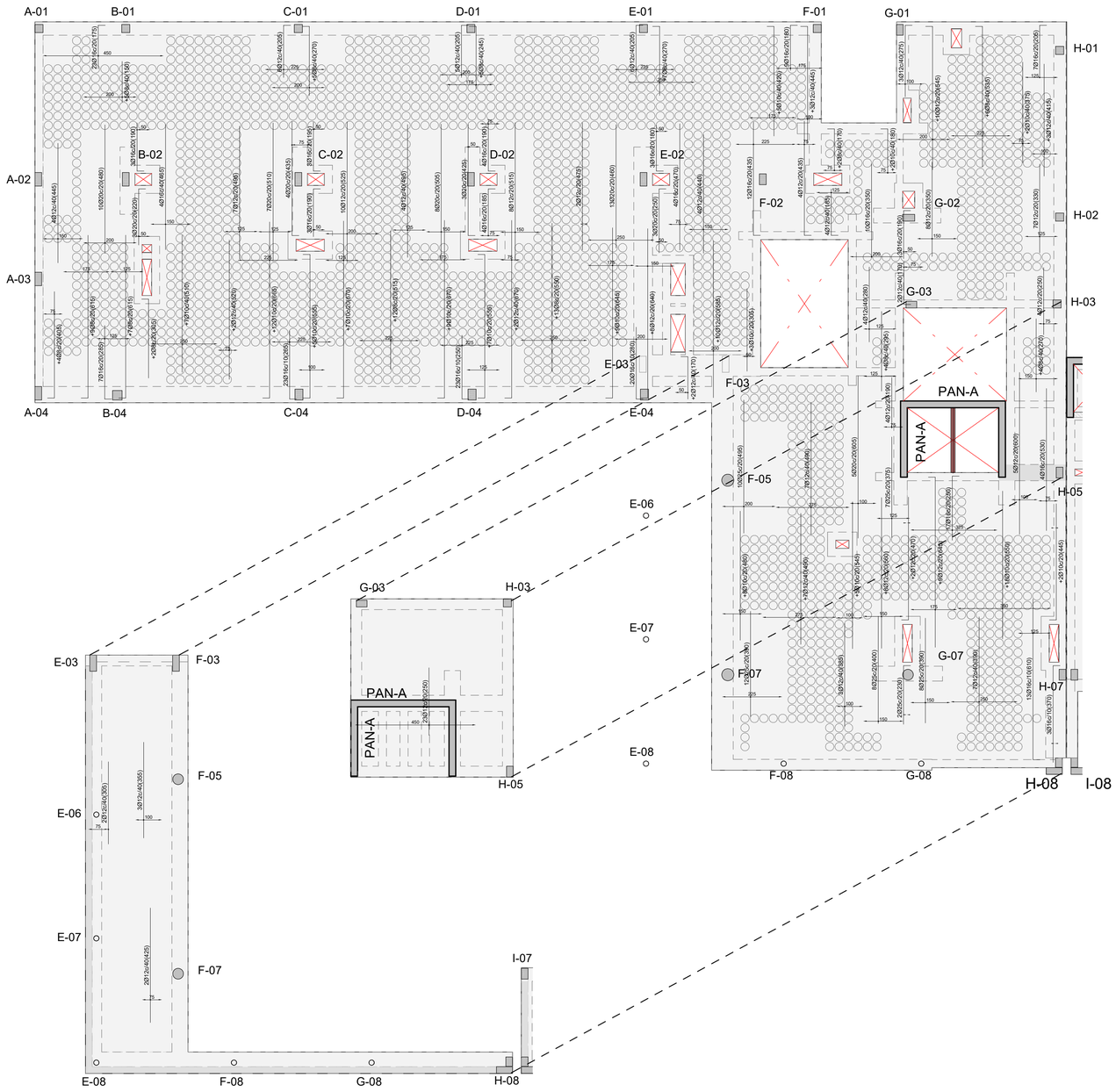
DG04.06
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC A

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

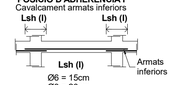
BAT Artistic Technical & Social Architecture



DETALL CAVALCAMENT I
ANCORATGE HORITZONTAL (HA-25)

ARMATS EN FORJATS I JÀSSERES

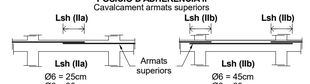
POSICIÓ D'ADHERÈNCIA I
Cavalcament armats inferiors



Ø6 = 15cm
Ø8 = 20cm
Ø10= 25cm
Ø12= 30cm
Ø16= 40cm
Ø20= 60cm
Ø25= 95cm
Ø32= 155cm

I) El cavalcament de l'armat inferior SEMPRE es farà coincidint amb eixos de pilar.

POSICIÓ D'ADHERÈNCIA II
Cavalcament armats superiors



Ø6 = 25cm
Ø8 = 30cm
Ø10= 40cm
Ø12= 45cm
Ø16= 60cm
Ø20= 85cm
Ø25= 135cm
Ø32= 215cm

IIa) Quan el cavalcament de l'armat superior es realitza en el centre de la jàssera.

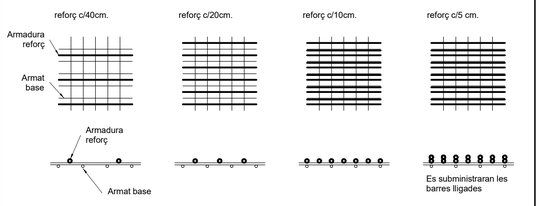
Ø6 = 45cm
Ø8 = 60cm
Ø10= 75cm
Ø12= 90cm
Ø16= 115cm
Ø20= 170cm
Ø25= 265cm
Ø32= 430cm

IIb) Quan el cavalcament de l'armat superior coincideix amb els eixos del pilar.

LONGITUD D'ANCORATGE:
En posició d'adherència (I), **Lbh** serà igual que **Lsh (I)**.
En posició d'adherència (II), **Lbh** serà igual a **Lsh (IIa)**.

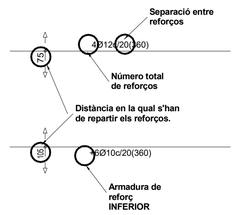
FLFS-001

DETALL EXPLICATIU COL·LOCACIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSES
SEGONS SEPARACIÓ



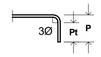
FLF-004

DETALL EXPLICATIU DISPOSICIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSA



FFL-043

LONGITUD DE PATILLES



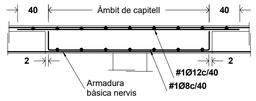
P= H-2r en forjats
H-2r ≥ P ≥ 40cm. en jàsseres de cantell
Pt<5Ø
r: recobriment (segons taula)

Les mides que al plànol es donen entre parèntesi, corresponen a la longitud del tram recte de cada barra SENSE la longitud de la patilla.

Nota: Tots els nervis embeguts o de vora, jàsseres, etcètera, portaran patilles inferiors i superiors en el seu extrem.

FLF-002

DETALL
CAPITELL



L'armadura bàsica dels nervis es col·locarà en tota la seva longitud inclosos els capitells.

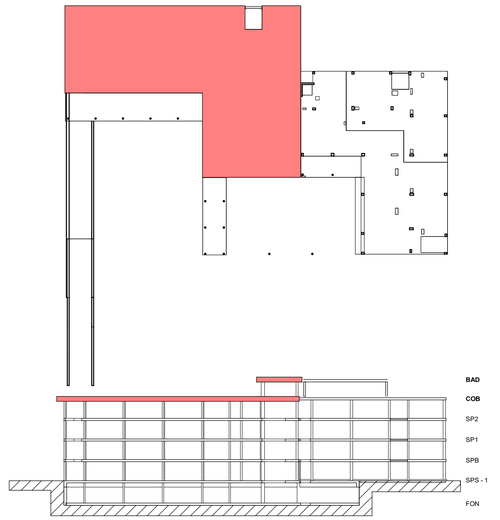
FFR-008

NOTA
CURAT DEL FORMIGÓ

El curat del formigó ha de seguir les prescripcions del Codi Estructural, iniciant-se al mateix moment en què es finalitza l'abocament i amb una durada mínima de 7 dies.
Els sistemes de curat acceptats poden ser: reg continu, aspersors o un cobriment amb plàstics o mantes especials.

Qualsevol canvi en aquest sentit s'haurà de consultar amb la Direcció Facultativa de l'obra.

FL-007



Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG04.06-EF-04.C

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Armat Transversal Coberta

DG04.06
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC A

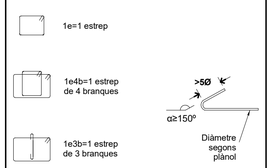
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture

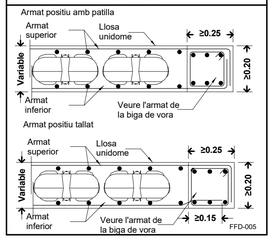
DETALL EXPLICATIU
ESTREPS EN JÀSSERES I NERVIS



La resta de casos es faran seguint el mateix criteri de nomenclatura.
Nota: l'estrep exterior passa tot sencer.

FF-001

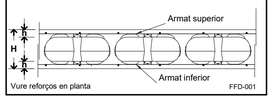
DETALL
VORA EXTREMA DE LLOSA UNIDOME



FFD-005

CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA UNIDOME

TIPUS D'UNIDOME	**XS 160 (190)**
CANTELL DE LA LLOSA (H)	**30 (7+16+7)** cm
ALÇADA CAVITAT BUIDA	**16** cm
ALÇADA CAVITAT AMB ESPACIADORS	**19** cm
DIÀMETRE DE L'ELEMENT UNIDOME	**31.5** cm
INTEREIX	**35** cm
PES PROPI (zona alleugerida)	**5.41** KN/m²
ARMADURA CAPA INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
ARMADURA CAPA SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm



Vure reforços en planta

FFD-001

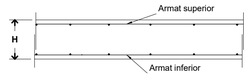
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**20** cm
PES PROPI	**5,00** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

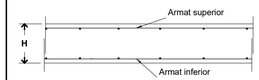
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**30** cm
PES PROPI	**7,50** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÒDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	**γ_c=1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	**γ_s=1,15**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

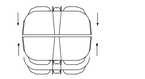
El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

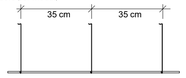
FL-005

DETALL
ASSEMBLAT DE XS ALLEUGERIDORS

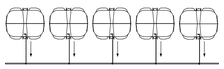
Muntar les dues semi-parts (4-6 alleugeridors per mòdul)



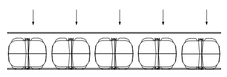
2) Muntar els clips verticals connectats a la barra inferior Ø6 (4-6 alleugeridors per mòdul)



3) Col·locar cada alleugeridor damunt de la barra inferior, tenint en compte que els clips han de passar per l'orifici central dels alleugeridors.

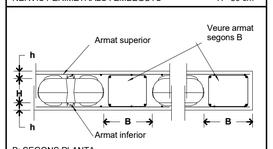


4) Col·locar la barra superior de les mateixes dimensions que la inferior, damunt dels elements alleugeridors connectar-la als clips.



FFD-008

DETALL
NERVIS PERIMETRALS I EMBEGUTS H= 30 cm



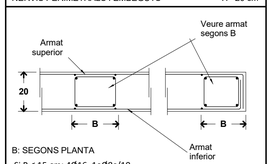
B: SEGONS PLANTA

Si B ≤ 23 cm: 4Ø16, 1eØ8c/15
Si 24 ≤ B ≤ 40 cm: 6Ø16, 1e3bØ8c/15
Si 41 ≤ B ≤ 60 cm: 8Ø16, 1e4bØ8c/15
Si 61 ≤ B ≤ 80 cm: 10Ø16, 1e5bØ8c/15
Si 81 ≤ B ≤ 95 cm: 12Ø16, 1e6bØ8c/15

Veure reforços en planta.

FFD-002

DETALL
NERVIS PERIMETRALS I EMBEGUTS H= 20 cm



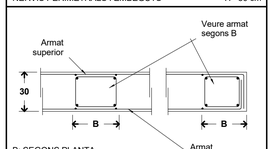
B: SEGONS PLANTA

Si B ≤ 15 cm: 4Ø16, 1eØ8c/10
Si 16 ≤ B ≤ 27 cm: 6Ø16, 1e3bØ8c/10
Si 28 ≤ B ≤ 38 cm: 8Ø16, 1e4bØ8c/10
Si 39 ≤ B ≤ 50 cm: 10Ø16, 1e5bØ8c/10
Si 51 ≤ B ≤ 60 cm: 12Ø16, 1e6bØ8c/10

Veure reforços en planta.

FFL-004-20

DETALL
NERVIS PERIMETRALS I EMBEGUTS H= 30 cm



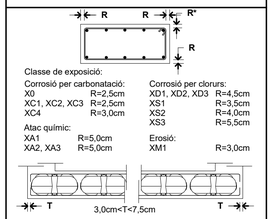
B: SEGONS PLANTA

Si B ≤ 23 cm: 4Ø16, 1eØ8c/15
Si 24 ≤ B ≤ 40 cm: 6Ø16, 1e3bØ8c/15
Si 41 ≤ B ≤ 60 cm: 8Ø16, 1e4bØ8c/15
Si 61 ≤ B ≤ 80 cm: 10Ø16, 1e5bØ8c/15
Si 81 ≤ B ≤ 95 cm: 12Ø16, 1e6bØ8c/15

Veure reforços en planta.

FFL-004-30

CONTROL DE RECOBRIMENTS



Classe de exposició:

Corrosió per carbonatació:
X0 R=2,5cm
XC1, XC2, XC3 R=2,5cm
XC4 R=3,0cm

Corrosió per clorurs:
XD1, XD2, XD3 R=4,5cm
XS1 R=3,5cm
XS2 R=4,0cm
XS3 R=5,5cm

Atac químic:
XA1 R=5,0cm
XA2, XA3 R=5,0cm

Erosió:
XM1 R=3,0cm

FFD-003

NOTA APUNTALAMENT DE FORJATS

Per a l'estudi del projecte executiu s'ha previst un sistema d'apuntalament format per 2+1 plantes apuntalades, sense reapuntalats ni clarejats Per això, el sistema d'encofrat haurà de permetre desmuntar el tauler sense afectar a la connexió dels puntals amb el forjat de formigó. Finalment, els puntals han de tenir una capacitat mínima entre 15 i 25kN.

L'empresa constructora haurà de presentar a la DO i DE un estudi d'apuntalat compatible amb el disseny de l'estructura, que els ha de revisar i validar abans de tancar la contractació.

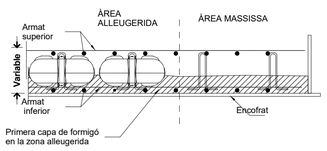
En aquest estudi s'hauran d'indicar, com a mínim, els punts següents:

- Temps mínims per a cada operació. Els temps han de ser compatibles amb la resistència del formigó prevista al projecte. Això fa que la seqüència de trencament de provetes s'hagi d'adequar a aquests efectes, o es proposarà un nombre més gran de provetes per a què la resistència del formigó pugui ser controlada per part de la DE. Mai no es podran retirar els puntals fins a indicació de la DE.
- Consideració de la rigidesa real dels puntals i dels forjats tenint en compte l'evolució de la rigidesa del formigó amb l'edat. No s'admetran estudis que no tinguin aquesta consideració.
- La rigidesa dels puntals ha de ser suficient per a què el repartiment de càrregues en plantes apuntalades consecutives sigui equitativa, és a dir que la càrrega es reparteix uniformement entre les plantes apuntalades, i la deformació dels forjats en fase constructiva es mantingui dins de les previsions de càlcul.
- Les comprovacions de seguretat s'han de realitzar tant per a Estats Límit Últims, aplicant els corresponents coeficients de seguretat, com per als Estats Límit de Servei. En cap cas no s'admetrà que la càrrega en fase constructiva sigui superior a la càrrega en fase de servei (càrregues a ELU i ELS).
- En els casos en què es proposin operacions que incrementin les càrregues actuants al forjat, com són els recimbrats, clarejats o desapuntalaments, abans dels 28 dies d'edat del formigó, s'ha de comprovar a l'estudi que les deformacions són equivalents o menors a les de l'edifici en fase de servei tenint en compte la rigidesa i la fluència del formigó a l'edat en qüestió.

Qualsevol modificació de les característiques del projecte haurà de ser consultada a la Direcció Facultativa, i aprovada per aquesta.

FL-006

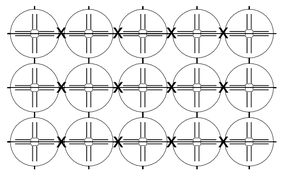
DETALL
FORMIGONAT PRIMERA CAPA



FFD-011

DETALL
DISPOSICIÓ DELS ALLEUGERIDORS I LES PECES DE CONNEXIÓ

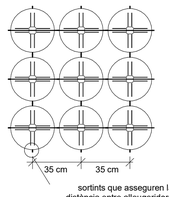
XS



Cada m² de forjat disposarà de 8,16 (XS) peces.

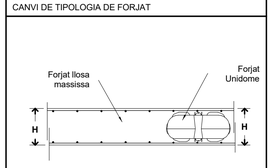
FFD-010

DETALL
DISTÀNCIA ENTRE ALLEUGERIDORS



sortints que asseguren la mateixa distància entre alleugeridors en totes direccions

DETALL
CANVI DE TIPOLOGIA DE FORJAT



Veure reforços en planta

NOTA
CURAT DEL FORMIGÓ

El curat del formigó ha de seguir les prescripcions del Codi Estructural, iniciant-se al mateix moment en què es finalitza l'abocament i amb una durada mínima de 7 dies.
Els sistemes de curat acceptats poden ser: reg continu, aspersors o un cobriment amb plàstics o mantes especials.

Qualsevol canvi en aquest sentit s'haurà de consultar amb la Direcció Facultativa de l'obra.

FL-007

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

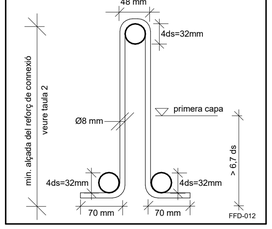
Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

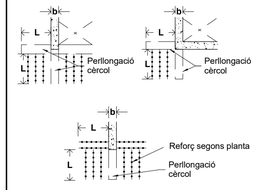
L-003

DETALL
REFORÇ DE CONNEXIÓ



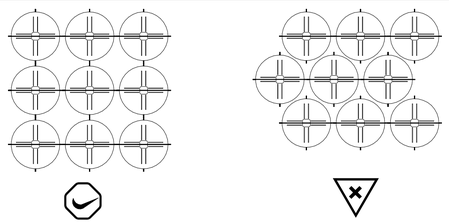
FFD-012

DETALL
REFORÇ A PUNXONAMENT EN PANTALLES



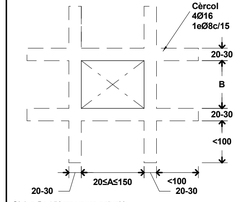
FP-025

DETALL
ALINEACIÓ DELS ALLEUGERIDORS



FFD-009

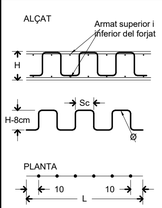
DETALL
REFORÇOS OBERTURES EN FORJAT



Si A o B>150cm veure solució corresponent en planta.

FFL-006

DETALL
REFORÇOS A PUNXONAMENT



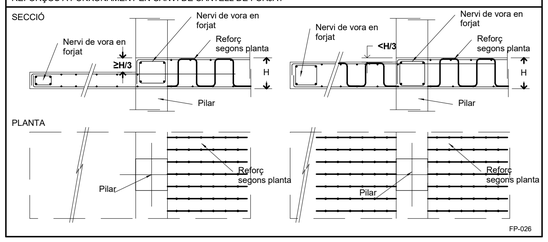
NOTES IMPORTANTS:

1. Es disposaran reforços a punxonament en tots els pilars i pantalles.
2. El diàmetre del reforç serà en funció del cantell del forjat (Sc i L). Veure taula.
3. Els reforços s'instal·laran per sobre de l'armat superior del forjat i es lligaran tant en la cara superior com en la inferior.
4. En planta es representa la disposició de reforços i en els detalls s'especifica l'especejament de la barra i la seva geometria.
5. El diàmetre del reforç serà el que s'indica en el detall si a la planta no s'especifica un de diferent.
6. En els detalls es representen les situacions en planta típiques. Els casos particulars estan representats en la geometria del forjat.
7. En cas de proposta amb sistema industrialitzat, s'haurà de justificar l'equivalència per a la validació de la DF.

Cantell forjat	Sc (cm)	L (cm)
18 ≤ H ≤ 23 cm	c/10	80
24 ≤ H ≤ 3 0cm	c/15	95
31 ≤ H ≤ 40cm	c/20	120
41 ≤ H ≤ 50cm	c/25	155

FP-023

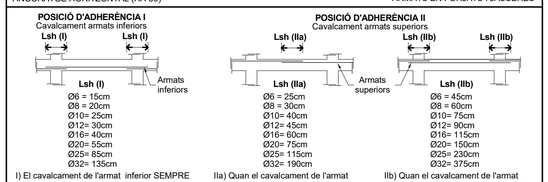
DETALL
REFORÇOS A PUNXONAMENT EN CANVI DE CANTELL DE FORJAT



FP-026

DETALL CAVALCAMENT I
ANCORATGE HORITZONTAL (HA-30)

ARMATS EN FORJATS I JÀSSERES



I) El cavalcament de l'armat inferior SEMPRE es farà coincidint amb eixos de pilar.

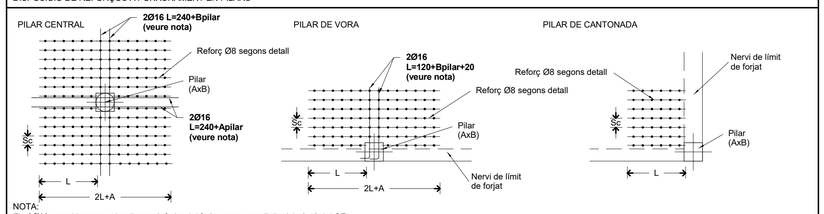
IIa) Quan el cavalcament de l'armat superior es realitza en el centre de la jàssera.

IIb) Quan el cavalcament de l'armat superior coincideix amb els eixos del pilar.

LONGITUD D'ANCORATGE:
En posició d'adherència (I), **Lbh** serà igual que **Lsh (I)**.
En posició d'adherència (II), **Lbh** serà igual a **Lsh (IIa)**.

FLFS-002

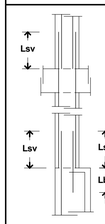
DETALL
DISPOSICIÓ DE REFORÇOS A PUNXONAMENT EN PILARS



NOTA:
Els **2Ø16** es col·locaran sobre l'armat inferior del forjat per a complir l'article 9.10 del CE.
El reforç a punxonament representat en planta serà amb diàmetres Ø8 excepte els grafiats en "blau" que seràn de diàmetre Ø12 .

FP-024

DETALL CAVALCAMENT I
ANCORATGE VERTICAL (HA-30)

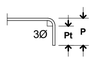


Lsv
ø8 = 40cm
ø10 = 50cm
ø12 = 60cm
ø16 = 80cm
ø20 = 105cm
ø25 = 165cm
ø32= 270cm

Lbv:
ø8 = 20cm
ø10 = 25cm
ø12 = 30cm
ø16 = 40cm
ø20 = 55cm
ø25 = 85cm
ø32 = 135cm

FLPS-002

LONGITUD DE PATILLES



P= H-2r en forjats
H-2r ≥ P ≥ 40cm. en jàsseres de cantell
Pt<5Ø
r: recobriment (segons taula)

Les mides que al plànol es donen entre parèntesi, corresponen a la longitud del tram recte de cada barra SENSE la longitud de la patilla.

Nota: Tots els nervis embeguts o de vora, jàsseres, etcètera, portaran patilles inferiors i superiors en el seu extrem.

FLF-002

CRITERIS DE MUNTATGE

En els creuaments entre pilars i forjats, hauran de passar com a mínim 3Ø de l'armadura del capitell entre l'armadura del pilar, en les dues direccions.

No s'admetrà calçar les armadures inferiors amb separadors d'alçada inferior a "R" ni superior a "R". I només s'admetran dos nivells d'armadura: un per a la longitudinal i un altre per a la transversal.

Caldrà disposar suficients armadures de muntatge per mantenir l'armadura superior a "R"cm de distància a la cara superior del forjat.

Els forats adjacents a nervis perimetrals es faran sempre fora de l'àmbit d'aquests sense debilitar la seva secció de formigó ni la seva armadura.

Si es fan forats nous que no figuren en aquests plànols d'estructura es consultarà a la D.F. abans de posar-los en obra.

R: recobriment (segons taula)

FL-004

Colaborador

Director tècnic David García - Dr. Arq.
Cap d'equip Marta Solé, Arq.
Rble. projectes Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS 5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.06-EF-05.A

Escales

Din A1: S/E - Din A3: S/E

Títol del plànol

Detalls Generals Forjats 1

DG04.06
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC A

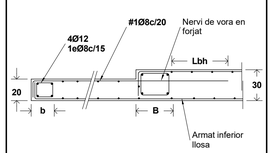
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

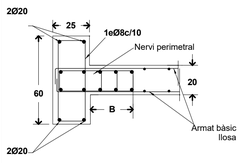
BTA Artistic Technical & Social Architecture

DETALL 01
Canvi de tipologia i cantell



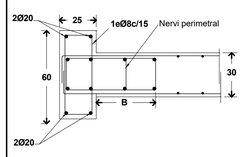
B segons planta (mín 25cm)
Veure reforços en planta.

DETALL 02
JÀSSERA INVERTIDA



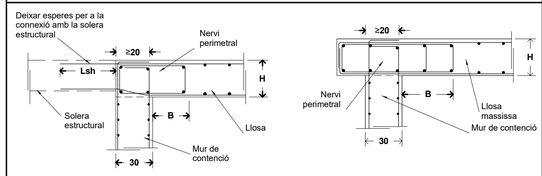
B segons planta
Veure reforços en planta

DETALL 03
JÀSSERA INVERTIDA



B segons planta forjat
Veure reforços en planta

DETALL 04
UNIÓ DE LLOSA A MUR



Nota:
Per tal de garantir un encastament en la unió del mur amb el forjat, l'armat longitudinal del mur s'ancorarà fins la part superior del forjat mitjançant patilles: per l'armat exterior ≥50cm i per l'armat interior ≥20cm.
B: en funció de la planta
Veure reforços en planta

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

FL-005

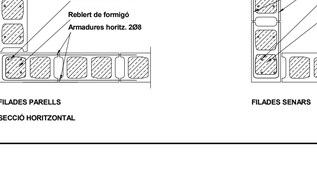
DETALL 05
JUNTA DE DILATACIÓ ENTRE FORJATS

Secció tipus

e = 30 mm.
Veure situació en planta

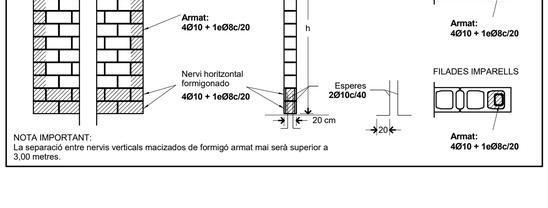
EJ-001

DETALL 06
JÀSSERA D' ESTINTOLAMENT PILAR B-04



Veure reforços en planta

DETALL 07
UNIÓ LLOSA AMB JÀSSERA DE CORONACIÓ



Lbv segons detall complementari.
B segons planta. (mín 25 cm)
Veure reforços en planta

CONDICIONS FORJAT

* Els forjats unidireccionals de biguetes prefabricades s'indiquen sense concretar l'armat de la peça.

* Es comprovarà el compliment dels estats límit últims i d'ús.

* Es determinarà la zona de massissat i l'armat d'enllaç.

* Aquestes qüestions les presentarà resoltes el constructor atenent a les dades de característiques, geometria i càrregues del forjat, així com les condicions d'ús del seu propi producte.
No obstant la D.F. haurà d'aprovar el document abans de la construcció.

* L'armat en planta és només indicatiu.

FFU-001

DETALL
NERVI PERIMETRAL

Nota: allà on el tallant superi els 39,0kN/m s' haurà de massissar.
Veure reforços en planta.

FFSA-005

DETALL 08
CANVI DE NIVELL A SPB BLOC B

B segons planta (mín 25cm)
Veure reforços en planta

DETALL 09

Veure reforços en planta

DETALL ARRENCADA DE MUR DE BLOC EN FORJAT

B segons planta (mín. 25cm)

DETALL
FORJAT TIPUS

Veure reforços en planta

FFUS-002

DETALL
NERVI EMBEGUT

Nota: allà on el tallant superi els 39,0kN/m s' haurà de massissar.
Veure reforços en planta.

FFSA-011

DETALL
CONNECTORS EN JUNT DE DILATACIÓ

Secció tipus

Característiques dels connectors

	Caract. projecte		Caract. connectors (segons catàleg)
Tipus/diam.	Fd (KN)	e (cm)	Frd (KN)
Titan I-20	**11,25**	**3,0**	**27,48**

Veure situació en planta

ET-001

DETALL 10

B i H segons planta
Veure reforços en planta

DETALL
NERVI SOBRE MUR DE BLOC DE FORMIGÓ

B segons planta.

DETALL 16
CANVI DE TIPOLOGIA LLOSA/SANITARI

Nota: Per a garantir la continuïtat en la unió dels dos forjats, la malla electrosoldada superior del sanitari es prolongarà en almenys 60cm dins de la llosa.
B: Segons la planta.
Veure reforços en planta.

FFL-017

DETALL
NERVI PERIMETRAL

Veure reforços en planta.

FFSA-008

DETALL
REFORÇOS DE CANTONADA BLOC DE FORMIGÓ FORADAT

BM-004

DETALL
MUR DE BLOC DE SUPORT DE FORJAT SANITARI

NOTA IMPORTANT:
La separació entre nervis verticals macizados de formigó armat mai serà superior a 3,00 metres.

Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.06-EF-05.B

Escales

Din A1: S/E - Din A3: S/E

Títol del plànol

Detalls Generals Forjats 2

DG04.06
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC A

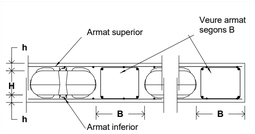
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture

DETALL
NERVIS PERIMETRALS I EMBEGUTS

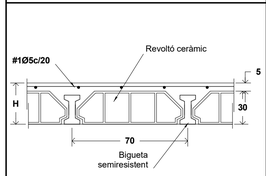


B: SEGONS PLANTA

Si B ≤ 23 cm: 4Ø16, 1eØ8c/15
Si 24 ≤ B ≤ 40 cm: 6Ø16, 1e3bØ8c/15
Si 41 ≤ B ≤ 60 cm: 8Ø16, 1e4bØ8c/15
Si 61 ≤ B ≤ 80 cm: 10Ø16, 1e5bØ8c/15
Si 81 ≤ B ≤ 95 cm: 12Ø16, 1e6bØ8c/15

Veure reforços en planta. FFD-002

DETALL
FORJAT SANITARI



Veure reforços en planta FFUS-002

CARACTERÍSTIQUES
FÀBRICA DE MAÓ

MAÓ CALAT CERÀMIC CATEGORIA I:

RESISTÈNCIA NORMALITZADA (fb).....	15	N/mm²
DIMENSIONS.....	10x14x29	cm
TIPUS DE MORTER.....	M7,5	
RESISTÈNCIA MORTER (fm).....	7,5	N/mm²
AMPLE JUNT.....	10-15	mm
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA FÀBRICA(fk)..	5	N/mm²
CATEGORIA DE EXECUCIÓ.....	B	
COEF. SEGURETAT MATERIAL (γ)....	2,2	
RESISTÈNCIA DE CÀLCUL (fd).....	2,3	N/mm²
AMBIENT.....	XC3	

L'ACABAT SERÀ ENRASAT I EMMACAT SUPERIOR.
EN CAP CAS S'ADMETRAN REGATES HORITZONTALS.

BC-001

CARACTERISTIQUES DEL FORJAT SANITARI

REVOLTONS	CERÀMICS
TIPUS DE BIGUETA	SEMIRRESISTENT
CANTELL	H=30+5 cm
INTER-EIX	70 cm
PES PROPI	3,60 KN/m²

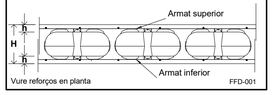
ACER (Biguetes)	B 500 S
FORMIGO (Biguetes)	HP40

ARMADURA TRANSVERSAL A LA CAPA DE COMPRESSIÓ #1Ø5c/20 ó MALLA ELECTROSOLDADA EQUIVALENT (E 500 T)

FFUS-001

CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA UNIDOME

TIPUS D'UNIDOME	XS 160 (190)
CANTELL DE LA LLOSA (H)	30 (7+16+7) cm
ALÇADA CAVITAT BUIDA	16 cm
ALÇADA CAVITAT AMB ESPACIADORS	19 cm
DIÀMETRE DE L'ELEMENT UNIDOME	31.5 cm
INTEREIX	35 cm
PES PROPI (zona alleugerida)	5.41 KN/m²
ARMADURA CAPA INFERIOR	#1Ø10c/20 cm
ARMADURA CAPA SUPERIOR	#1Ø10c/20 cm



Vure reforços en planta FFD-001

ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)

Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT

Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=1,50
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=1,15

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

FL-005

CONDICIONS FORJAT

* Els forjats unidireccionals de biguetes prefabricades s'indiquen sense concretar l'armat de la peça.

* Es comprovarà el compliment dels estats límit últims i d'ús.

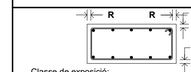
* Es determinarà la zona de massissat i l'armat d'enllaç.

* Aquestes qüestions les presentarà resoltes el constructor atenent a les dades de característiques, geometria i càrregues del forjat, així com les condicions d'ús del seu propi producte.
No obstant la D.F. haurà d'aprovar el document abans de la construcció.

* L'armat en planta és només indicatiu.

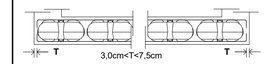
FFU-001

CONTROL DE RECOBRIMENTS



Classe de exposició:

Corrosió per carbonatació:		Corrosió per clorurs:	
X0	R=2,5cm	XD1, XD2, XD3	R=4,5cm
XC1, XC2, XC3	R=2,5cm	XS1	R=3,5cm
XC4	R=3,0cm	XS2	R=4,0cm
		XS3	R=5,5cm
Atac químic:			
XA1	R=5,0cm	Erosió:	
XA2, XA3	R=5,0cm	XM1	R=3,0cm



FFD-003

CRITERIS DE MUNTATGE

En els creuaments entre pilars i forjats, hauran de passar com a mínim 3Ø de l'armadura del capitell entre l'armadura del pilar, en les dues direccions.

No s'admetrà calçar les armadures inferiors amb separadors d'alçada inferior a "R" ni superior a "R". I només s'admetran dos nivells d'armadura: un per a la longitudinal i un altre per a la transversal.

Caldrà disposar suficients armadures de muntatge per mantenir l'armadura superior a "R"cm de distància a la cara superior del forjat.

Els forats adjacents a nervis perimetrals es faran sempre fora de l'àmbit d'aquests sense debilitar la seva secció de formigó ni la seva armadura.

Si es fan forats nous que no figuren en aquests plànols d'estructura es consultarà a la D.F. abans de posar-los en obra.

R: recobriment (segons taula) FL-004

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003

LLEGENDA NERVIS REFORÇATS

Ø10c/10

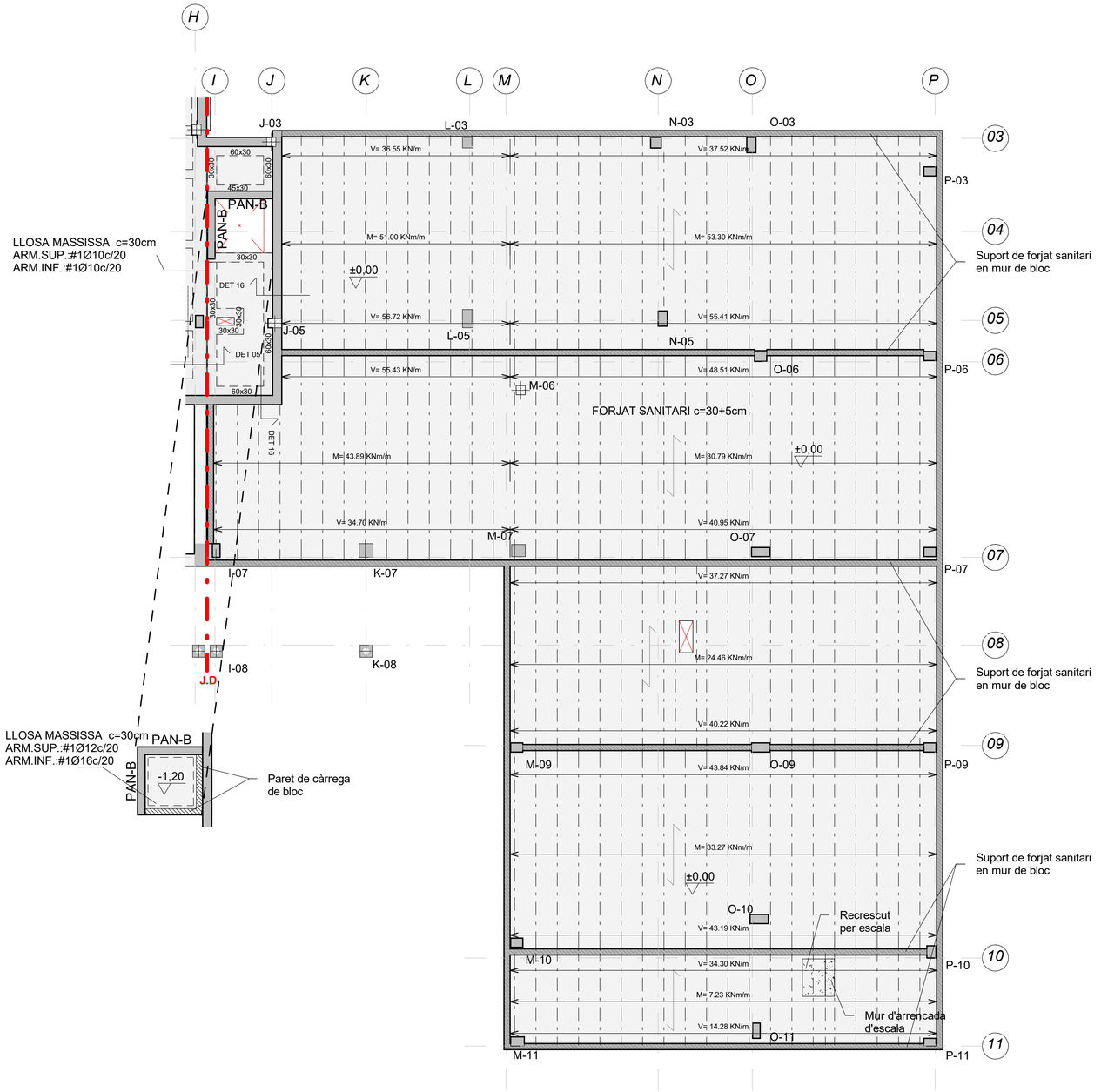
Ø12c/10

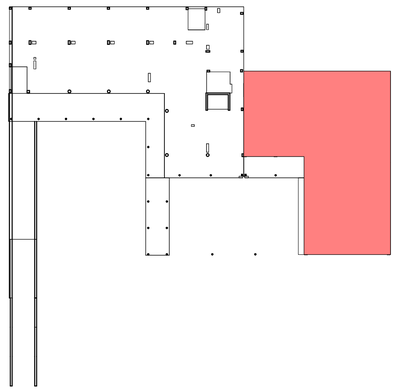
Longitud L =100cm des de fora del pilar.
El nombre de branques a col·locar es correspondrà amb l'ample de bigues segons detall específic.

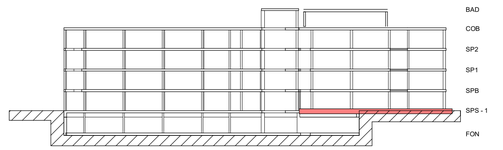
LEGENDA TIPUS DE CREUETA

CREUETA Ø8

CREUETA Ø12







Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.07-EF-01.A

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Geometria Sostre Planta Soterrani 1

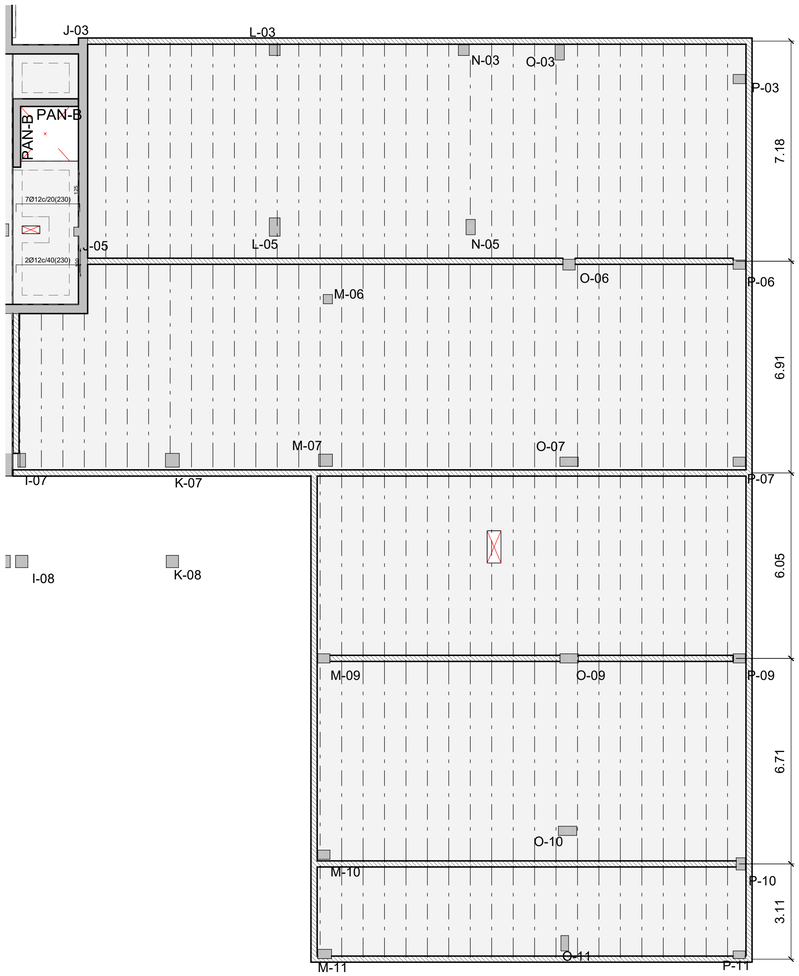
DG04.07
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC B

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

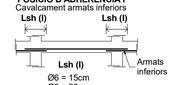
BAT Artistic Technical & Social Architecture



DETALL CAVALCAMENT I
ANCORATGE HORITZONTAL (HA-25)

ARMATS EN FORJATS I JÀSSERES

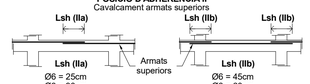
POSICIÓ D'ADHERÈNCIA I
Cavalcament armats inferiors



Ø6 = 15cm
Ø8 = 20cm
Ø10= 25cm
Ø12= 30cm
Ø16= 40cm
Ø20= 60cm
Ø25= 95cm
Ø32= 155cm

I) El cavalcament de l'armat inferior SEMPRE es farà coincidint amb eixos de pilar.

POSICIÓ D'ADHERÈNCIA II
Cavalcament armats superiors



Ø6 = 25cm
Ø8 = 30cm
Ø10= 40cm
Ø12= 45cm
Ø16= 60cm
Ø20= 85cm
Ø25= 135cm
Ø32= 215cm

IIa) Quan el cavalcament de l'armat superior es realitza en el centre de la jàssera.

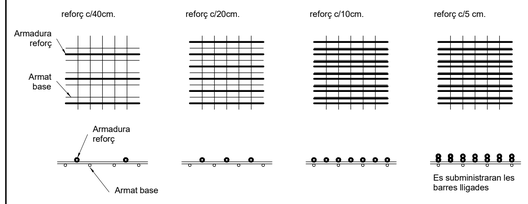
Ø6 = 45cm
Ø8 = 60cm
Ø10= 75cm
Ø12= 90cm
Ø16= 115cm
Ø20= 170cm
Ø25= 265cm
Ø32= 430cm

IIb) Quan el cavalcament de l'armat superior coincideix amb els eixos del pilar.

LONGITUD D'ANCORATGE:
En posició d'adherència (I), **Lbh** serà igual que **Lsh (I)**.
En posició d'adherència (II), **Lbh** serà igual a **Lsh (IIa)**.

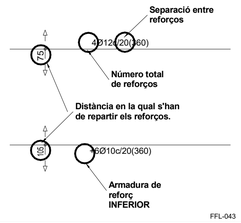
FLFS-001

DETALL EXPLICATIU COL·LOCACIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSES
SEGONS SEPARACIÓ



FLF-004

DETALL EXPLICATIU DISPOSICIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSA



FFL-043

LONGITUD DE PATILLES



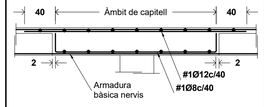
P= H-2r en forjats
H-2r ≥ P ≥ 40cm. en jàsseres de cantell
Pt=5Ø
r: recobriment (segons taula)

Les mides que al plànol es donen entre parèntesi, corresponen a la longitud del tram recte de cada barra SENSE la longitud de la patilla.

Nota: Tots els nervis embeguts o de vora, jàsseres, etcètera, portaran patilles inferiors i superiors en el seu extrem.

FLF-002

DETALL
CAPITELL



L'armadura bàsica dels nervis es col·locarà en tota la seva longitud inclosos els capitells.

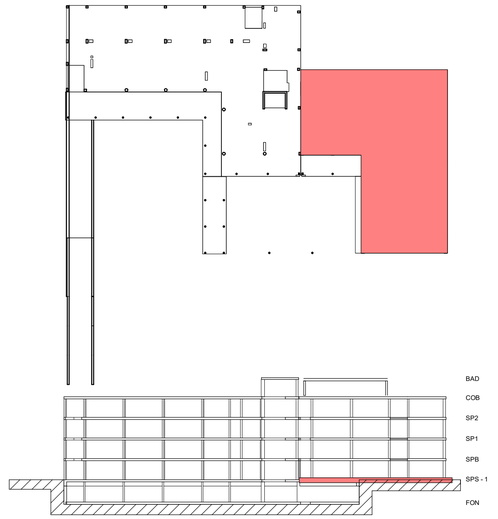
FFR-008

NOTA
CURAT DEL FORMIGÓ

El curat del formigó ha de seguir les prescripcions del Codi Estructural, iniciant-se al mateix moment en què es finalitza l'abocament i amb una durada mínima de 7 dies.
Els sistemes de curat acceptats poden ser: reg continu, aspersors o un cobriment amb plàstics o mantes especials.

Qualsevol canvi en aquest sentit s'haurà de consultar amb la Direcció Facultativa de l'obra.

FL-007



Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data | Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.07-EF-01.B

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Armat Longitudinal Sostre Planta Soterrani 1

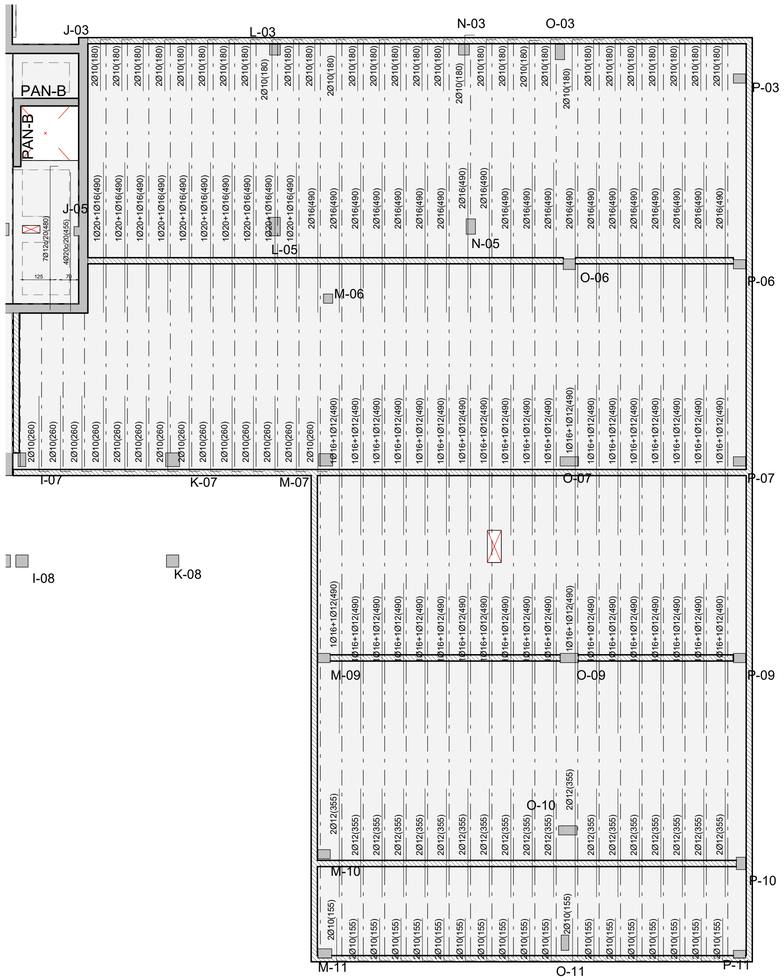
DG04.07
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC B

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

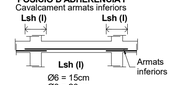
BTA Artistic Technical & Social Architecture



DETALL CAVALCAMENT I
ANCORATGE HORITZONTAL (HA-25)

ARMATS EN FORJATS I JÀSSERES

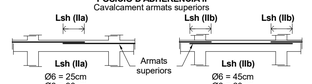
POSICIÓ D'ADHERÈNCIA I
Cavalcament armats inferiors



Ø6 = 15cm
Ø8 = 20cm
Ø10= 25cm
Ø12= 30cm
Ø16= 40cm
Ø20= 60cm
Ø25= 95cm
Ø32= 155cm

I) El cavalcament de l'armat inferior SEMPRE es farà coincidint amb eixos de pilar.

POSICIÓ D'ADHERÈNCIA II
Cavalcament armats superiors



Ø6 = 25cm
Ø8 = 30cm
Ø10= 40cm
Ø12= 45cm
Ø16= 60cm
Ø20= 85cm
Ø25= 135cm
Ø32= 215cm

IIa) Quan el cavalcament de l'armat superior es realitza en el centre de la jàssera.

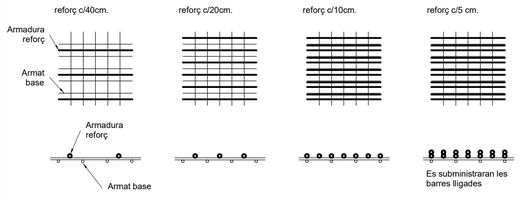
Ø6 = 45cm
Ø8 = 60cm
Ø10= 75cm
Ø12= 90cm
Ø16= 115cm
Ø20= 170cm
Ø25= 265cm
Ø32= 430cm

IIb) Quan el cavalcament de l'armat superior coincideix amb els eixos del pilar.

LONGITUD D'ANCORATGE:
En posició d'adherència (I), **Lbh** serà igual que **Lsh (I)**.
En posició d'adherència (II), **Lbh** serà igual a **Lsh (IIa)**.

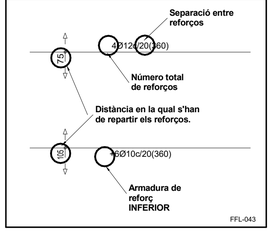
FLFS-001

DETALL EXPLICATIU COL·LOCACIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSES
SEGONS SEPARACIÓ



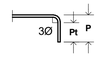
FLF-004

DETALL EXPLICATIU DISPOSICIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSA



FFL-043

LONGITUD DE PATILLES



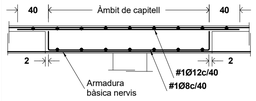
P= H-2r en forjats
H-2r ≥ P ≥ 40cm. en jàsseres de cantell
Pt=5Ø
r: recobriment (segons taula)

Les mides que al plànol es donen entre parèntesi, corresponen a la longitud del tram recte de cada barra SENSE la longitud de la patilla.

Nota: Tots els nervis embeguts o de vora, jàsseres, etcètera, portaran patilles inferiors i superiors en el seu extrem.

FLF-002

DETALL
CAPITELL



L'armadura bàsica dels nervis es col·locarà en tota la seva longitud inclosos els capitells.

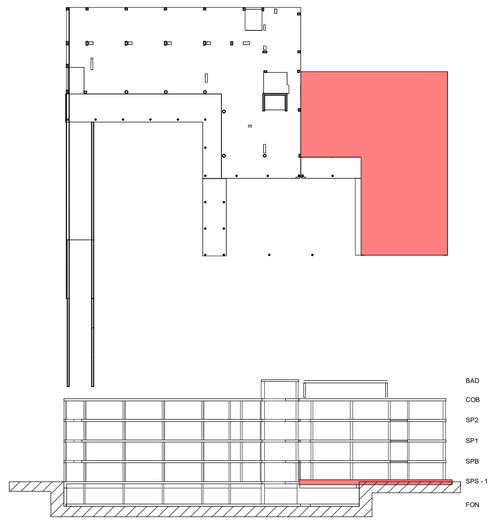
FFR-008

NOTA
CURAT DEL FORMIGÓ

El curat del formigó ha de seguir les prescripcions del Codi Estructural, iniciant-se al mateix moment en què es finalitza l'abocament i amb una durada mínima de 7 dies.
Els sistemes de curat acceptats poden ser: reg continu, aspersors o un cobriment amb plàstics o mantes especials.

Qualsevol canvi en aquest sentit s'haurà de consultar amb la Direcció Facultativa de l'obra.

FL-007



Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG04.07-EF-01.C

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Armat Transversal Sostre Planta Soterrani 1

DG04.07
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC B

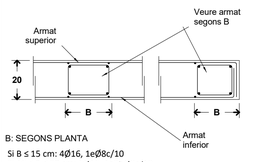
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture

DETALL
NERVIS PERIMETRALS I EMBEGUTS H= 20 cm

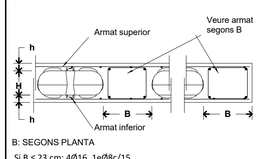


B: SEGONS PLANTA

Si B ≤ 15 cm: 4Ø16, 1eØ8c/10
Si 16 ≤ B ≤ 27 cm: 6Ø16, 1e3bØ8c/10
Si 28 ≤ B ≤ 38 cm: 8Ø16, 1e4bØ8c/10
Si 39 ≤ B ≤ 50 cm: 10Ø16, 1e5bØ8c/10
Si 51 ≤ B ≤ 60 cm: 12Ø16, 1e6bØ8c/10

Veure reforços en planta. FFL-004-20

DETALL
NERVIS PERIMETRALS I EMBEGUTS



B: SEGONS PLANTA

Si B ≤ 23 cm: 4Ø16, 1eØ8c/15
Si 24 ≤ B ≤ 40 cm: 6Ø16, 1e3bØ8c/15
Si 41 ≤ B ≤ 60 cm: 8Ø16, 1e4bØ8c/15
Si 61 ≤ B ≤ 80 cm: 10Ø16, 1e5bØ8c/15
Si 81 ≤ B ≤ 95 cm: 12Ø16, 1e6bØ8c/15

Veure reforços en planta. FFD-002

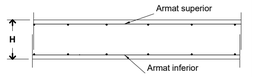
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**20** cm
PES PROPI	**5,00** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

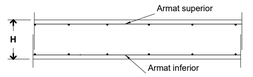
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**25** cm
PES PROPI	**6,25** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø12c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

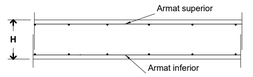
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**30** cm
PES PROPI	**7,50** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

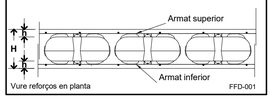
En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA UNIDOME

TIPUS D'UNIDOME	**XS 160 (190)**
CANTELL DE LA LLOSA (H)	**30 (7+16+7)** cm
ALÇADA CAVITAT BUIDA	**16** cm
ALÇADA CAVITAT AMB ESPACIADORS	**19** cm
DIÀMETRE DE L'ELEMENT UNIDOME	**31.5** cm
INTEREIX	**35** cm
PES PROPI (zona alleugerida)	**5.41** KN/m²
ARMADURA CAPA INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
ARMADURA CAPA SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm



Vure reforços en planta FFD-001

LLEGENDA NERVIS REFORÇATS

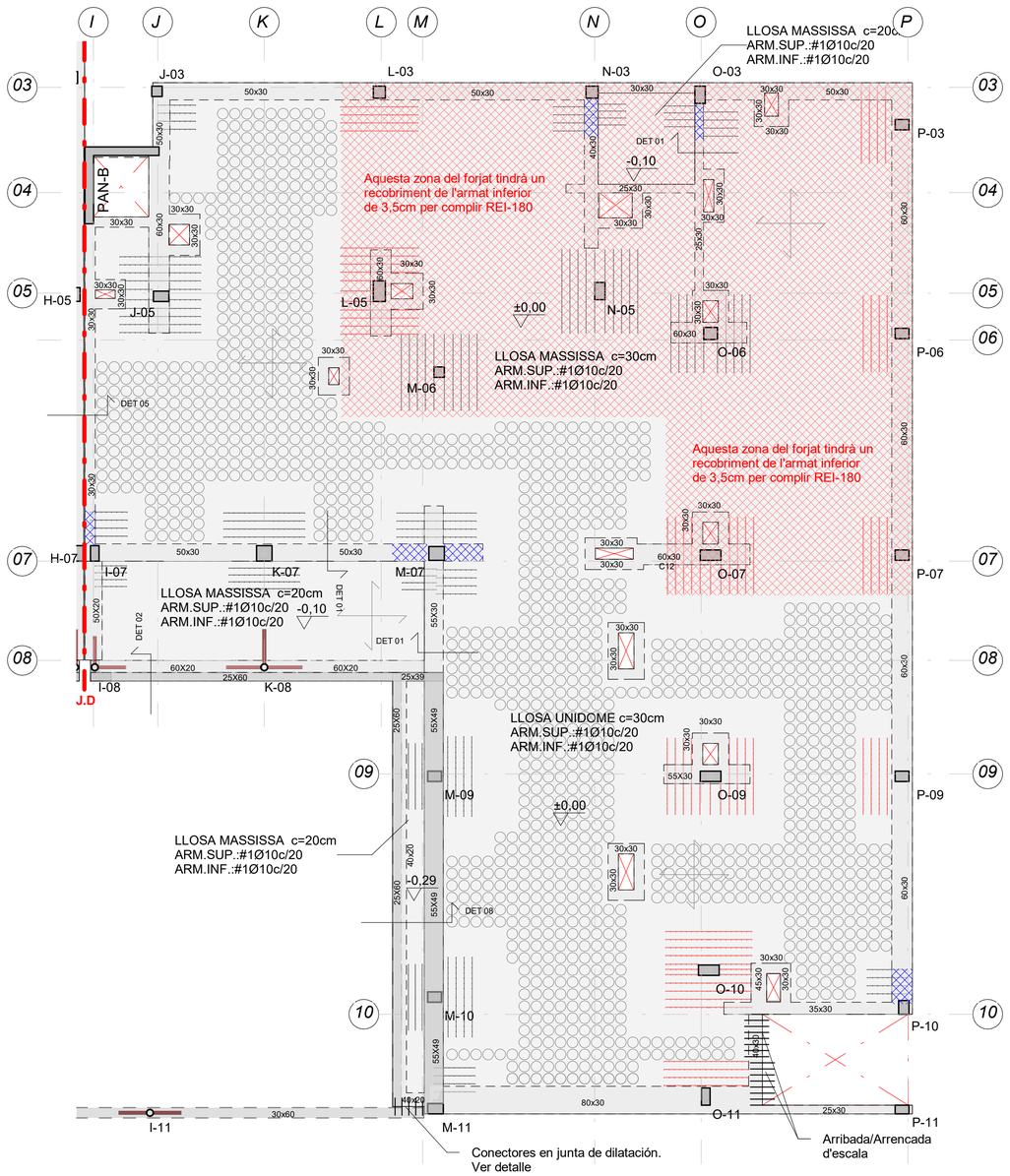
Ø10c/10

Ø12c/10

Longitud L =100cm des de fora del pilar.
El nombre de branques a col·locar es correspondrà amb l'ample de bigues segons detall específic.

LEGENDA TIPUS DE CREUETA





ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

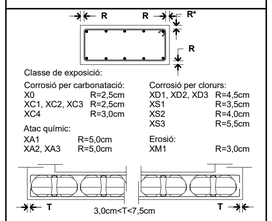
El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

FL-005

CONTROL DE RECOBRIMENTS

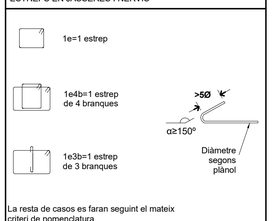


Classe de exposició:

Corrosió per carbonatació:		Corrosió per clorurs:	
X0	R=2,5cm	XD1, XD2, XD3	R=4,5cm
XC1, XC2, XC3	R=2,5cm	XS1	R=3,5cm
XC4	R=3,0cm	XS2	R=4,0cm
Atac químic:		XS3	R=5,5cm
XA1	R=5,0cm	Erosió:	
XA2, XA3	R=5,0cm	XM1	R=3,0cm

FFD-003

DETALL EXPLICATIU
ESTREPS EN JÀSSERES I NERVIS



La resta de casos es faran seguint el mateix criteri de nomenclatura.
Nota: l'estrep exterior passa tot sencer.

FF-001

CRITERIS DE MUNTATGE

En els creuaments entre pilars i forjats, hauran de passar com a mínim 3Ø de l'armadura del capitell entre l'armadura del pilar, en les dues direccions.

No s'admetrà calçar les armadures inferiors amb separadors d'alçada inferior a "R" ni superior a "R*. I només s'admetran dos nivells d'armadura: un per a la longitudinal i un altre per a la transversal.

Caldrà disposar suficients armadures de muntatge per mantenir l'armadura superior a "R"cm de distància a la cara superior del forjat.

Els forats adjacents a nervis perimetrals es faran sempre fora de l'àmbit d'aquests sense debilitar la seva secció de formigó ni la seva armadura.

Si es fan forats nous que no figuren en aquests plànols d'estructura es consultarà a la D.F. abans de posar-los en obra.

R: recobriment (segons taula)

FL-004

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

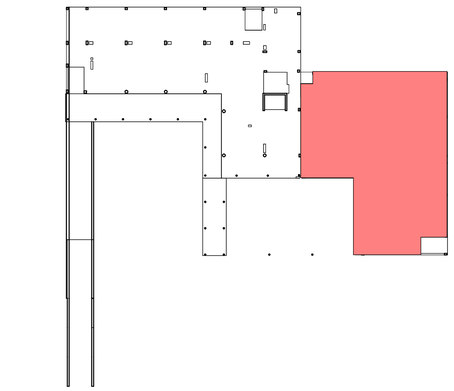
Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl·lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

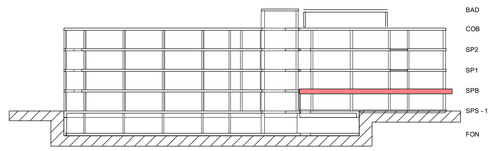
Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003





Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.07-EF-02.A

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Geometria Sostre Planta Baixa

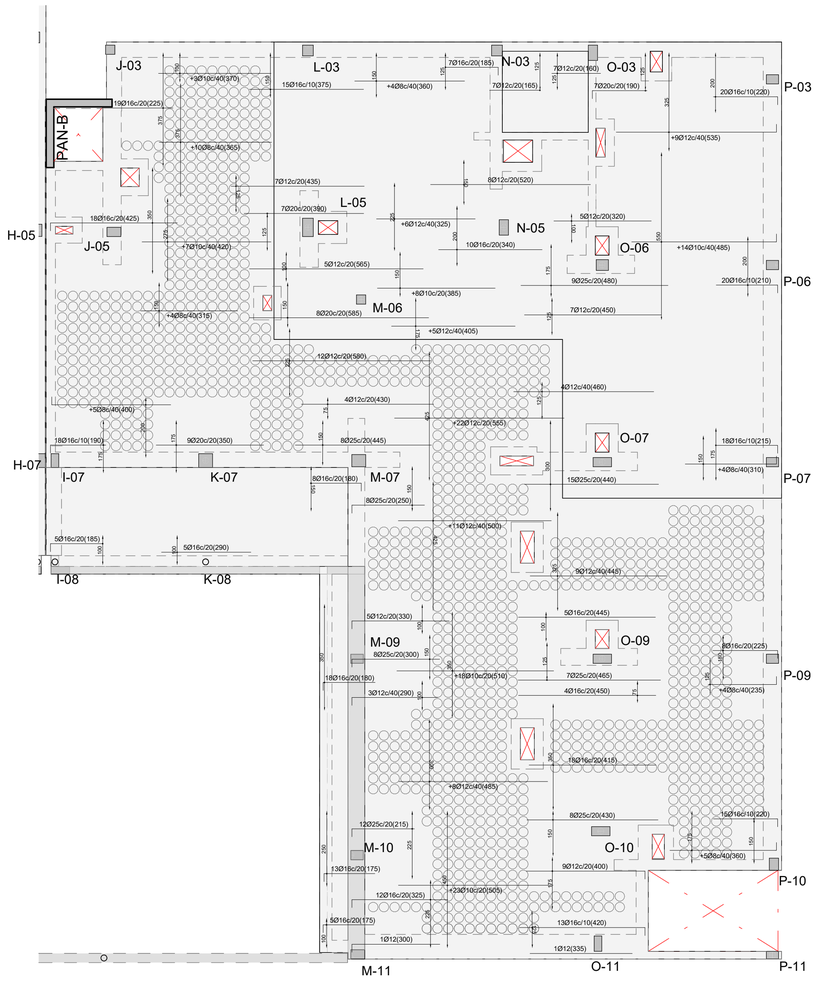
DG04.07
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC B

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

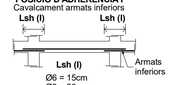
BAT Artistic Technical & Social Architecture



DETALL CAVALCAMENT I
ANCORATGE HORITZONTAL (HA-25)

ARMATS EN FORJATS I JÀSSERES

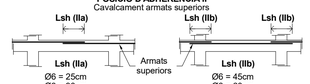
POSICIÓ D'ADHERÈNCIA I
Cavalcament armats inferiors



Ø6 = 15cm
Ø8 = 20cm
Ø10= 25cm
Ø12= 30cm
Ø16= 40cm
Ø20= 60cm
Ø25= 95cm
Ø32= 155cm

I) El cavalcament de l'armat inferior SEMPRE es farà coincidint amb eixos de pilar.

POSICIÓ D'ADHERÈNCIA II
Cavalcament armats superiors



Ø6 = 25cm
Ø8 = 30cm
Ø10= 40cm
Ø12= 45cm
Ø16= 60cm
Ø20= 85cm
Ø25= 135cm
Ø32= 215cm

IIa) Quan el cavalcament de l'armat superior es realitza en el centre de la jàssera.

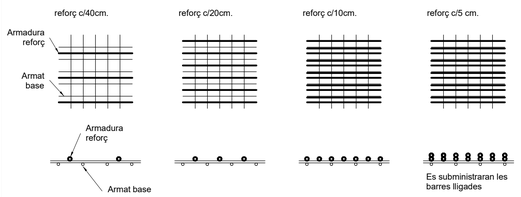
Ø6 = 45cm
Ø8 = 60cm
Ø10= 75cm
Ø12= 90cm
Ø16= 115cm
Ø20= 170cm
Ø25= 265cm
Ø32= 430cm

IIb) Quan el cavalcament de l'armat superior coincideix amb els eixos del pilar.

LONGITUD D'ANCORATGE:
En posició d'adherència (I), **Lbh** serà igual que **Lsh (I)**.
En posició d'adherència (II), **Lbh** serà igual a **Lsh (IIa)**.

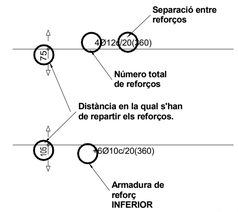
FLFS-001

DETALL EXPLICATIU COL·LOCACIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSES
SEGONS SEPARACIÓ



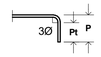
FLF-004

DETALL EXPLICATIU DISPOSICIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSA



FFL-043

LONGITUD DE PATILLES



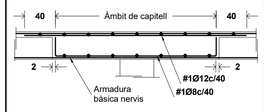
P= H-2r en forjats
H-2r ≥ P ≥ 40cm. en jàsseres de cantell
Pt≤5Ø
r: recobriment (segons taula)

Les mides que al plànol es donen entre parèntesi, corresponen a la longitud del tram recte de cada barra SENSE la longitud de la patilla.

Nota: Tots els nervis embeguts o de vora, jàsseres, etcètera, portaran patilles inferiors i superiors en el seu extrem.

FLF-002

DETALL
CAPITELL



L'armadura bàsica dels nervis es col·locarà en tota la seva longitud inclosos els capitells.

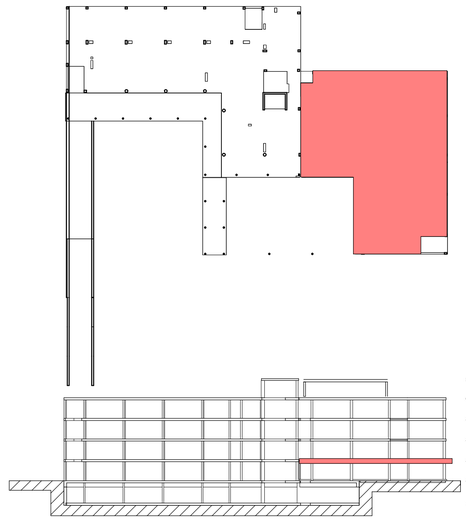
FFR-008

NOTA
CURAT DEL FORMIGÓ

El curat del formigó ha de seguir les prescripcions del Codi Estructural, iniciant-se al mateix moment en què es finalitza l'abocament i amb una durada mínima de 7 dies.
Els sistemes de curat acceptats poden ser: reg continu, aspersors o un cobriment amb plàstics o mantes especials.

Qualsevol canvi en aquest sentit s'haurà de consultar amb la Direcció Facultativa de l'obra.

FL-007



Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG04.07-EF-02.B

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Armat Longitudinal Sostre Planta Baixa

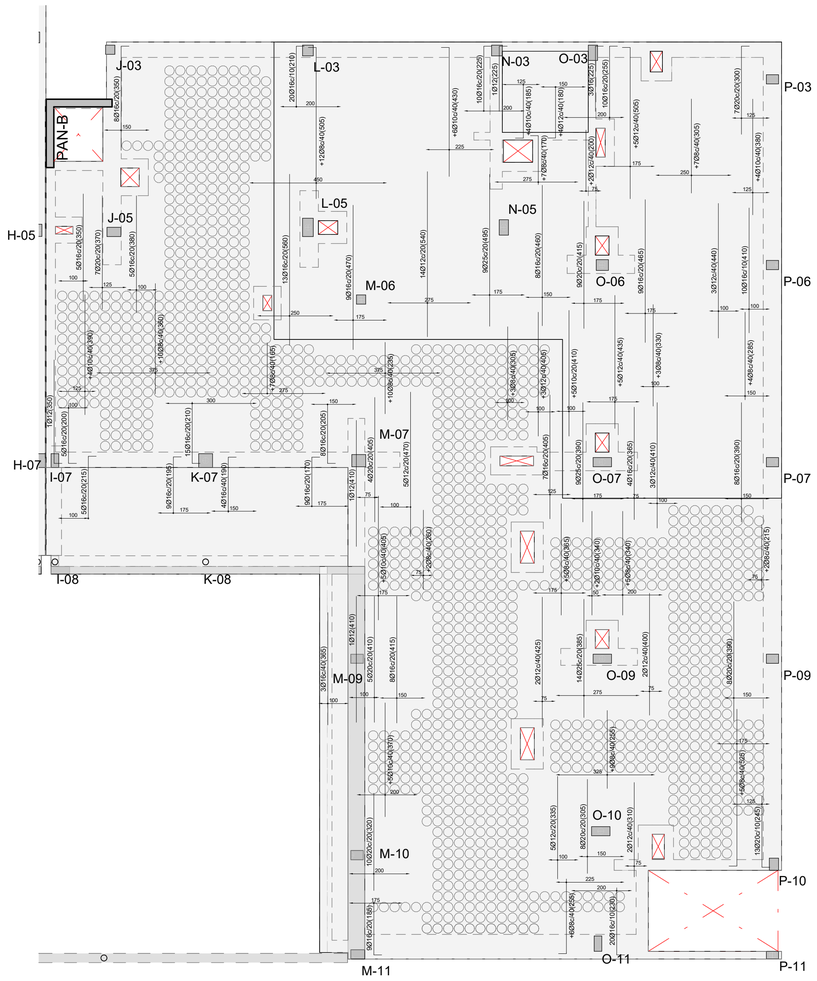
DG04.07
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC B

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

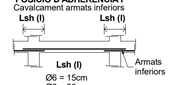
BAT Artistic Technical & Social Architecture



DETALL CAVALCAMENT I
ANCORATGE HORITZONTAL (HA-25)

ARMATS EN FORJATS I JÀSSERES

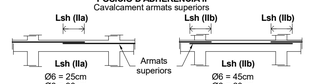
POSICIÓ D'ADHERÈNCIA I
Cavalcament armats inferiors



Ø6 = 15cm
Ø8 = 20cm
Ø10= 25cm
Ø12= 30cm
Ø16= 40cm
Ø20= 60cm
Ø25= 95cm
Ø32= 155cm

I) El cavalcament de l'armat inferior SEMPRE es farà coincidint amb eixos de pilar.

POSICIÓ D'ADHERÈNCIA II
Cavalcament armats superiors



Ø6 = 25cm
Ø8 = 30cm
Ø10= 40cm
Ø12= 45cm
Ø16= 60cm
Ø20= 85cm
Ø25= 135cm
Ø32= 215cm

IIa) Quan el cavalcament de l'armat superior es realitza en el centre de la jàssera.

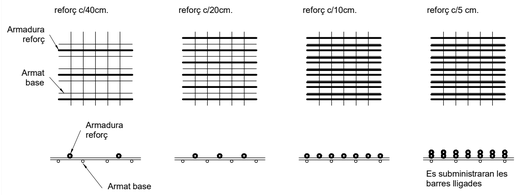
Ø6 = 45cm
Ø8 = 60cm
Ø10= 75cm
Ø12= 90cm
Ø16= 115cm
Ø20= 170cm
Ø25= 265cm
Ø32= 430cm

IIb) Quan el cavalcament de l'armat superior coincideix amb els eixos del pilar.

LONGITUD D'ANCORATGE:
En posició d'adherència (I), **Lbh** serà igual que **Lsh (I)**.
En posició d'adherència (II), **Lbh** serà igual a **Lsh (IIa)**.

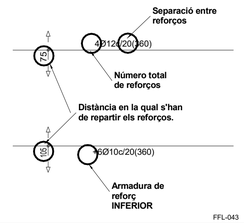
FLFS-001

DETALL EXPLICATIU COL·LOCACIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSES
SEGONS SEPARACIÓ



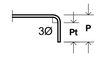
FLF-004

DETALL EXPLICATIU DISPOSICIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSA



FFL-043

LONGITUD DE PATILLES



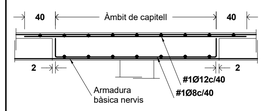
P= H-2r en forjats
H-2r ≥ P ≥ 40cm. en jàsseres de cantell
Pt=5Ø
r: recobriment (segons taula)

Les mides que al plànol es donen entre parèntesi, corresponen a la longitud del tram recte de cada barra SENSE la longitud de la patilla.

Nota: Tots els nervis embeguts o de vora, jàsseres, etcètera, portaran patilles inferiors i superiors en el seu extrem.

FLF-002

DETALL
CAPITELL



L'armadura bàsica dels nervis es col·locarà en tota la seva longitud inclosos els capitells.

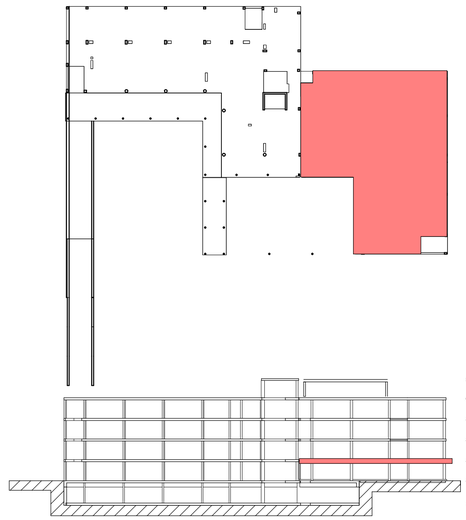
FFR-008

NOTA
CURAT DEL FORMIGÓ

El curat del formigó ha de seguir les prescripcions del Codi Estructural, iniciant-se al mateix moment en què es finalitza l'abocament i amb una durada mínima de 7 dies.
Els sistemes de curat acceptats poden ser: reg continu, aspersors o un cobriment amb plàstics o mantes especials.

Qualsevol canvi en aquest sentit s'haurà de consultar amb la Direcció Facultativa de l'obra.

FL-007



Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG04.07-EF-02.C

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Armat Transversal Sostre Planta Baixa

DG04.07
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC B

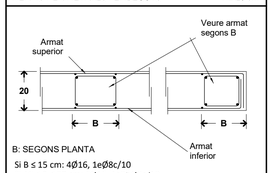
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

DETALL
NERVIS PERIMETRALS I EMBEGUTS H= 20 cm

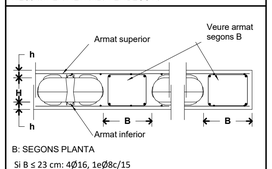


B: SEGONS PLANTA

Si B ≤ 15 cm: 4Ø16, 1eØ8c/10
Si 16 ≤ B ≤ 27 cm: 6Ø16, 1e3bØ8c/10
Si 28 ≤ B ≤ 38 cm: 8Ø16, 1e4bØ8c/10
Si 39 ≤ B ≤ 50 cm: 10Ø16, 1e5bØ8c/10
Si 51 ≤ B ≤ 60 cm: 12Ø16, 1e6bØ8c/10

Veure reforços en planta. FFL-004-20

DETALL
NERVIS PERIMETRALS I EMBEGUTS



B: SEGONS PLANTA

Si B ≤ 23 cm: 4Ø16, 1eØ8c/15
Si 24 ≤ B ≤ 40 cm: 6Ø16, 1e3bØ8c/15
Si 41 ≤ B ≤ 60 cm: 8Ø16, 1e4bØ8c/15
Si 61 ≤ B ≤ 80 cm: 10Ø16, 1e5bØ8c/15
Si 81 ≤ B ≤ 95 cm: 12Ø16, 1e6bØ8c/15

Veure reforços en planta. FFD-002

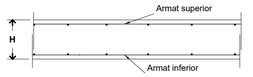
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**20** cm
PES PROPI	**5,00** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

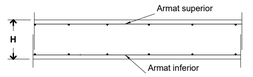
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**25** cm
PES PROPI	**6,25** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø12c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

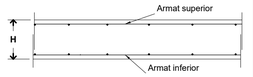
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**30** cm
PES PROPI	**7,50** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

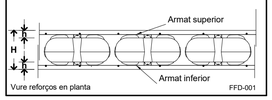
En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA UNIDOME

TIPUS D'UNIDOME	**XS 160 (190)**
CANTELL DE LA LLOSA (H)	**30 (7+16+7)** cm
ALÇADA CAVITAT BUIDA	**16** cm
ALÇADA CAVITAT AMB ESPACIADORS	**19** cm
DIÀMETRE DE L'ELEMENT UNIDOME	**31.5** cm
INTEREIX	**35** cm
PES PROPI (zona alleugerida)	**5.41** KN/m²
ARMADURA CAPA INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
ARMADURA CAPA SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm



Vure reforços en planta FFD-001

LLEGENDA NERVIS REFORÇATS

Ø10c/10

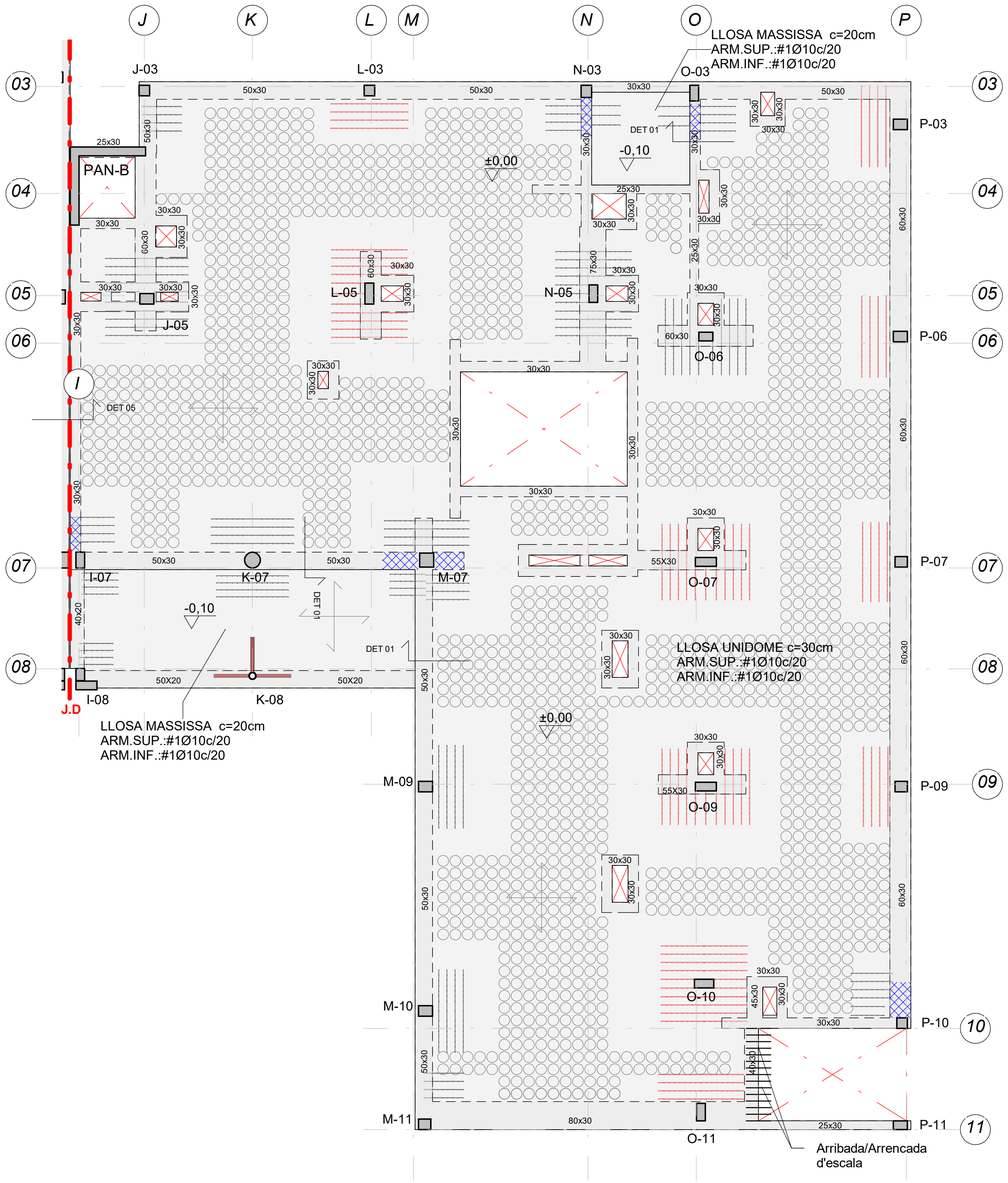
Ø12c/10

Longitud L =100cm des de fora del pilar.
El nombre de branques a col·locar es correspondrà amb l'ample de bigues segons detall específic.

LEGENDA TIPUS DE CREUETA

CREUETA Ø8

CREUETA Ø12



ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

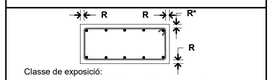
El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

FL-005

CONTROL DE RECOBRIMENTS

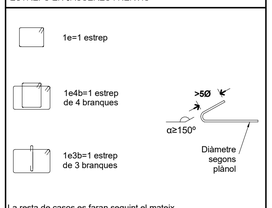


Classe de exposició:

Corrosió per carbonatació:		Corrosió per clorurs:	
X0	R=2,5cm	XD1, XD2, XD3	R=4,5cm
XC1, XC2, XC3	R=2,5cm	XS1	R=3,5cm
XC4	R=3,0cm	XS2	R=4,0cm
Atac químic:		XS3	R=5,5cm
XA1	R=5,0cm	Erosió:	
XA2, XA3	R=5,0cm	XM1	R=3,0cm

FFD-003

DETALL EXPLICATIU
ESTREPS EN JÀSSERES I NERVIS



La resta de casos es faran seguint el mateix criteri de nomenclatura.
Nota: l'estrep exterior passa tot sencer.

FF-001

CRITERIS DE MUNTATGE

En els creuaments entre pilars i forjats, hauran de passar com a mínim 3Ø de l'armadura del capitell entre l'armadura del pilar, en les dues direccions.

No s'admetrà calçar les armadures inferiors amb separadors d'alçada inferior a "R" ni superior a "R". I només s'admetran dos nivells d'armadura: un per a la longitudinal i un altre per a la transversal.

Caldrà disposar suficients armadures de muntatge per mantenir l'armadura superior a "R"cm de distància a la cara superior del forjat.

Els forats adjacents a nervis perimetrals es faran sempre fora de l'àmbit d'aquests sense debilitar la seva secció de formigó ni la seva armadura.

Si es fan forats nous que no figuren en aquests plànols d'estructura es consultarà a la D.F. abans de posar-los en obra.

R: recobriment (segons taula)

FL-004

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

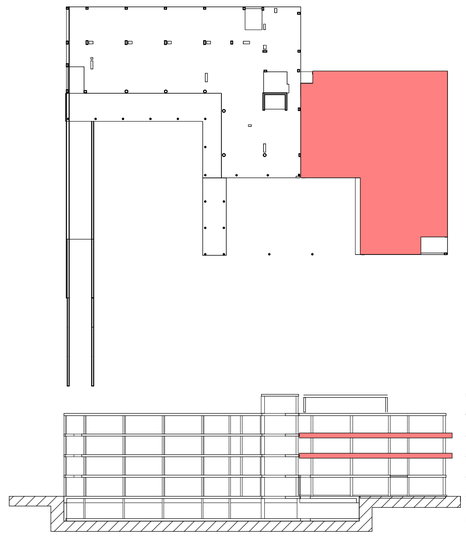
Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003



Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.07-EF-03.A

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Geometria Sostre Planta Tipus

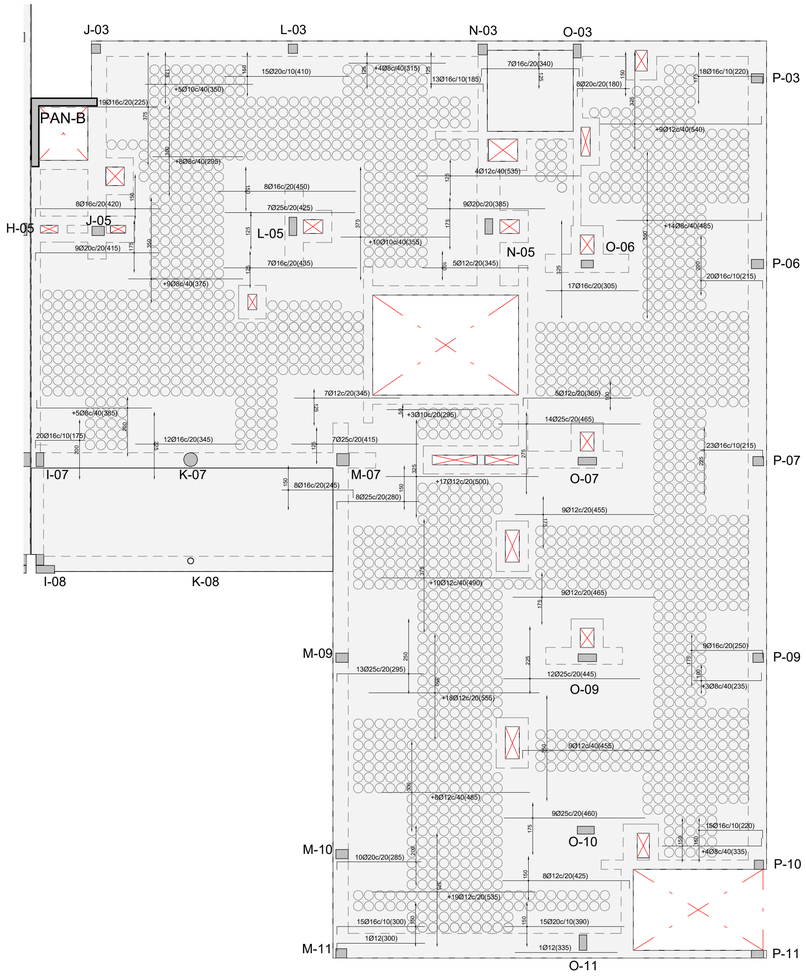
DG04.07
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC B

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

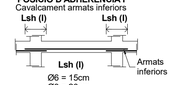
BAT Artistic Technical & Social Architecture



DETALL CAVALCAMENT I
ANCORATGE HORITZONTAL (HA-25)

ARMATS EN FORJATS I JÀSSERES

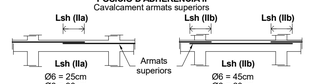
POSICIÓ D'ADHERÈNCIA I
Cavalcament armats inferiors



Ø6 = 15cm
Ø8 = 20cm
Ø10= 25cm
Ø12= 30cm
Ø16= 40cm
Ø20= 60cm
Ø25= 95cm
Ø32= 155cm

I) El cavalcament de l'armat inferior SEMPRE es farà coincidint amb eixos de pilar.

POSICIÓ D'ADHERÈNCIA II
Cavalcament armats superiors



Ø6 = 25cm
Ø8 = 30cm
Ø10= 40cm
Ø12= 45cm
Ø16= 60cm
Ø20= 85cm
Ø25= 135cm
Ø32= 215cm

IIa) Quan el cavalcament de l'armat superior es realitza en el centre de la jàssera.

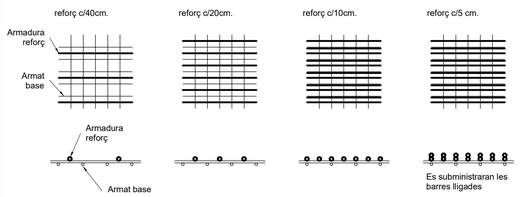
Ø6 = 45cm
Ø8 = 60cm
Ø10= 75cm
Ø12= 90cm
Ø16= 115cm
Ø20= 170cm
Ø25= 265cm
Ø32= 430cm

IIb) Quan el cavalcament de l'armat superior coincideix amb els eixos del pilar.

LONGITUD D'ANCORATGE:
En posició d'adherència (I), **Lbh** serà igual que **Lsh (I)**.
En posició d'adherència (II), **Lbh** serà igual a **Lsh (IIa)**.

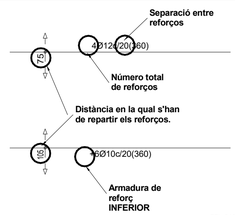
FLFS-001

DETALL EXPLICATIU COL·LOCACIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSES
SEGONS SEPARACIÓ



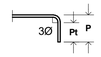
FLF-004

DETALL EXPLICATIU DISPOSICIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSA



FFL-043

LONGITUD DE PATILLES



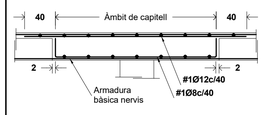
P= H-2r en forjats
H-2r ≥ P ≥ 40cm. en jàsseres de cantell
Pt≥5Ø
r: recobriment (segons taula)

Les mides que al plànol es donen entre parèntesi, corresponen a la longitud del tram recte de cada barra SENSE la longitud de la patilla.

Nota: Tots els nervis embeguts o de vora, jàsseres, etcètera, portaran patilles inferiors i superiors en el seu extrem.

FLF-002

DETALL
CAPITELL



L'armadura bàsica dels nervis es col·locarà en tota la seva longitud inclosos els capitells.

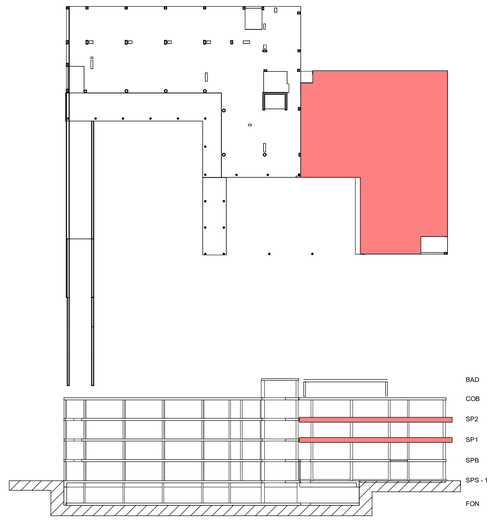
FFR-008

NOTA
CURAT DEL FORMIGÓ

El curat del formigó ha de seguir les prescripcions del Codi Estructural, iniciant-se al mateix moment en què es finalitza l'abocament i amb una durada mínima de 7 dies.
Els sistemes de curat acceptats poden ser: reg continu, aspersors o un cobriment amb plàstics o mantes especials.

Qualsevol canvi en aquest sentit s'haurà de consultar amb la Direcció Facultativa de l'obra.

FL-007



Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG04.07-EF-03.B

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

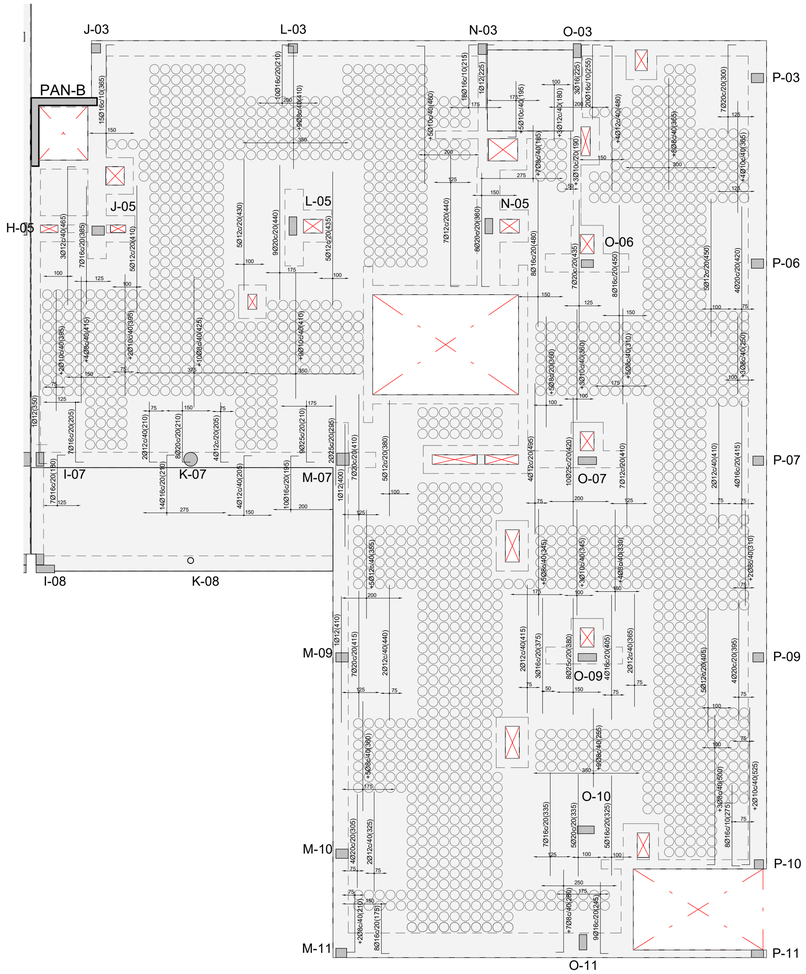
Armat Longitudinal Sostre Planta Tipus

DG04.07
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC B

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

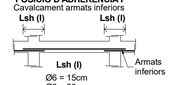
PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



DETALL CAVALCAMENT I
ANCORATGE HORITZONTAL (HA-25)

ARMATS EN FORJATS I JÀSSERES

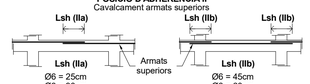
POSICIÓ D'ADHERÈNCIA I
Cavalcament armats inferiors



Ø6 = 15cm
Ø8 = 20cm
Ø10= 25cm
Ø12= 30cm
Ø16= 40cm
Ø20= 60cm
Ø25= 95cm
Ø32= 155cm

I) El cavalcament de l'armat inferior SEMPRE es farà coincidint amb eixos de pilar.

POSICIÓ D'ADHERÈNCIA II
Cavalcament armats superiors



Ø6 = 25cm
Ø8 = 30cm
Ø10= 40cm
Ø12= 45cm
Ø16= 60cm
Ø20= 85cm
Ø25= 135cm
Ø32= 215cm

IIa) Quan el cavalcament de l'armat superior es realitza en el centre de la jàssera.

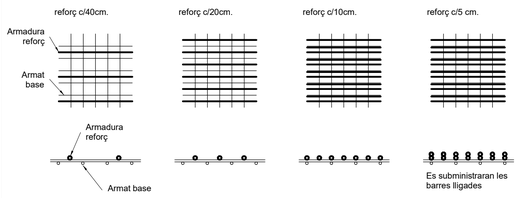
Ø6 = 45cm
Ø8 = 60cm
Ø10= 75cm
Ø12= 90cm
Ø16= 115cm
Ø20= 170cm
Ø25= 265cm
Ø32= 430cm

IIb) Quan el cavalcament de l'armat superior coincideix amb els eixos del pilar.

LONGITUD D'ANCORATGE:
En posició d'adherència (I), **Lbh** serà igual que **Lsh (I)**.
En posició d'adherència (II), **Lbh** serà igual a **Lsh (IIa)**.

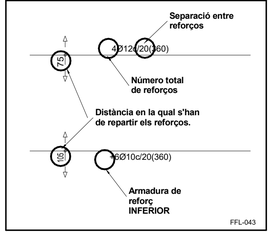
FLFS-001

DETALL EXPLICATIU COL·LOCACIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSES
SEGONS SEPARACIÓ



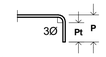
FLF-004

DETALL EXPLICATIU DISPOSICIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSA



FFL-043

LONGITUD DE PATILLES



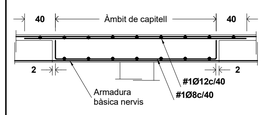
P= H-2r en forjats
H-2r ≥ P ≥ 40cm. en jàsseres de cantell
Pt=5Ø
r: recobriment (segons taula)

Les mides que al plànol es donen entre parèntesi, corresponen a la longitud del tram recte de cada barra SENSE la longitud de la patilla.

Nota: Tots els nervis embeguts o de vora, jàsseres, etcètera, portaran patilles inferiors i superiors en el seu extrem.

FLF-002

DETALL
CAPITELL



L'armadura bàsica dels nervis es col·locarà en tota la seva longitud inclosos els capitells.

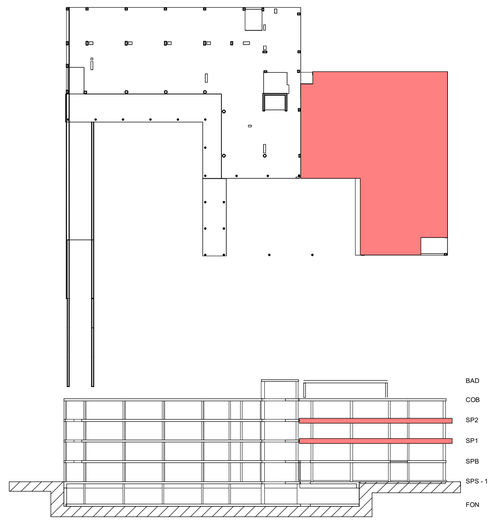
FFR-008

NOTA
CURAT DEL FORMIGÓ

El curat del formigó ha de seguir les prescripcions del Codi Estructural, iniciant-se al mateix moment en què es finalitza l'abocament i amb una durada mínima de 7 dies.
Els sistemes de curat acceptats poden ser: reg continu, aspersors o un cobriment amb plàstics o mantes especials.

Qualsevol canvi en aquest sentit s'haurà de consultar amb la Direcció Facultativa de l'obra.

FL-007



Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.07-EF-03.C

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Armat Transversal Sostre Planta Tipus

DG04.07
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC B

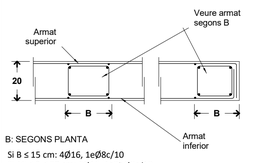
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture

DETALL
NERVIS PERIMETRALS I EMBEGUTS H= 20 cm

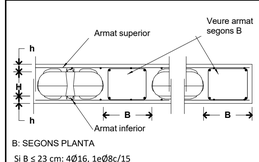


B: SEGONS PLANTA

Si B ≤ 15 cm: 4Ø16, 1eØ8c/10
Si 16 ≤ B ≤ 27 cm: 6Ø16, 1e3bØ8c/10
Si 28 ≤ B ≤ 38 cm: 8Ø16, 1e4bØ8c/10
Si 39 ≤ B ≤ 50 cm: 10Ø16, 1e5bØ8c/10
Si 51 ≤ B ≤ 60 cm: 12Ø16, 1e6bØ8c/10

Veure reforços en planta. FFL-004-20

DETALL
NERVIS PERIMETRALS I EMBEGUTS



B: SEGONS PLANTA

Si B ≤ 23 cm: 4Ø16, 1eØ8c/15
Si 24 ≤ B ≤ 40 cm: 6Ø16, 1e3bØ8c/15
Si 41 ≤ B ≤ 60 cm: 8Ø16, 1e4bØ8c/15
Si 61 ≤ B ≤ 80 cm: 10Ø16, 1e5bØ8c/15
Si 81 ≤ B ≤ 95 cm: 12Ø16, 1e6bØ8c/15

Veure reforços en planta. FFD-002

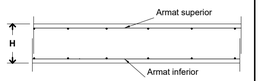
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**20** cm
PES PROPI	**5,00** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

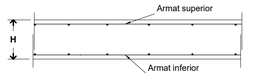
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**25** cm
PES PROPI	**6,25** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø12c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

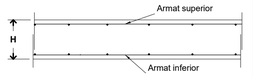
CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA

CANTELL (H)	**30** cm
PES PROPI	**7,50** KN/m²

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm
INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
NERVIS PERIMETRALS	**Veure detall**

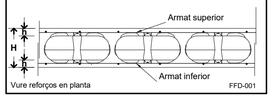
En planta tan sols s'indica la posició i valor de l'armat de reforç



FFL-001

CARACTERÍSTIQUES DE LLOSA UNIDOME

TIPUS D'UNIDOME	**XS 160 (190)**
CANTELL DE LA LLOSA (H)	**30 (7+16+7)** cm
ALÇADA CAVITAT BUIDA	**16** cm
ALÇADA CAVITAT AMB ESPACIADORS	**19** cm
DIÀMETRE DE L'ELEMENT UNIDOME	**31.5** cm
INTEREIX	**35** cm
PES PROPI (zona alleugerida)	**5.41** KN/m²
ARMADURA CAPA INFERIOR	**#1Ø10c/20** cm
ARMADURA CAPA SUPERIOR	**#1Ø10c/20** cm



Vure reforços en planta FFD-001

LLEGENDA NERVIS REFORÇATS

Ø10c/10

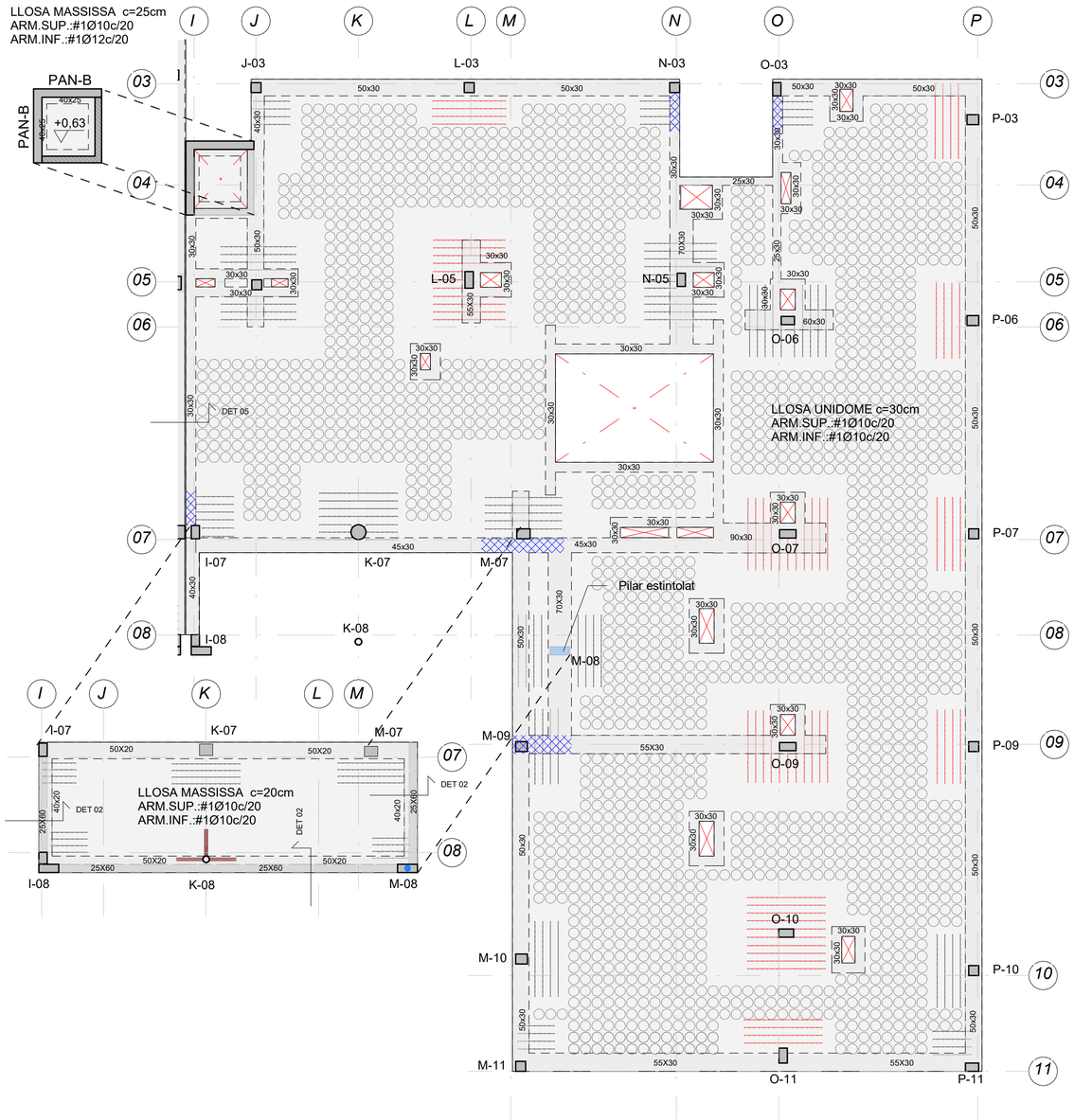
Ø12c/10

Longitud L =100cm des de fora del pilar.
El nombre de branques a col·locar es correspondrà amb l'ample de bigues segons detall específic.

LEGENDA TIPUS DE CREUETA

CREUETA Ø8

CREUETA Ø12



ESPECIFICACIÓ DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS	DESIGNACIÓ	CONTROL
Contenció (pantalles)	**HA-30/L/20/XC2**	**Normal**
Contenció (jàssera coronació)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs exteriors)	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Contenció (murs de soterrani)	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Fonaments (pilotatge)	**HA-25/L/20/XC2**	**Normal**
Fonaments (bigues, enceps)	**HA-25/B/20/XC2**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Pilars i nuclis - Sobre rasant	**HA-30/B/20/XC1**	**Normal**
Pilars vistos exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Escales - Sota rasant	**HA-30/B/20/XC3**	**Normal**
Escales - Sobre rasant	**HA-25/B/20/XC1**	**Normal**
Escales exteriors	**HA-30/B/20/XC4**	**Normal**
Forjats - Sota rasant	**HA-30/F/10/XC3**	**Normal**
Forjats - Sobre rasant	**HA-30/F/10/XC1**	**Normal**
Forjats i bigues vistes exteriors	**HA-30/F/10/XC4**	**Normal**
Solera estructural	**HA-30/B/20/XC2**	**Normal**

CONTROL D'EXECUCIÓ (CÓDIGO ESTRUCTURAL)		
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck<30Mpa	**6 Provetes**	**2 - a 7 dies** **2 - a 28 dies** **2 - de reserva**
Resistència (Control Estadístic) nº de provetes per série en formigons amb fck>30Mpa	**8 Provetes**	**3 - a 7 dies** **3 - a 28 dies** **2 - de reserva**

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
Minoració de la Resistència del Formigó	γ_c=**1,50**
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=**1,15**

ACER PER ARMATS	TIPUS
Armat passiu (barres corrugades)	**AP500S (B500S)**
Armat en graelles	**ME500T (B500T)**

NOTES:

El control definit és només indicatiu i estarà sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat que presenti la Direcció Facultativa.

El materials emprats i la dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica el Código Estructural.

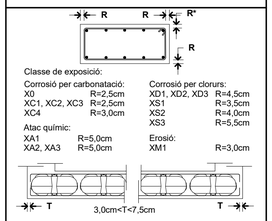
L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la Direcció Facultativa.

El control d'execució intens dels elements posttesats haurà de complir amb l'article 14 del Código Estructural.

EN EL CAS D' EXISTIR DOS TIPUS DE FORMIGÓ EN UN MATEIX SOSTRE, S'HAURAN D'EXECUTAR EN LA MATEIXA JORNADA.

FL-005

CONTROL DE RECOBRIMENTS

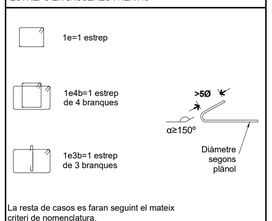


Classe de exposició:

Corrosió per carbonatació:		Corrosió per clorurs:	
X0	R=2,5cm	XD1, XD2, XD3	R=4,5cm
XC1, XC2, XC3	R=2,5cm	XS1	R=3,5cm
XC4	R=3,0cm	XS2	R=4,0cm
Atac químic:		XS3	R=5,5cm
XA1	R=5,0cm	Erosió:	
XA2, XA3	R=5,0cm	XM1	R=3,0cm

FFD-003

DETALL EXPLICATIU
ESTREPS EN JÀSSERES I NERVIS



La resta de casos es faran seguint el mateix criteri de nomenclatura.
Nota: l'estrep exterior passa tot sencer.

FF-001

CRITERIS DE MUNTATGE

En els creuaments entre pilars i forjats, hauran de passar com a mínim 3Ø de l'armadura del capitell entre l'armadura del pilar, en les dues direccions.

No s'admetrà calçar les armadures inferiors amb separadors d'alçada inferior a "R" ni superior a "R". I només s'admetran dos nivells d'armadura: un per a la longitudinal i un altre per a la transversal.

Caldrà disposar suficients armadures de muntatge per mantenir l'armadura superior a "R"cm de distància a la cara superior del forjat.

Els forats adjacents a nervis perimetrals es faran sempre fora de l'àmbit d'aquests sense debilitar la seva secció de formigó ni la seva armadura.

Si es fan forats nous que no figuren en aquests plànols d'estructura es consultarà a la D.F. abans de posar-los en obra.

R: recobriment (segons taula)

FL-004

ATENCIÓ

Consultar a plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

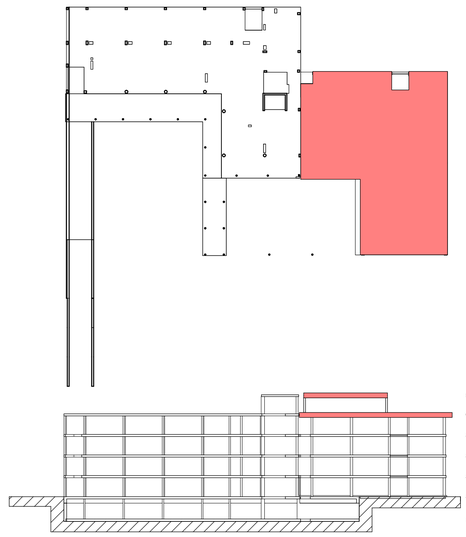
Consultar als plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl.lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte que s'indiqui el contrari, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala.

Cal fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003



Colaborador

Director tècnic	David Garcia - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG04.07-EF-04.A

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Geometria Coberta I Badalot

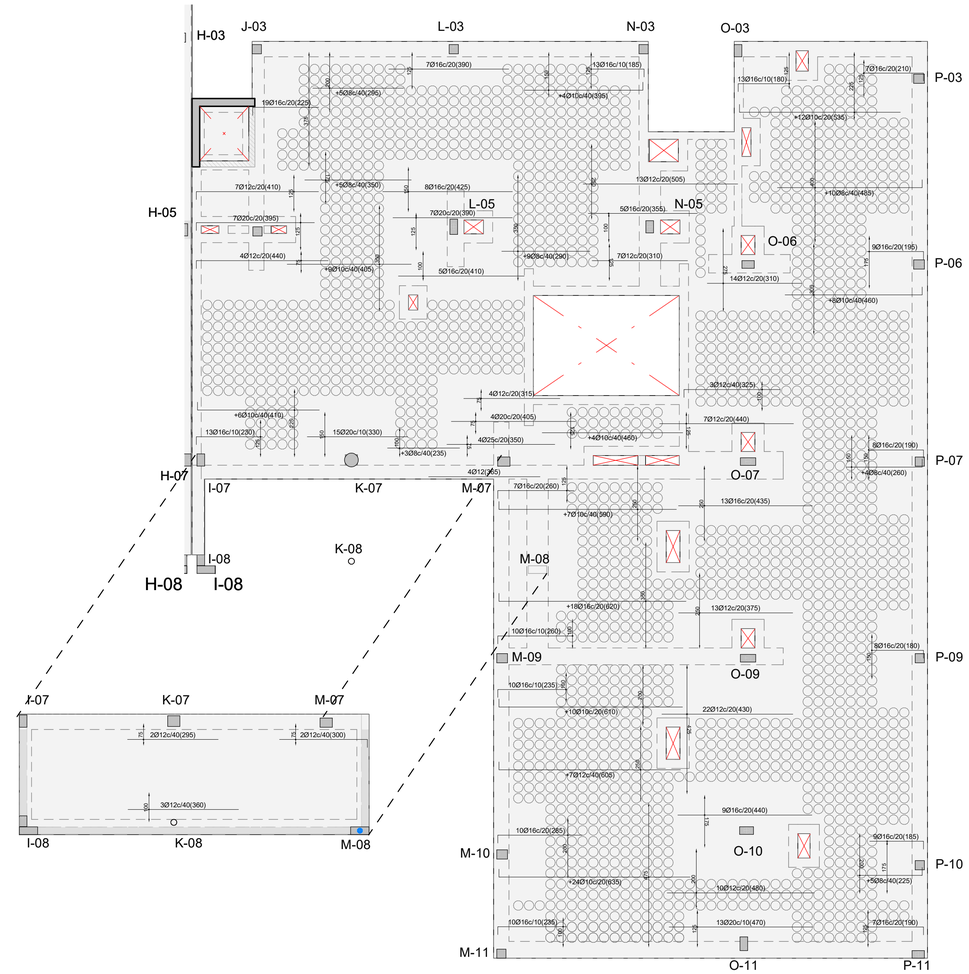
DG04.07
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC B

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

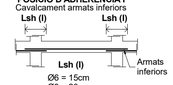
BAT Artistic Technical & Social Architecture



DETALL CAVALCAMENT I
ANCORATGE HORITZONTAL (HA-25)

ARMATS EN FORJATS I JÀSSERES

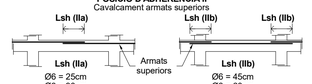
POSICIÓ D'ADHERÈNCIA I
Cavalcament armats inferiors



Ø6 = 15cm
Ø8 = 20cm
Ø10= 25cm
Ø12= 30cm
Ø16= 40cm
Ø20= 60cm
Ø25= 95cm
Ø32= 155cm

I) El cavalcament de l'armat inferior SEMPRE es farà coincidint amb eixos de pilar.

POSICIÓ D'ADHERÈNCIA II
Cavalcament armats superiors



Ø6 = 25cm
Ø8 = 30cm
Ø10= 40cm
Ø12= 45cm
Ø16= 60cm
Ø20= 85cm
Ø25= 135cm
Ø32= 215cm

IIa) Quan el cavalcament de l'armat superior es realitza en el centre de la jàssera.

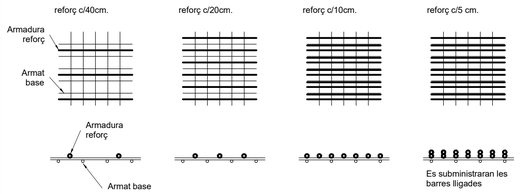
Ø6 = 45cm
Ø8 = 60cm
Ø10= 75cm
Ø12= 90cm
Ø16= 115cm
Ø20= 170cm
Ø25= 265cm
Ø32= 430cm

IIb) Quan el cavalcament de l'armat superior coincideix amb els eixos del pilar.

LONGITUD D'ANCORATGE:
En posició d'adherència (I), **Lbh** serà igual que **Lsh (I)**.
En posició d'adherència (II), **Lbh** serà igual a **Lsh (IIa)**.

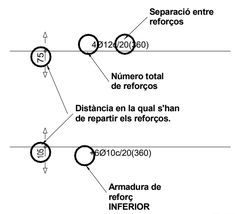
FLFS-001

DETALL EXPLICATIU COL·LOCACIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSES
SEGONS SEPARACIÓ



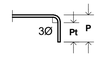
FLF-004

DETALL EXPLICATIU DISPOSICIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSA



FFL-043

LONGITUD DE PATILLES



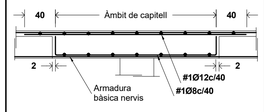
P= H-2r en forjats
H-2r ≥ P ≥ 40cm. en jàsseres de cantell
Pt=5Ø
r: recobriment (segons taula)

Les mides que al plànol es donen entre parèntesi, corresponen a la longitud del tram recte de cada barra SENSE la longitud de la patilla.

Nota: Tots els nervis embeguts o de vora, jàsseres, etcètera, portaran patilles inferiors i superiors en el seu extrem.

FLF-002

DETALL
CAPITELL



L'armadura bàsica dels nervis es col·locarà en tota la seva longitud inclosos els capitells.

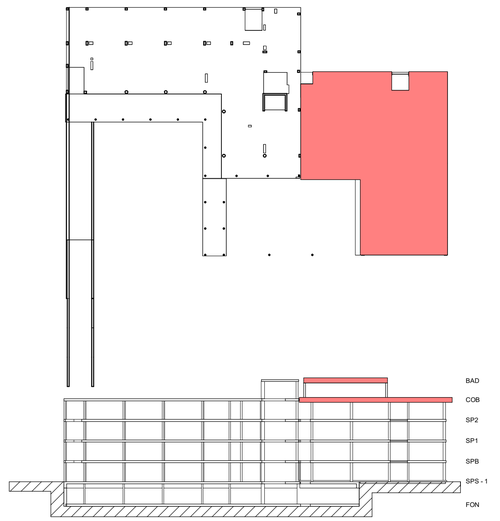
FFR-008

NOTA
CURAT DEL FORMIGÓ

El curat del formigó ha de seguir les prescripcions del Codi Estructural, iniciant-se al mateix moment en què es finalitza l'abocament i amb una durada mínima de 7 dies.
Els sistemes de curat acceptats poden ser: reg continu, aspersors o un cobriment amb plàstics o mantes especials.

Qualsevol canvi en aquest sentit s'haurà de consultar amb la Direcció Facultativa de l'obra.

FL-007



Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG04.07-EF-04.B

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Armat Longitudinal Coberta

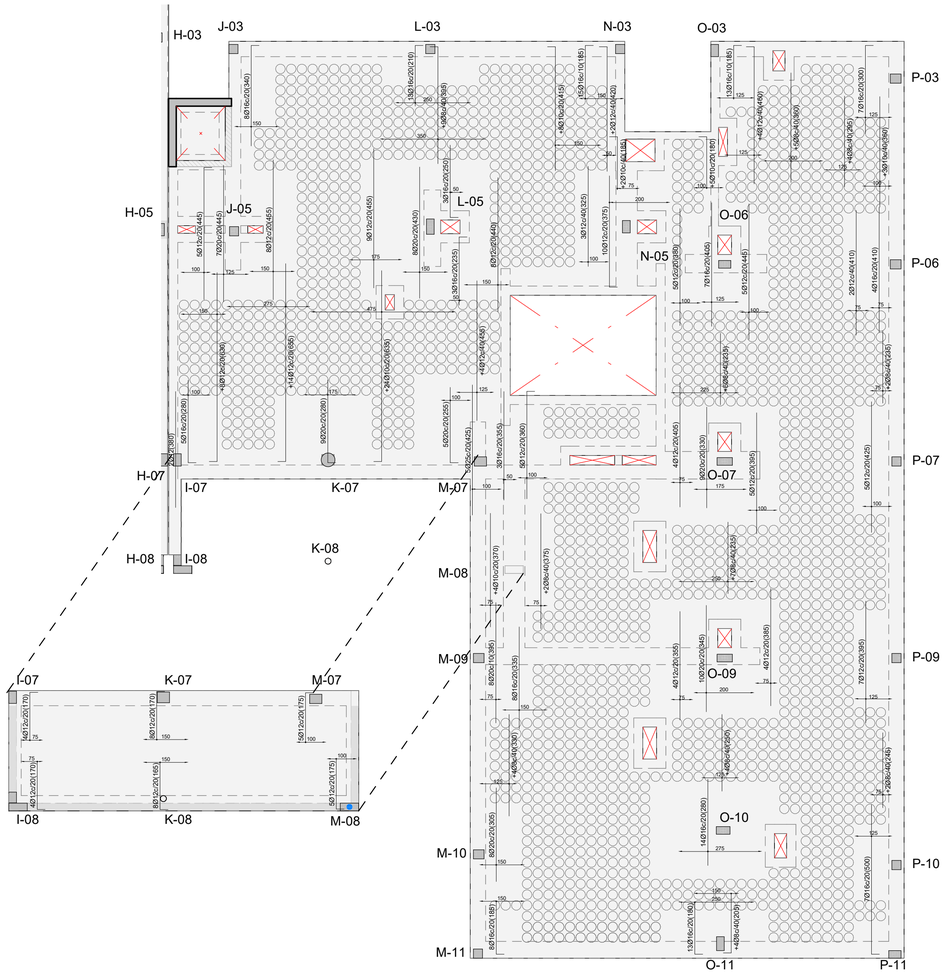
DG04.07
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC B

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

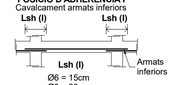
BTA Artistic Technical & Social Architecture



DETALL CAVALCAMENT I
ANCORATGE HORITZONTAL (HA-25)

ARMATS EN FORJATS I JÀSSERES

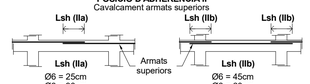
POSICIÓ D'ADHERÈNCIA I
Cavalcament armats inferiors



Ø6 = 15cm
Ø8 = 20cm
Ø10= 25cm
Ø12= 30cm
Ø16= 40cm
Ø20= 60cm
Ø25= 95cm
Ø32= 155cm

I) El cavalcament de l'armat inferior SEMPRE es farà coincidint amb eixos de pilar.

POSICIÓ D'ADHERÈNCIA II
Cavalcament armats superiors



Ø6 = 25cm
Ø8 = 30cm
Ø10= 40cm
Ø12= 45cm
Ø16= 60cm
Ø20= 85cm
Ø25= 135cm
Ø32= 215cm

IIa) Quan el cavalcament de l'armat superior es realitza en el centre de la jàssera.

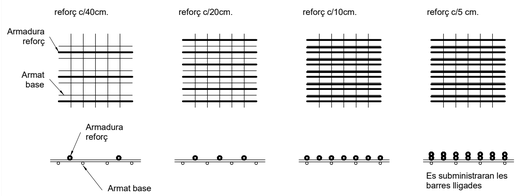
Ø6 = 45cm
Ø8 = 60cm
Ø10= 75cm
Ø12= 90cm
Ø16= 115cm
Ø20= 170cm
Ø25= 265cm
Ø32= 430cm

IIb) Quan el cavalcament de l'armat superior coincideix amb els eixos del pilar.

LONGITUD D'ANCORATGE:
En posició d'adherència (I), **Lbh** serà igual que **Lsh (I)**.
En posició d'adherència (II), **Lbh** serà igual a **Lsh (IIa)**.

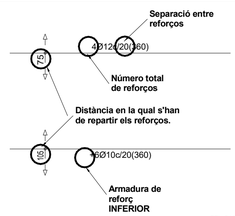
FLFS-001

DETALL EXPLICATIU COL·LOCACIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSES
SEGONS SEPARACIÓ



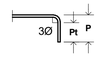
FLF-004

DETALL EXPLICATIU DISPOSICIÓ DE L'ARMAT DE REFORÇ EN LLOSA



FFL-043

LONGITUD DE PATILLES



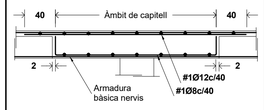
P= H-2r en forjats
H-2r ≥ P ≥ 40cm. en jàsseres de cantell
Pt=5Ø
r: recobriment (segons taula)

Les mides que al plànol es donen entre parèntesi, corresponen a la longitud del tram recte de cada barra SENSE la longitud de la patilla.

Nota: Tots els nervis embeguts o de vora, jàsseres, etcètera, portaran patilles inferiors i superiors en el seu extrem.

FLF-002

DETALL
CAPITELL



L'armadura bàsica dels nervis es col·locarà en tota la seva longitud inclosos els capitells.

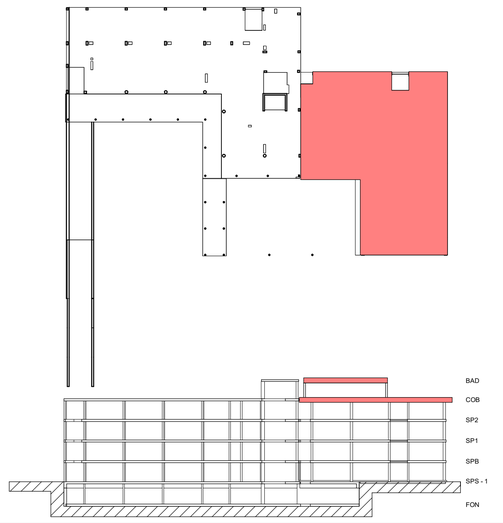
FFR-008

NOTA
CURAT DEL FORMIGÓ

El curat del formigó ha de seguir les prescripcions del Codi Estructural, iniciant-se al mateix moment en què es finalitza l'abocament i amb una durada mínima de 7 dies.
Els sistemes de curat acceptats poden ser: reg continu, aspersors o un cobriment amb plàstics o mantes especials.

Qualsevol canvi en aquest sentit s'haurà de consultar amb la Direcció Facultativa de l'obra.

FL-007



Colaborador

Director tècnic	David García - Dr. Arq.
Cap d'equip	Marta Solé, Arq.
Rble. projectes	Juan C Bueno, Arq.
Expedient BIS	5913

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16/P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG04.07-EF-04.C

Escales

Din A1: 1/75 - Din A3: 1/150

Títol del plànol

Armat Transversal Coberta

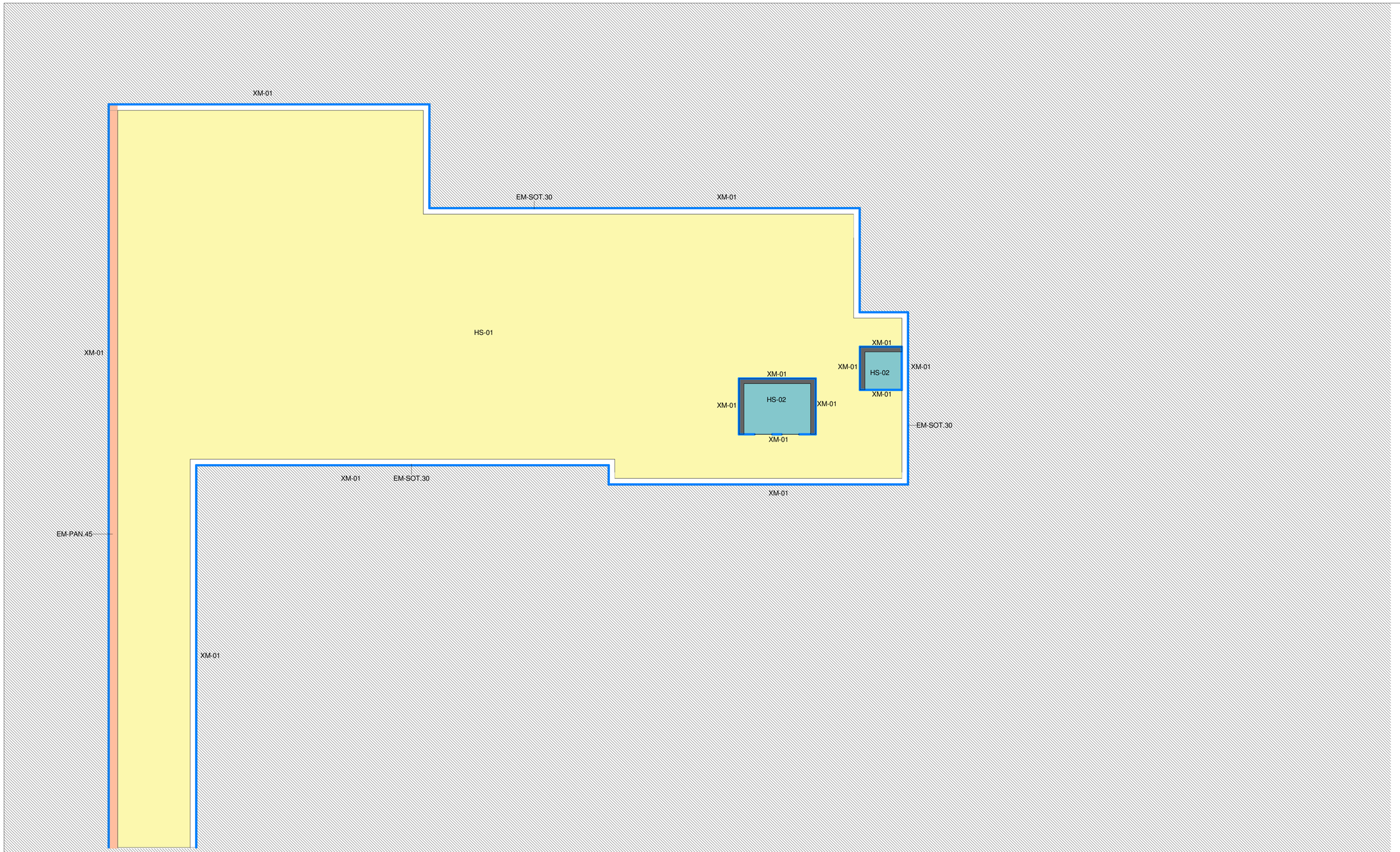
DG04.07
ESTRUCTURA_FORJATS BLOC B

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA MURS I SOLERES

EF-ALI.30	Llosa alleugerida de 30cm
EF-SAN.30	Forjat sanitari de biguetes
EF-SOLARM	Solera armada
EM-BLOC.20	Bloc de formigó armat de 20cm.
EM-PAN.45	Pantalla de formigó armat HA-25.Acabat fressat.
EM-SOT.30	Muro de formigó armat, encofrat a 2 cares.
HS-01	CONJUNTO: Solera interior i subbase al soterrani.
HS-02	Impermeabilització de fos ascensor
XM-01	Impermeabilització i drenatge de murs de contenció per l'exterior.

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG05.01-HS-01

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Mur i Soleres

PLANTA MUR I SOLERES
Planta Soterrani

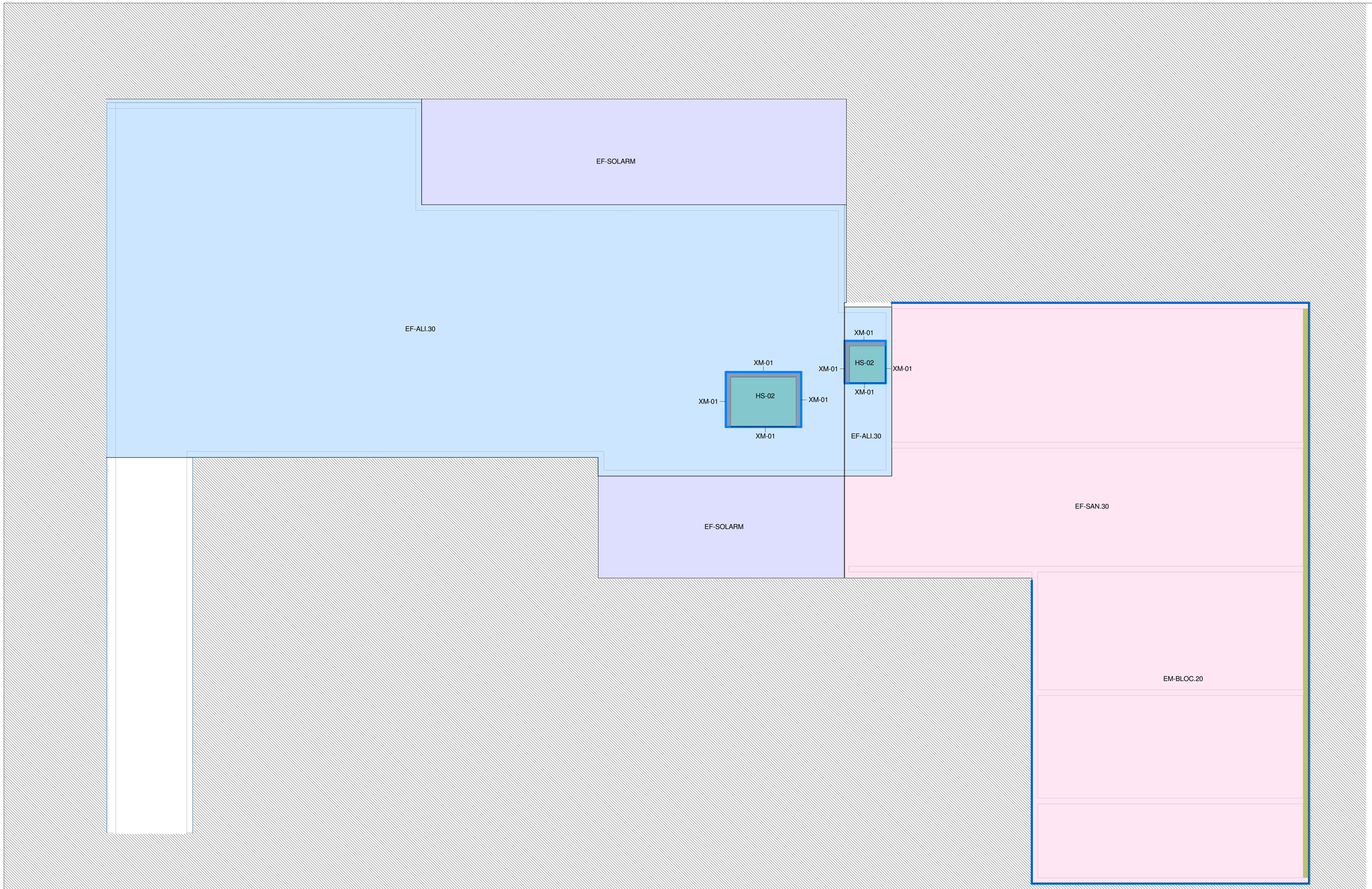
Propietat

<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA MURS I SOLERES

EF-ALI.30	Llosa alleugerida de 30cm
EF-SAN.30	Forjat sanitari de biguetes
EF-SOLARM	Solera armada
EM-BLOC.20	Bloc de formigó armat de 20cm.
EM-PAN.45	Pantalla de formigó armat HA-25.Acabat fressat.
EM-SOT.30	Muro de formigó armat, encofrat a 2 cares.
HS-01	CONJUNTO: Solera interior i subbase al soterrani.
HS-02	Impermeabilització de fos ascensor
XM-01	Impermeabilització i drenatge de murs de contenció per l'exterior.

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG05.01-HS-02

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Mur i Soleres

PLANTA MUR I SOLERES
Planta Forjat Sanitari

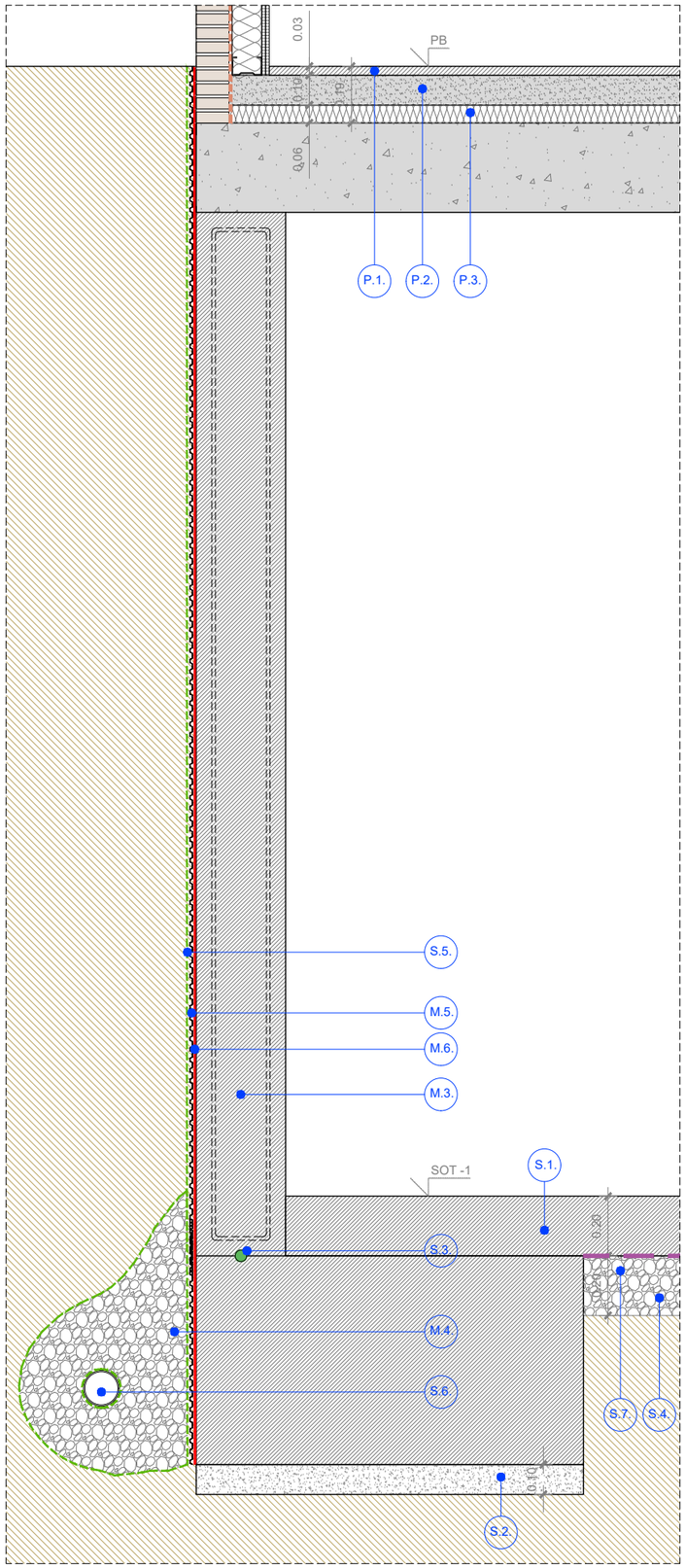
Propietat

<PROPIEDAD>

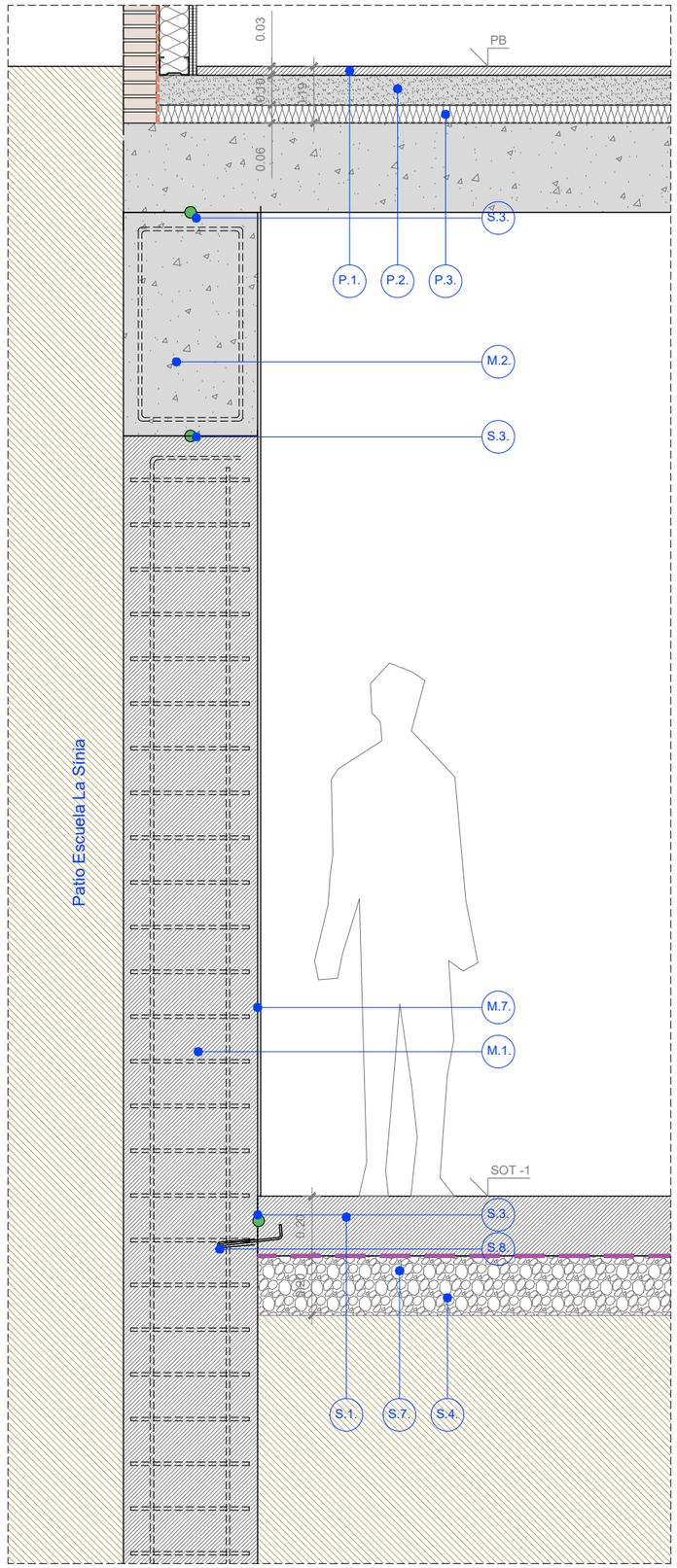
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BATA Artistic Technical & Social Architecture



DETALL 01



DETALL 02

LLEGENDA:

MURS

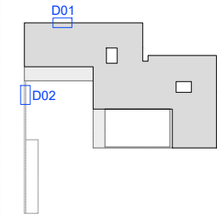
- M.1. Pantalla de formigó armat HA-25. Acabat fressat.
- M.2. Bloc de formigó de 20cm reblert.
- M.3. Biga de coronació per a mur de formigó armat.
- M.4. Mur de formigó armat, encofrat a 2 cares.
- M.5. Graves de riu de cantell rodat rentades i compactades.
- M.6. Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat tipus "ChovaDren" ó similar, amb filtre geotèxtil antiarrels adherit termicament.
- M.7. Làmina asfàltica Chova Politaber LBM (SBS-40 FP con impermeabilización previa de emulsión tipo Chova Supermul.
- M.8. Morter impermeabilizant.

SOLERES

- S.1. Solera de formigó.
- S.2. Formigó de neteja fck>150kp/m2. e=10cm.
- S.3. Cordó de material hidroexpansiu Sika A-Swell Waterstop K-Bar SW adherit amb massilla Sika Swell S-2.
- S.4. Subbase de graves drenants rentades e=15cm.
- S.5. Làmina geotèxtil.
- S.6. Tub perforat corrugat de polietilè d'alta densitat, diàmetre 125mm.
- S.7. Barrera de protecció de gas radó.
- S.8. Connectors metàl·lics d'acer galvanitzat per a fixació a mur.

PAVIMENT:

- P.1. Paviment 3cm.
- P.2. Terra radiant: morter 10cm.
- P.3. Aïllament de poliestirè extrudit XPS e=6cm.
- P.4. Aïllament de poliestirè extrudit XPS e=4cm.



Col·laborador

Fase
PROJETE BÀSIC I D'EXECUCIO

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG 05.02-HS-01

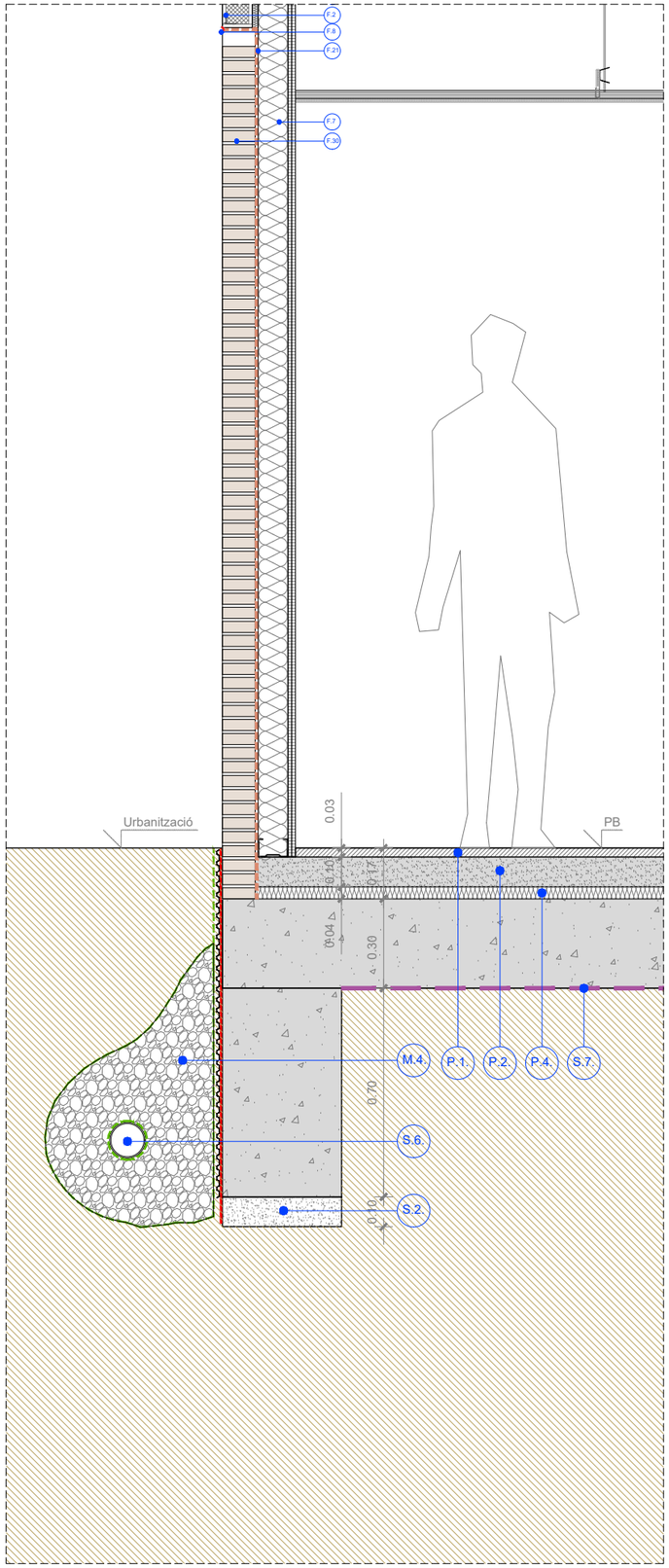
Escales
Din A1: 1/10 Din A3: 1/20

Títol del plànol
SISTEMA D'ENVOLVENT
DETALLS CONSTRUCTIUS
MURS I SOLERES
DETALLS MUR I SOLERES

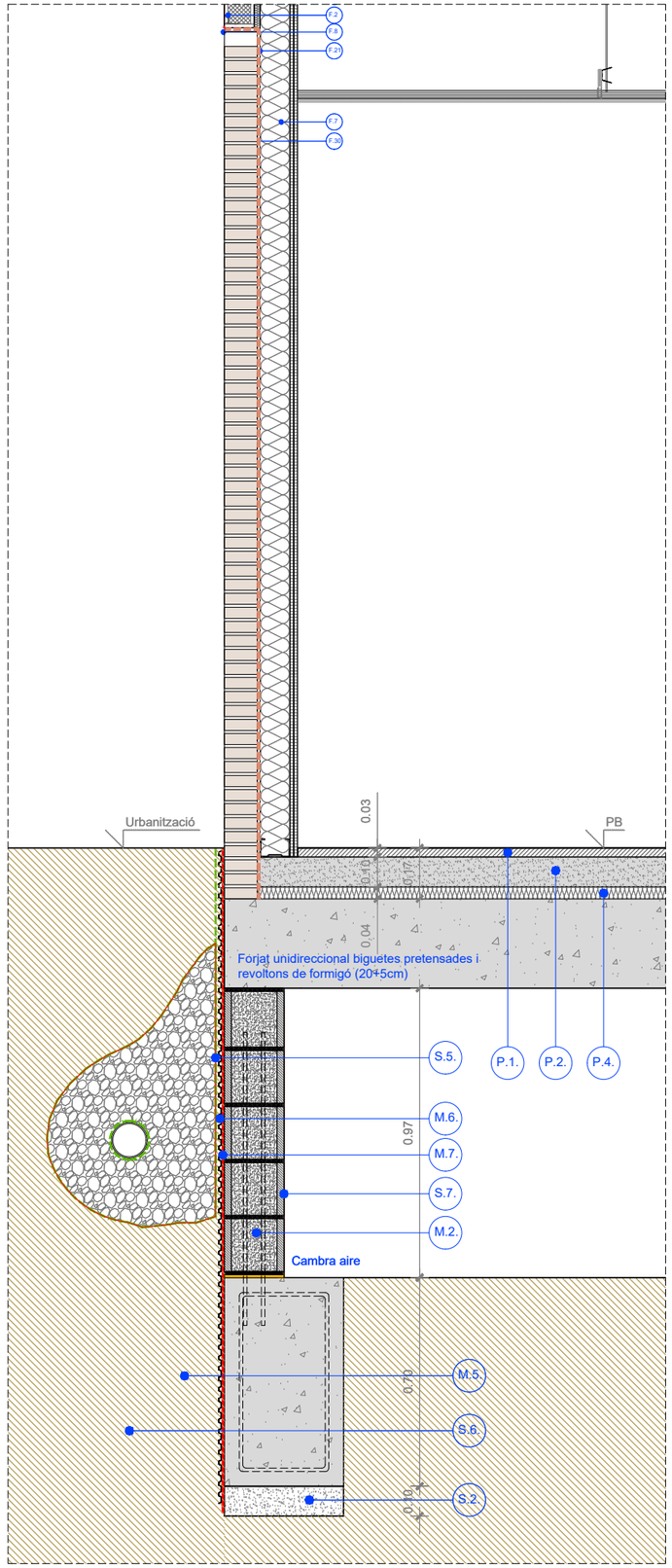
Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



DETALL 03



DETALL 04

LLEGENDA:

MURS

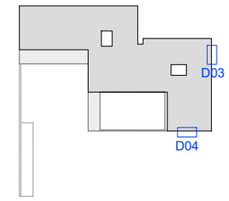
- M.1. Pantalla de formigó armat HA-25. Acabat fressat.
- M.2. Bloc de formigó de 20cm reblert.
- M.3. Biga de coronació per a mur de formigó armat.
- M.4. Mur de formigó armat, encofrat a 2 cares.
- M.5. Graves de riu de cantell rodat rentades i compactades.
- M.6. Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat tipus "ChovaDren" ó similar, amb filtre geotèxtil antiarrels adherit termicament.
- M.7. Làmina asfàltica Chova Politaber LBM (SBS-40 FP con impermeabilización previa de emulsión tipo Chova Supermul.
- M.8. Morter impermeabilizant.

SOLERES

- S.1. Solera de formigó.
- S.2. Formigó de neteja fck>150kp/m2. e=10cm.
- S.3. Cordó de material hidroexpansiu Sika A-Swell Waterstop K-Bar SW adherit amb massilla Sika Swell S-2.
- S.4. Subbase de graves drenants rentades e=15cm.
- S.5. Làmina geotèxtil.
- S.6. Tub perforat corrugat de polietilè d'alta densitat, diàmetre 125mm.
- S.7. Barrera de protecció de gas radó.
- S.8. Connectors metàl·lics d'acer galvanitzat per a fixació a mur.

PAVIMENT:

- P.1. Paviment 3cm.
- P.2. Terra radiant: morter 10cm.
- P.3. Aïllament de poliestirè extrudit XPS e=6cm.
- P.4. Aïllament de poliestirè extrudit XPS e=4cm.



Col·laborador

Fase
PROJETE BÀSIC I D'EXECUCIO

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

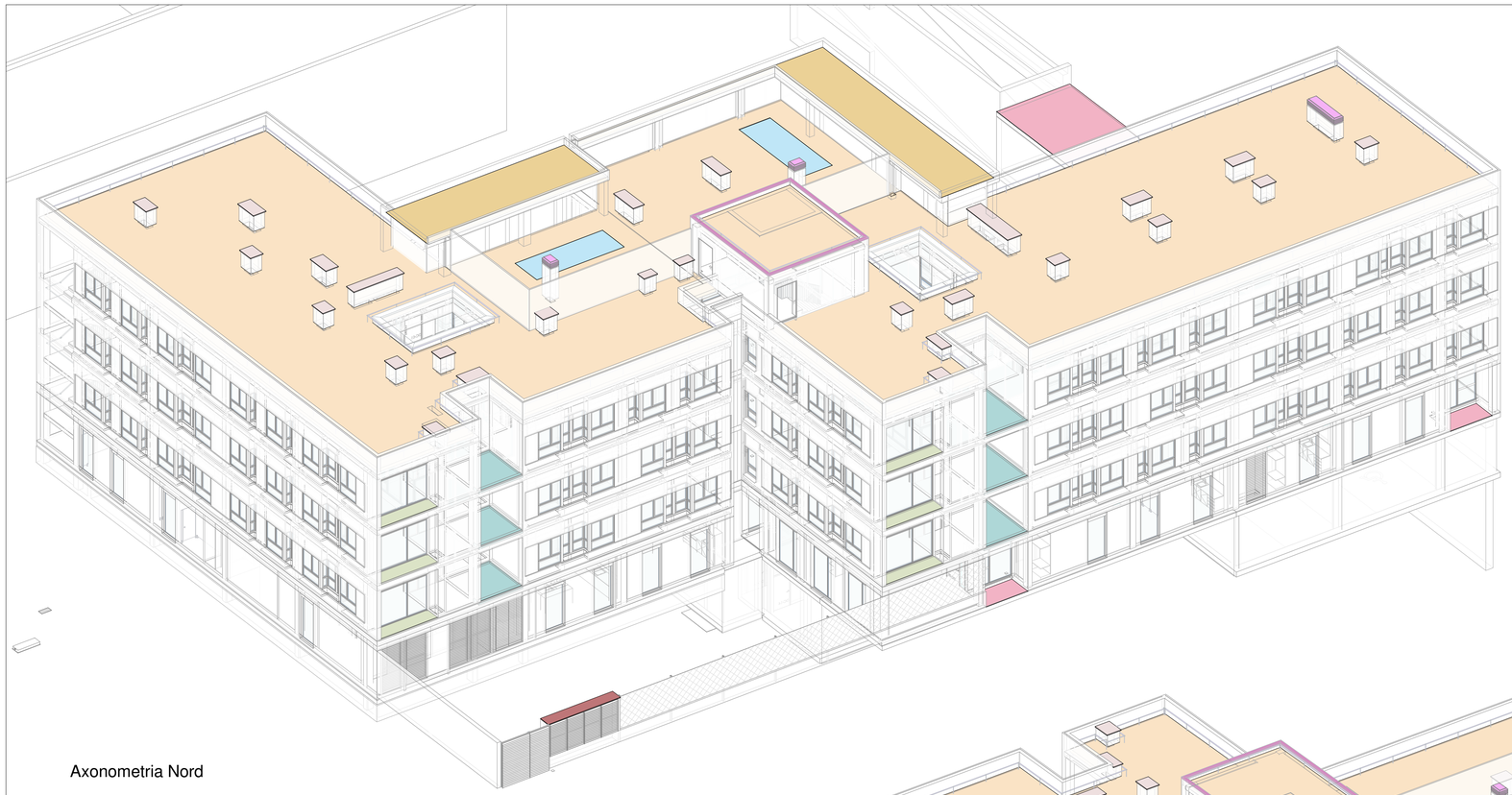
Número de plànol
DG 05.02-HS-01

Escales
Din A1: 1/10 Din A3: 1/20

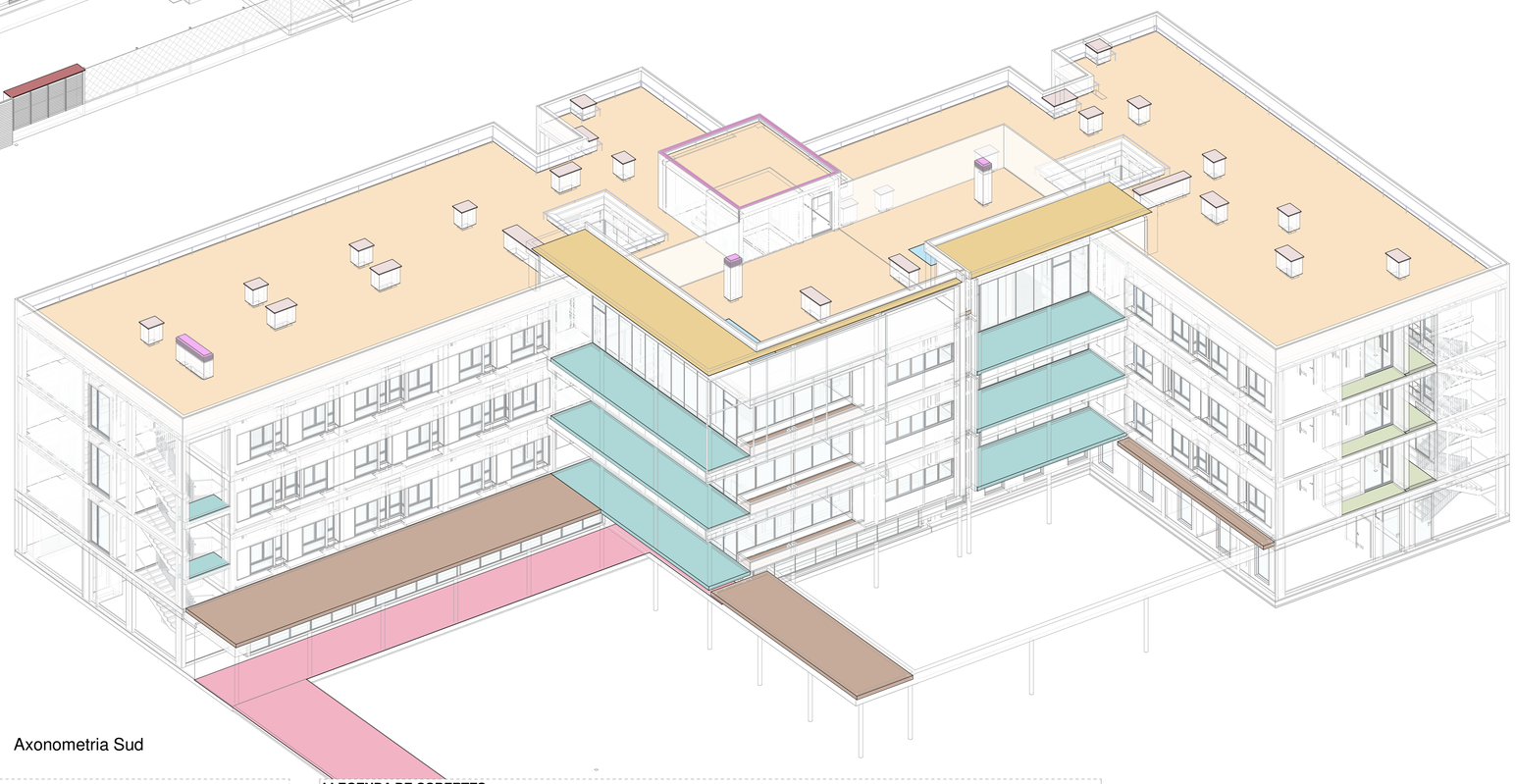
Títol del plànol
SISTEMA D'ENVOLVENT
DETALLS CONSTRUCTIUS
MURS I SOLERES
DETALLS MUR I SOLERES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

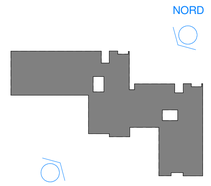
PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



Axonometria Nord



Axonometria Sud



LLEGENDA DE COBERTES

- **HC-01** Coberta plana amb paviment Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat 40x40x3,5cm, sobre plots - Sense aïllament, e= 21cm.
- **HC-02** Coberta plana amb paviment Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat 40x40x3,5cm, sobre plots - Sense aïllament, e= 11cm.
- **HC-03** Coberta plana invertida de graves - amb aïllament, e=20cm.
- **HC-04** Coberta de poliurea vista.
- **HC-05** Coberta plana invertida enjardinada - amb aïllament.
- **HC-06** Coberta plana invertida enjardinada - Sense aïllament.
- **HC-07** Coberta plana per a pati d'instal·lacions sobre machihembrado - sense aïllament amb poliurea vista.
- **HC-08** Coberta plana invertida amb bancada flotant de formigó - amb aïllament.
- **HC-09** Coberta de DM hidròfug amb xapa plegada d'alumini.
- **HC-10** Coberta de poliurea no vista.

LLEGENDA DE COBERTES

- **HE-01** Línia de vida recolzat sobre impermeabilització i llastrada amb graves.
- **HE-02** Aspirador estàtic de xapa d'acer amb capa d'emprimació i capa d'acabat amb pintura de color a triar, per a ventilació natural
- **HE-06** Coronació de murs de fins a 180mm de grossària, de xapa d'alumini anoditzat plegat tipus MAG de Alwitra o equivalent d'alumini, amb goteró i pendent cap a interior i juntes longitudinals engatillades.
- **HE-08** Coronació de murs de fins a 300mm de grossària, de xapa d'alumini anoditzat plegat tipus MAG de Alwitra o equivalent d'alumini, amb goteró i pendent cap a interior i juntes longitudinals engatillades.
- **HS-01** CONJUNTO: Solera interior i subbase al soterrani.

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG05.03-HC-01

Escales

Din A1: 1/150 - Din A3: 1/300

Títol del plànol

Axonometria

AXONOMETRIA COBERTES
Axonometria

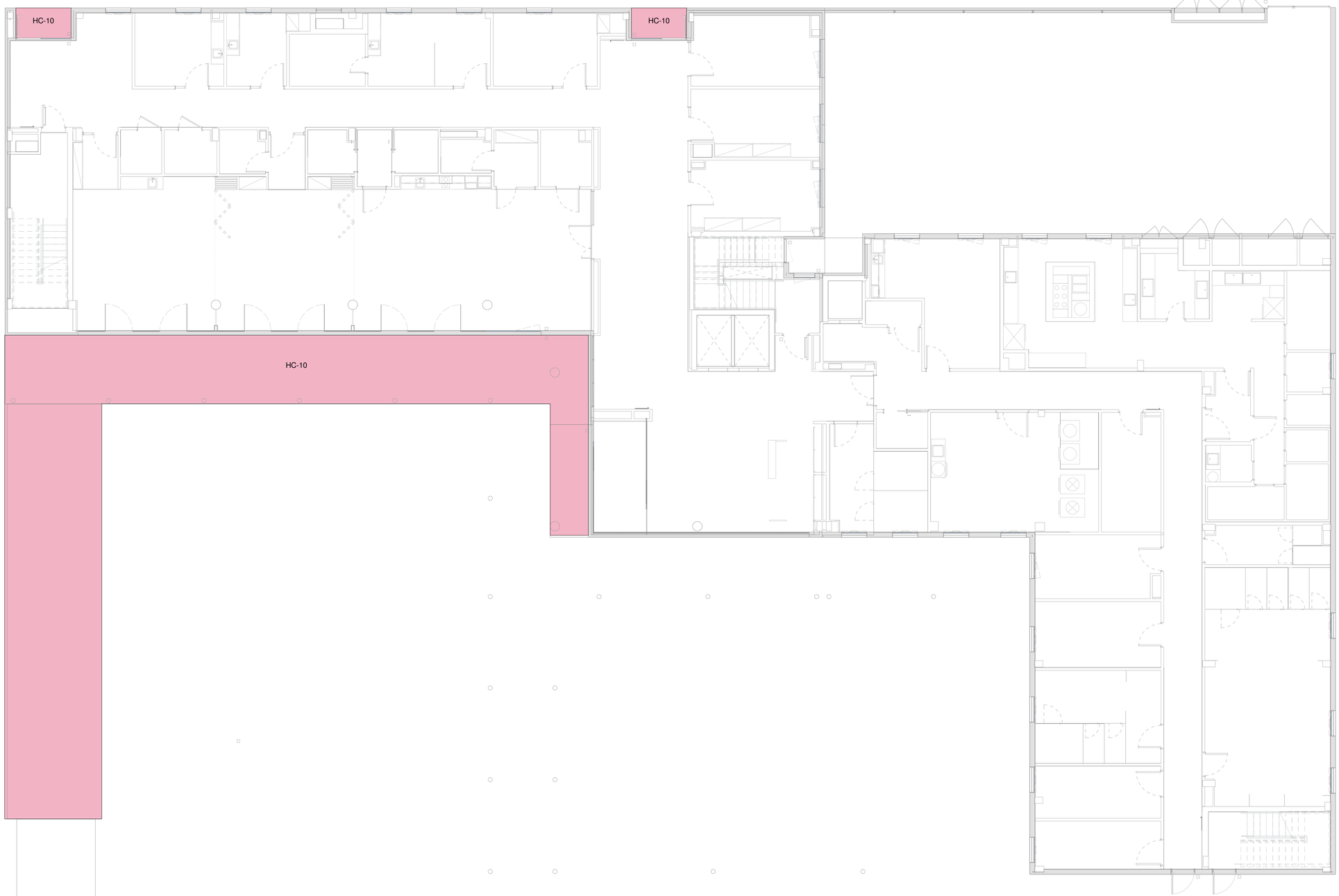
Propietat

<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE COBERTES

- **HC-01** Coberta plana amb paviment Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat 40x40x3,5cm, sobre plots - Sense aïllament, e= 21cm.
- **HC-02** Coberta plana amb paviment Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat 40x40x3,5cm, sobre plots - Sense aïllament, e= 11cm.
- **HC-03** Coberta plana invertida de graves - amb aïllament, e=20cm.
- **HC-04** Coberta de poliurea vista.
- **HC-05** Coberta plana invertida enjardinada - amb aïllament.
- **HC-06** Coberta plana invertida enjardinada - Sense aïllament.
- **HC-07** Coberta plana per a pati d'instal·lacions sobre machihembrado - sense aïllament amb poliurea vista.
- **HC-08** Coberta plana invertida amb bancada flotant de formigó - amb aïllament.
- **HC-09** Coberta de DM hidròfug amb xapa plegada d'alumini.
- **HC-10** Coberta de poliurea no vista.

LLEGENDA DE COBERTES

- **HE-01** Línia de vida recolzat sobre impermeabilització i llastrada amb graves.
- **HE-02** Aspirador estàtic de xapa d'acer amb capa d'emprimació i capa d'acabat amb pintura de color a triar, per a ventilació natural
- **HE-06** Coronació de murs de fins a 180mm de grossària, de xapa d'alumini anoditzat plegat tipus MAG de Alwitra o equivalent d'alumini, amb goteró i pendent cap a interior i juntes longitudinals engatillades.
- **HE-08** Coronació de murs de fins a 300mm de grossària, de xapa d'alumini anoditzat plegat tipus MAG de Alwitra o equivalent d'alumini, amb goteró i pendent cap a interior i juntes longitudinals engatillades.
- **HS-01** CONJUNTO: Solera interior i subbase al soterrani.

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG05.03-HC-02

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Cubiertas

PLANTAS COBERTES
Planta Baixa

Propietat

<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE COBERTES

- **HC-01** Coberta plana amb paviment Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat 40x40x3,5cm, sobre plots - Sense aïllament, e= 21cm.
- **HC-02** Coberta plana amb paviment Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat 40x40x3,5cm, sobre plots - Sense aïllament, e= 11cm.
- **HC-03** Coberta plana invertida de graves - amb aïllament, e=20cm.
- **HC-04** Coberta de poliurea vista.
- **HC-05** Coberta plana invertida enjardinada - amb aïllament.
- **HC-06** Coberta plana invertida enjardinada - Sense aïllament.
- **HC-07** Coberta plana per a pati d'instal·lacions sobre machihembrado - sense aïllament amb poliurea vista.
- **HC-08** Coberta plana invertida amb bancada flotant de formigó - amb aïllament.
- **HC-09** Coberta de DM hidròfug amb xapa plegada d'alumini.
- **HC-10** Coberta de poliurea no vista.

LLEGENDA DE COBERTES

- **HE-01** Línia de vida recolzat sobre impermeabilització i llastrada amb graves.
- **HE-02** Aspirador estàtic de xapa d'acer amb capa d'emprimació i capa d'acabat amb pintura de color a triar, per a ventilació natural
- **HE-06** Coronació de murs de fins a 180mm de grossària, de xapa d'alumini anoditzat plegat tipus MAG de Alwitra o equivalent d'alumini, amb goteró i pendent cap a interior i juntes longitudinals engatillades.
- **HE-08** Coronació de murs de fins a 300mm de grossària, de xapa d'alumini anoditzat plegat tipus MAG de Alwitra o equivalent d'alumini, amb goteró i pendent cap a interior i juntes longitudinals engatillades.
- **HS-01** CONJUNTO: Solera interior i subbase al soterrani.

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG05.03-HC-03

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Cubiertas

PLANTAS COBERTES
Planta Tipo

Propietat

<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE COBERTES

- **HC-01** Coberta plana amb paviment Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat 40x40x3,5cm, sobre plots - Sense aïllament, e= 21cm.
- **HC-02** Coberta plana amb paviment Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat 40x40x3,5cm, sobre plots - Sense aïllament, e= 11cm.
- **HC-03** Coberta plana invertida de graves - amb aïllament, e=20cm.
- **HC-04** Coberta de poliurea vista.
- **HC-05** Coberta plana invertida enjardinada - amb aïllament.
- **HC-06** Coberta plana invertida enjardinada - Sense aïllament.
- **HC-07** Coberta plana per a pati d'instal·lacions sobre machihembrado - sense aïllament amb poliurea vista.
- **HC-08** Coberta plana invertida amb bancada flotant de formigó - amb aïllament.
- **HC-09** Coberta de DM hidròfug amb xapa plegada d'alumini.
- **HC-10** Coberta de poliurea no vista.

LLEGENDA DE COBERTES

- **HE-01** Línia de vida recolzat sobre impermeabilització i llastrada amb graves.
- **HE-02** Aspirador estàtic de xapa d'acer amb capa d'emprimació i capa d'acabat amb pintura de color a triar, per a ventilació natural
- **HE-06** Coronació de murs de fins a 180mm de grossària, de xapa d'alumini anoditzat plegat tipus MAG de Alwitra o equivalent d'alumini, amb goteró i pendent cap a interior i juntes longitudinals engatillades.
- **HE-08** Coronació de murs de fins a 300mm de grossària, de xapa d'alumini anoditzat plegat tipus MAG de Alwitra o equivalent d'alumini, amb goteró i pendent cap a interior i juntes longitudinals engatillades.
- **HS-01** CONJUNTO: Solera interior i subbase al soterrani.

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG05.03-HC-04

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Cubiertas

PLANTAS COBERTES
Planta Tipo

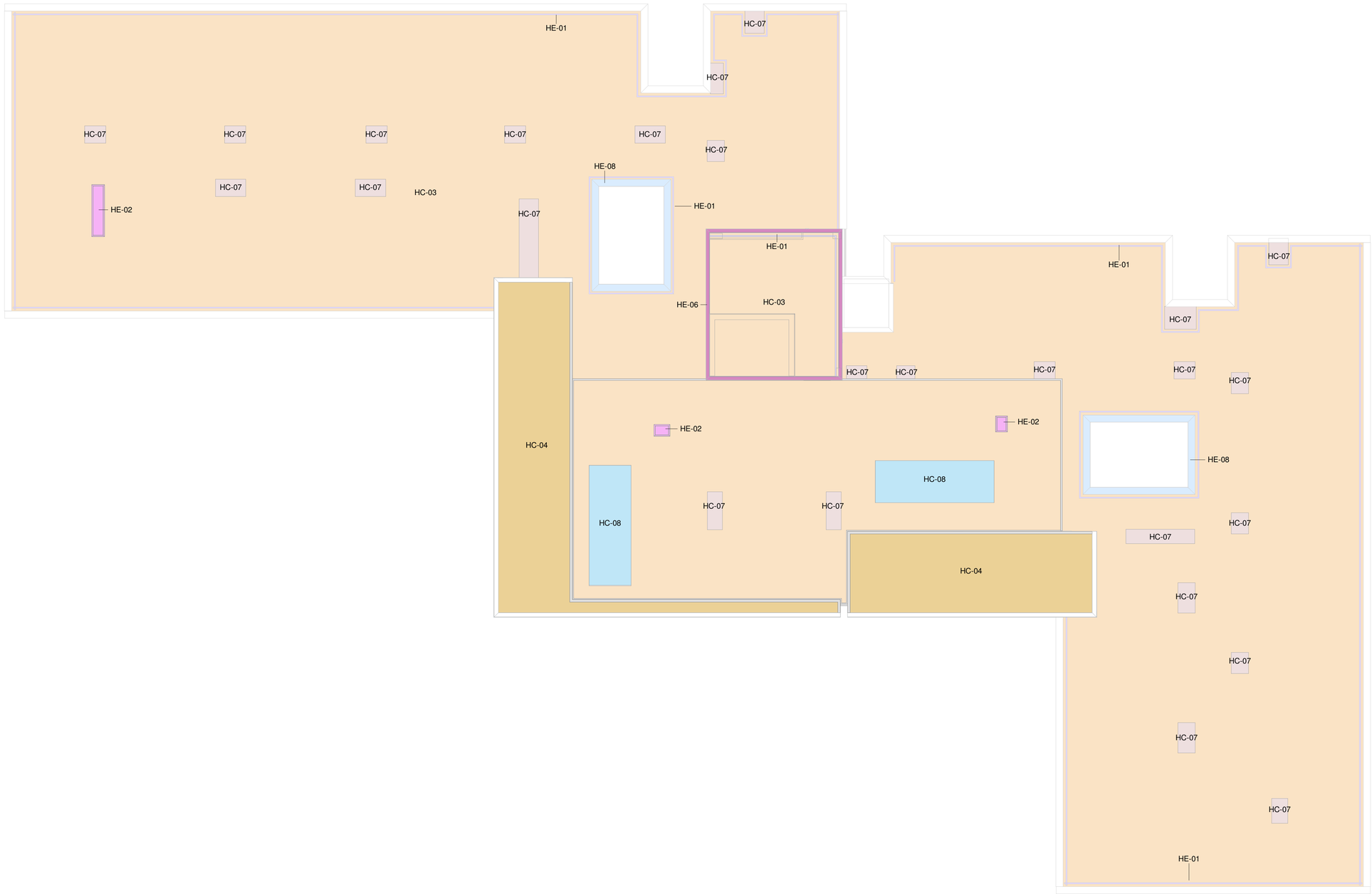
Propietat

<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE COBERTES

- **HC-01** Coberta plana amb paviment Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat 40x40x3,5cm, sobre plots - Sense aïllament, e= 21cm.
- **HC-02** Coberta plana amb paviment Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat 40x40x3,5cm, sobre plots - Sense aïllament, e= 11cm.
- **HC-03** Coberta plana invertida de graves - amb aïllament, e=20cm.
- **HC-04** Coberta de poliurea vista.
- **HC-05** Coberta plana invertida enjardinada - amb aïllament.
- **HC-06** Coberta plana invertida enjardinada - Sense aïllament.
- **HC-07** Coberta plana per a pati d'instal·lacions sobre machihembrado - sense aïllament amb poliurea vista.
- **HC-08** Coberta plana invertida amb bancada flotant de formigó - amb aïllament.
- **HC-09** Coberta de DM hidròfug amb xapa plegada d'alumini.
- **HC-10** Coberta de poliurea no vista.

LLEGENDA DE COBERTES

- **HE-01** Línia de vida recolzat sobre impermeabilització i llastrada amb graves.
- **HE-02** Aspirador estàtic de xapa d'acer amb capa d'emprimació i capa d'acabat amb pintura de color a triar, per a ventilació natural
- **HE-06** Coronació de murs de fins a 180mm de grossària, de xapa d'alumini anoditzat plegat tipus MAG de Alwitra o equivalent d'alumini, amb goteró i pendent cap a interior i juntes longitudinals engatillades.
- **HE-08** Coronació de murs de fins a 300mm de grossària, de xapa d'alumini anoditzat plegat tipus MAG de Alwitra o equivalent d'alumini, amb goteró i pendent cap a interior i juntes longitudinals engatillades.
- **HS-01** CONJUNTO: Solera interior i subbase al soterrani.

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG05.03-HC-05

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Cubiertas

PLANTAS COBERTES
Planta Coberta

Propietat

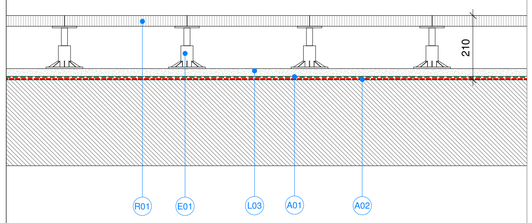
<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

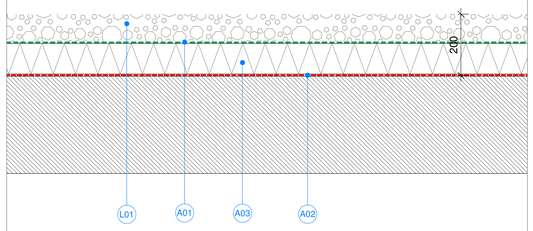
BAT Artistic Technical & Social Architecture

HC-01 COBERTA PLANA AMB PAVIMENT SOBRE PLOTS - SENSE AÏLLAMENT, e=21cm



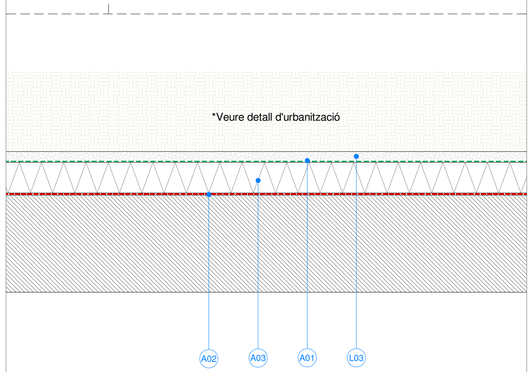
Coberta plana transitable, no ventilada, amb paviment fix, tipus invertida, sense pendent. IMPERMEABILITZACIÓ: capa d'impermeabilització de poliurea; CAPA SEPARADORA CAPA DE PROTECCIÓ: geotèxtil (300 g/m²); CAPA DE REFORÇ: morter de protecció de 3 cm de gruix; CAPA DE PROTECCIÓ: Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat mides 40x40x3,5cm.

HC-03 COBERTA PLANA INVERTIDA DE GRAVES - AMB AÏLLAMENT, e=20cm



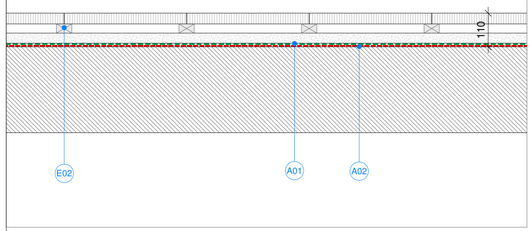
Coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, sense pendent. IMPERMEABILITZACIÓ: capa d'impermeabilització de poliurea; CAPA SEPARADORA SOTA AÏLLAMENT: geotèxtil (300 g/m²); AÏLLAMENT TÈRMIC: panell rígid de poliestirè extruït XPS de 100 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil (300 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: Capa de graves de 10 cm.

HC-05 COBERTA PLANA INVERTIDA ENJARDINADA - AMB AÏLLAMENT



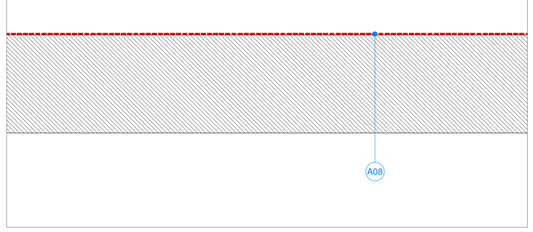
Coberta plana, enjardinada intensiva, tipus invertida, sense pendent. IMPERMEABILITZACIÓ: capa d'impermeabilització de poliurea; AÏLLAMENT TÈRMIC: panell rígid de poliestirè extruït XPS de 100 mm de gruix; CAPA SEPARADORA: geotèxtil (300 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: morter de protecció de 3 cm de gruix; *Veure detall d'urbanització

HC-02 COBERTA PLANA AMB PAVIMENT SOBRE PLOTS - SENSE AÏLLAMENT



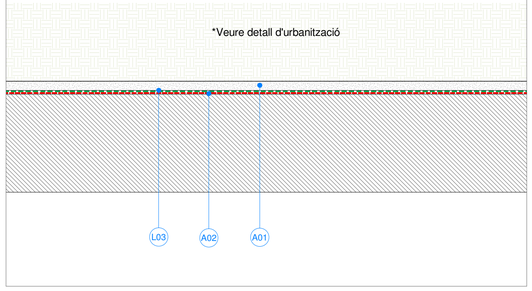
Coberta plana transitable, no ventilada, amb paviment fix, sense pendent. IMPERMEABILITZACIÓ: capa d'impermeabilització de poliurea; CAPA SEPARADORA CAPA DE PROTECCIÓ: geotèxtil (300 g/m²); CAPA DE REFORÇ: morter de protecció de 4,5 cm de gruix; CAPA DE PROTECCIÓ: Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat mides 40x40x3,5cm.

HC-04 COBERTA DE POLIUREA VISTA



Coberta plana, no ventilada. IMPERMEABILITZACIÓ: capa d'impermeabilització de poliurea vista amb protector alifàtic a base de poliuretà combinat amb microesferes.

HC-06 COBERTA PLANA INVERTIDA ENJARDINADA - SENSE AÏLLAMENT



Coberta plana, no ventilada, enjardinada intensiva, tipus invertida, sense pendent. FORMACIÓ DE ARRACADES: mitjançant formigó cel·lular; IMPERMEABILITZACIÓ: capa d'impermeabilització de poliurea; CAPA SEPARADORA: geotèxtil (300 g/m²); *Veure detall d'urbanització

LEYENDA DETALLES CUBIERTA

Acabados

R01	Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat mides 40x40x3,5cm.
R02	Xapa plegada d'alumini lacat color P7030T texturitzat.

Aislamientos

A01	Làmina geotèxtil 200g/m2 formada per feltre depolipropilè no teixit lligat mecànicament, col·locat senseadherir.
A02	Membrana impermeabilitzant de poliurea pura contínuad'alta resistència sobre forjat remolinat.
A03	Aïllament tèrmic XPS Expandit amb diòxid de carboniCO2 [0.036 W/[mK]], d'espessor 10cm, de superfície llisai mecanitzat lateral, col·locat no adherit.
A04	Conquilla de Poliestirè.
A06	Membrana impermeabilitzant de poliurea pura contínuad'alta resistència sobre forjat remolinat.
A07	Làmina nodular de polietilè d'alta densitat, gruix 8mm.
A08	Capa d' impermeabilització de poliurea vista amb protector alifàtic a base de poliuretà combinat amb microesferes.
A09	Aïllament tèrmic XPS Expandit amb diòxid de carboniCO2 [0.036 W/[mK]], d'espessor 8cm, de superfície llisai mecanitzat lateral, col·locat no adherit.

Albañilerías

L01	Acabat de graves,de cantell rodat, mida entre 16-32mm,per acabat de coberta e=10cm.
L03	Morter de 30 mm.
L05	Bancada de formigó armat amb mallat a la cara superior, gruix 10cm.
L06	Maó machihermbrado de 100x30x4cm.

Estructuras

E01	Plots regulables
E02	Estructura paviment

Fijaciones

F01	Subjecció rematades impermeabilitzant.
F02	Connector d'acer corrugat.

Instalaciones

I01	Sumidero.

Urbanización

U01	Capa de terra vegetal per a plantació 20cm de gruix.

Fase

PROJECTE BÀSIC I D' EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Juny 2023

Versió

Número de plànol

DG05.04-HC-01

Escales

Din A1: 1/10 - Din A3: 1/20

Títol del plànol

DETALLS COBERTES

DETALLS COBERTES I

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

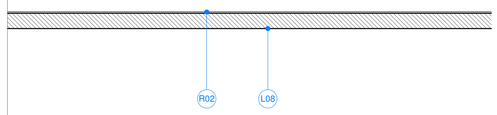
BAT Artistic Technical & Social Architecture

HC-07 COBERTA PLANTA PER A PATI D'INSTAL·LACIONS SOBRE MACHEMBRAT SENSE AÏLLAMENT



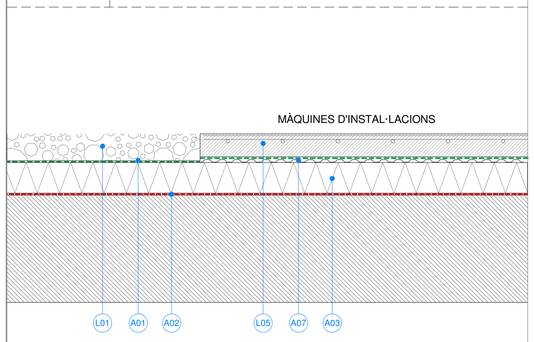
Coberta plana, no ventilada, tipus invertida, sense pendent. ESTRUCTURA: de maó encadellat segons mesures de patis; IMPERMEABILITZACIÓ: capa d'impermeabilització de poliurea vista amb protector alifàtic a base de poliuretà combinat amb microesferes.

HC-09 COBERTA DE DM HIDRÒFUG + XAPA PLEGADA D'ALUMINI.



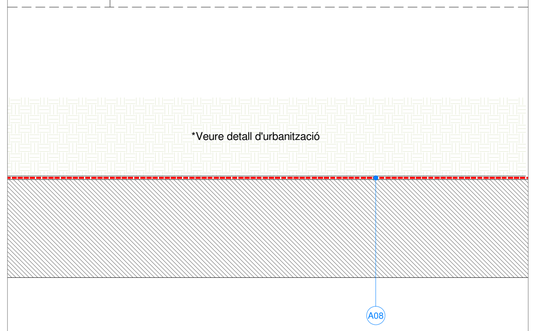
Coberta inclinada, no ventilada. ESTRUCTURA: DM hidròfug sobre perfils tubulars d'acer galvanitzat; CAPA DE PROTECCIÓ: xapa plegada d'alumini lacat color P7030T texturitzat.

HC-08 COBERTA PLANA INVERTIDA AMB BANCADA FLOTANT DE FORMIGÓ -AMB AÏLLAMENT



Coberta plana no transitable, no ventilada, tipus invertida, sense pendent. IMPERMEABILITZACIÓ: capa d'impermeabilització de poliurea; CAPA SEPARADORA SOTA AÏLLAMENT: geotèxtil (300 g/m²); AÏLLAMENT TÈRMIC: panell rígid de poliestirè extruït XPS de 80 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: làmina nodular de polietilè d'alta densitat PEAD i geotèxtil de polipropilè incorporat (300 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: llosa de formigó armat amb mallat a la cara superior.

HC-10 COBERTA DE POLIUREA NO VISTA



Coberta plana, no ventilada. IMPERMEABILITZACIÓ: capa d'impermeabilització de poliurea no vista.

LEYENDA DETALLES CUBIERTA

Acabados

R01	Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat mides 40x40x3,5cm.
R02	Xapa plegada d'alumini lacat color P7030T texturitzat.

Aislamientos

A01	Làmina geotèxtil 200g/m2 formada per feltre depolipropilè no teixit lligat mecànicament, col·locat senseadherir.
A02	Membrana impermeabilitzant de poliurea pura contínuad'alta resistència sobre forjat remolinat.
A03	Aïllament tèrmic XPS Expandit amb diòxid de carboniCO2 [0.036 W/[mK]], d'espessor 10cm, de superfície llisai mecanitzat lateral, col·locat no adherit.
A04	Conquilla de Poliestirè.
A06	Membrana impermeabilitzant de poliurea pura contínuad'alta resistència sobre forjat remolinat.
A07	Làmina nodular de polietilè d'alta densitat, gruix 8mm.
A08	Capa d' impermeabilització de poliurea vista amb protector alifàtic a base de poliuretà combinat amb microesferes.
A09	Aïllament tèrmic XPS Expandit amb diòxid de carboniCO2 [0.036 W/[mK]], d'espessor 8cm, de superfície llisai mecanitzat lateral, col·locat no adherit.

Albañilerías

L01	Acabat de graves,de cantell rodat, mida entre 16-32mm,per acabat de coberta e=10cm.
L03	Morter de 30 mm.
L05	Bancada de formigó armat amb mallat a la cara superior, gruix 10cm.
L06	Maó machihermbrado de 100x30x4cm.

Estructuras

E01	Plots regulables
E02	Estructura paviment

Fijaciones

F01	Subjecció rematades impermeabilitzant.
F02	Connector d'acer corrugat.

Instalaciones

I01	Sumidero.

Urbanización

U01	Capa de terra vegetal per a plantació 20cm de gruix.

Fase

PROJECTE BÀSIC I D' EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Juny 2023

Versió

Número de plànol

DG05.04-HC-02

Escales

Din A1: 1/10 - Din A3: 1/20

Títol del plànol

DETALLS COBERTES

DETALLS COBERTES II

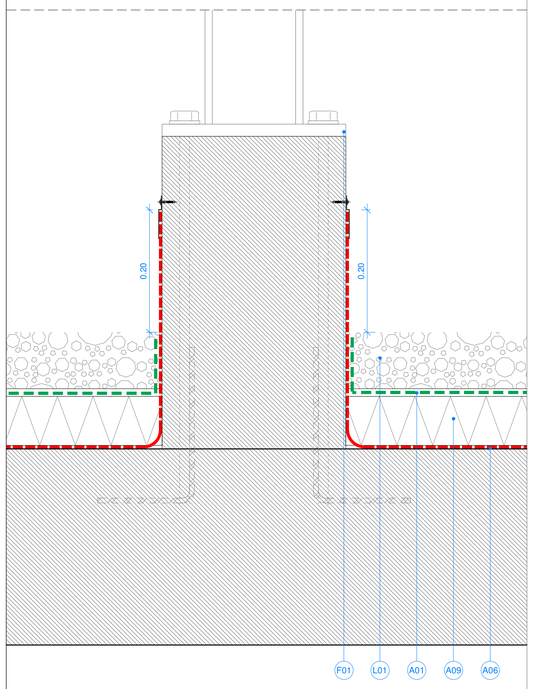
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

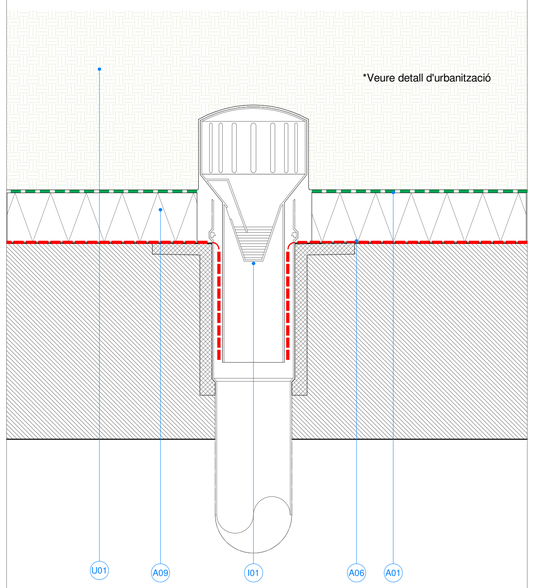
PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

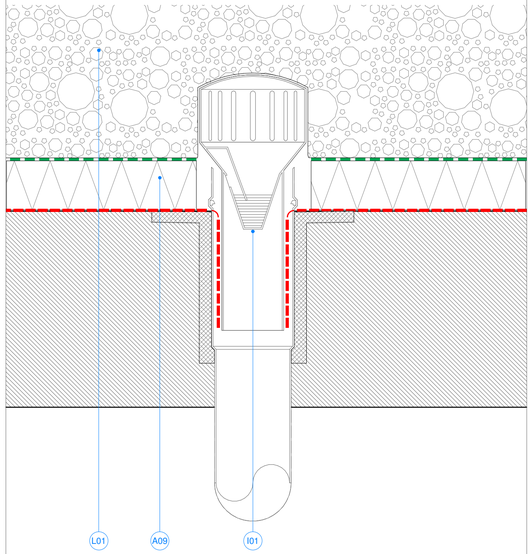
PILAR METALICO



SUMIDERO PVC EN TIERRA VEGETAL



SUMIDERO PVC EN GRAVAS



LEYENDA DETALLES CUBIERTA

Acabados

R01	Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat mides 40x40x3,5cm.
R02	Xapa plegada d'alumini lacat color P7030T texturitzat.

Aislamientos

A01	Làmina geotèxtil 200g/m2 formada per feltre depolipropilè no teixit lligat mecànicament, col·locat senseadherir.
A02	Membrana impermeabilitzant de poliurea pura contínuad'alta resistència sobre forjat remolinat.
A03	Aïllament tèrmic XPS Expandit amb diòxid de carboniCO2 [0.036 W/[mK]], d'espessor 10cm, de superfície llisai mecanitzat lateral, col·locat no adherit.
A04	Conquilla de Poliestirè.
A06	Membrana impermeabilitzant de poliurea pura contínuad'alta resistència sobre forjat remolinat.
A07	Làmina nodular de polietilè d'alta densitat, gruix 8mm.
A08	Capa d' impermeabilització de poliurea vista amb protector alifàtic a base de poliuretà combinat amb microesferes.
A09	Aïllament tèrmic XPS Expandit amb diòxid de carboniCO2 [0.036 W/[mK]], d'espessor 8cm, de superfície llisai mecanitzat lateral, col·locat no adherit.

Albañilerías

L01	Acabat de graves,de cantell rodat, mida entre 16-32mm,per acabat de coberta e=10cm.
L03	Morter de 30 mm.
L05	Bancada de formigó armat amb mallat a la cara superior, gruix 10cm.
L06	Maó machihermbrado de 100x30x4cm.

Estructuras

E01	Plots regulables
E02	Estructura paviment

Fijaciones

F01	Subjecció rematades impermeabilitzant.
F02	Connector d'acer corrugat.

Instalaciones

I01	Sumidero.

Urbanización

U01	Capa de terra vegetal per a plantació 20cm de gruix.

Fase

PROJECTE BÀSIC I D' EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Juny 2023

Versió

Número de plànol

DG05.04-HC-03

Escales

Din A1: 1/5 - Din A3: 1/10

Títol del plànol

DETALLS COBERTES

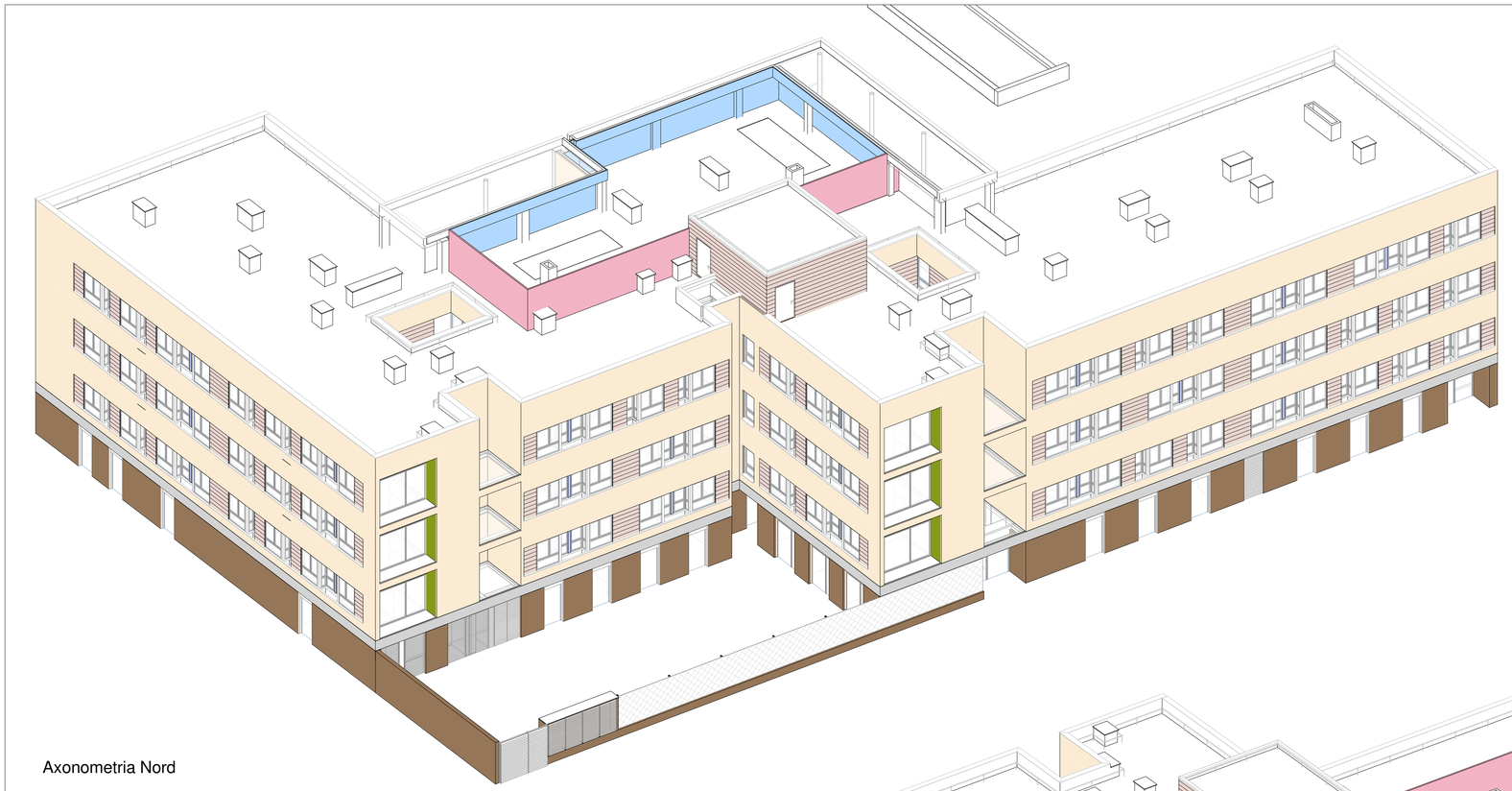
DETALLS COBERTES III

Propietat

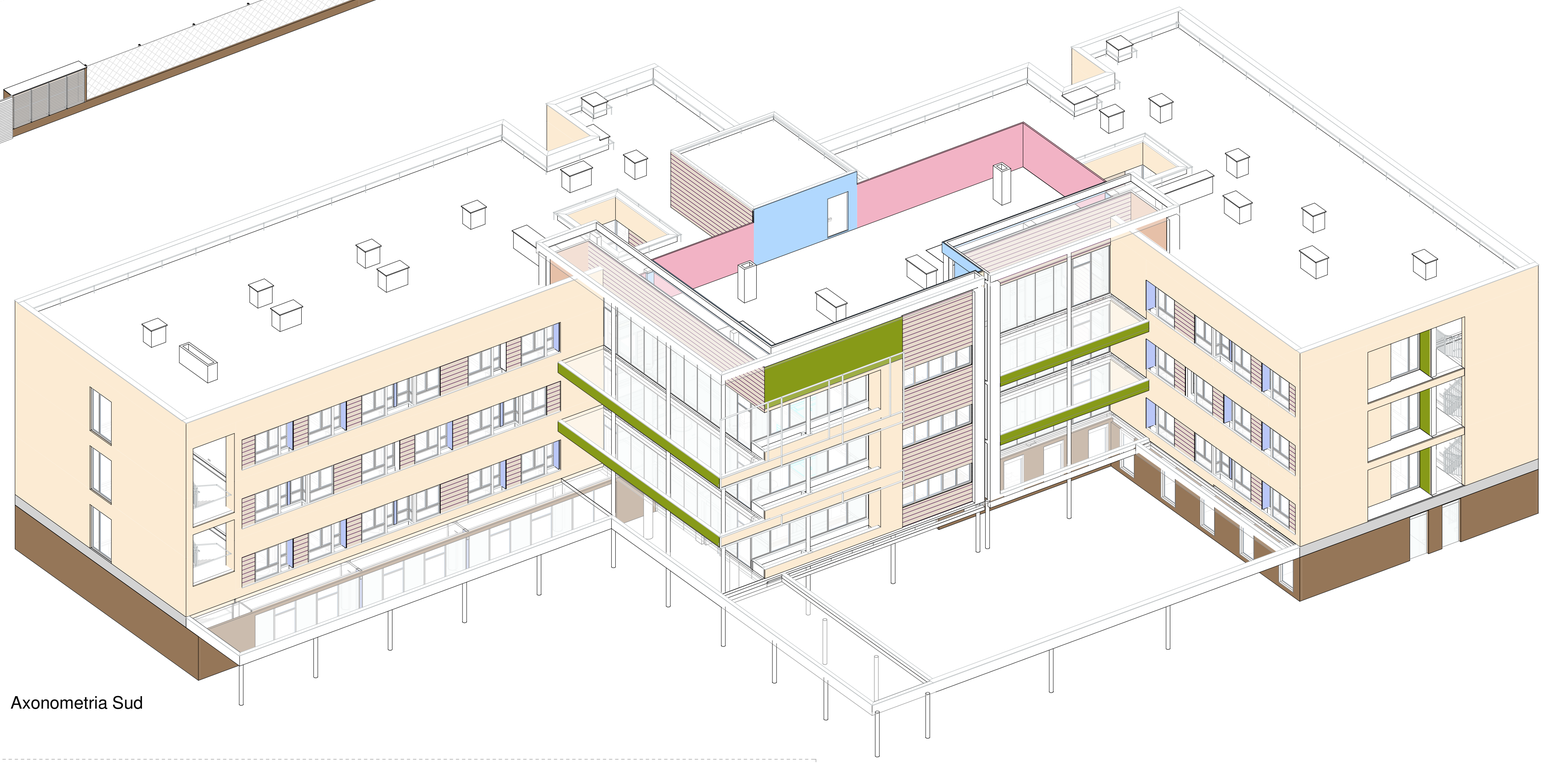
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

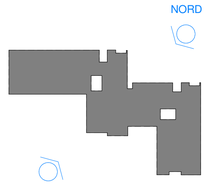
BAT Artistic Technical & Social Architecture



Axonometria Nord



Axonometria Sud



LLEGENDA D'ACABATS DE FAÇANES

- **XA-01** Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm acústic o equivalent amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS) de 60 mm de gruix, fixada mecànicament amb morter de ciment i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, acabat webertene advance M amb arrebossat amb morter al siloxà de capa fina d' 1mm, de color blanc.
- **XA-03** Xapa mini ona d'acer galvanitzat d'1mm de gruix, amb ones cada 76mm, acabat lacat texturat RAL P7030T, col·locat verticalment i horitzontalment amb fixacions mecàniques sobre subestructura formada per perfils omega d'acer galvanitzat.
- **XA-04** Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm etics o equivalent amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS) de 60 mm de gruix, fixada mecànicament amb morter de ciment i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, acabat webertherm base gris (imitació formigó).
- **XA-07** Revestiment amb tauler hidràulic de conglomerat de partícules de fusta de 15 mm de gruix, col·locat amb rastrells de fusta de 20 mm de gruix cada 60 cm, fixats amb Fischer metàl·lics. Acabat amb plantxa llisa d'acer galvanitzada d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T col·locat adherit al tauler de DM amb adhesiu a base d'epoxi.
- **XA-08** sistema de revestiment tipus webertherm o equivalent amb morter de ciment amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, acabat webertherm base gris (imitació formigó).
- **XA-09** Sistema de revestiment tipus webertene advance M o equivalent amb morter de ciment per a ús corrent amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, acabat webertene advance M amb arrebossat amb morter al siloxà de capa fina d' 1mm, de color blanc.
- **XA-10** Panell acústic modular autoportant, tipus ACUSTIMÓDUL-80A de ACÚSTICA INTEGRAL o equivalent, 80mm de gruix format per una xapa llisa de 1mm a la cara exterior acabat prelacat color a definir per la DF, amb nucli de llana mineral, i cara interior amb xapa multiperforada prelacada de 0,5mm.
- **XA-11** Panell acústic modular de revestiment, tipus ACUSTISÓN-50A de ACÚSTICA INTEGRAL o equivalent, 50mm de gruix format per una xapa multiperforada prelacada de 0,5mm, color a definir per la DF, amb nucli de llana mineral.

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG05.05-XA-01

Escales

Din A1: 1/150 - Din A3: 1/300

Títol del plànol

Axonometria

TANCAMENTS FAÇANA
Axonometria

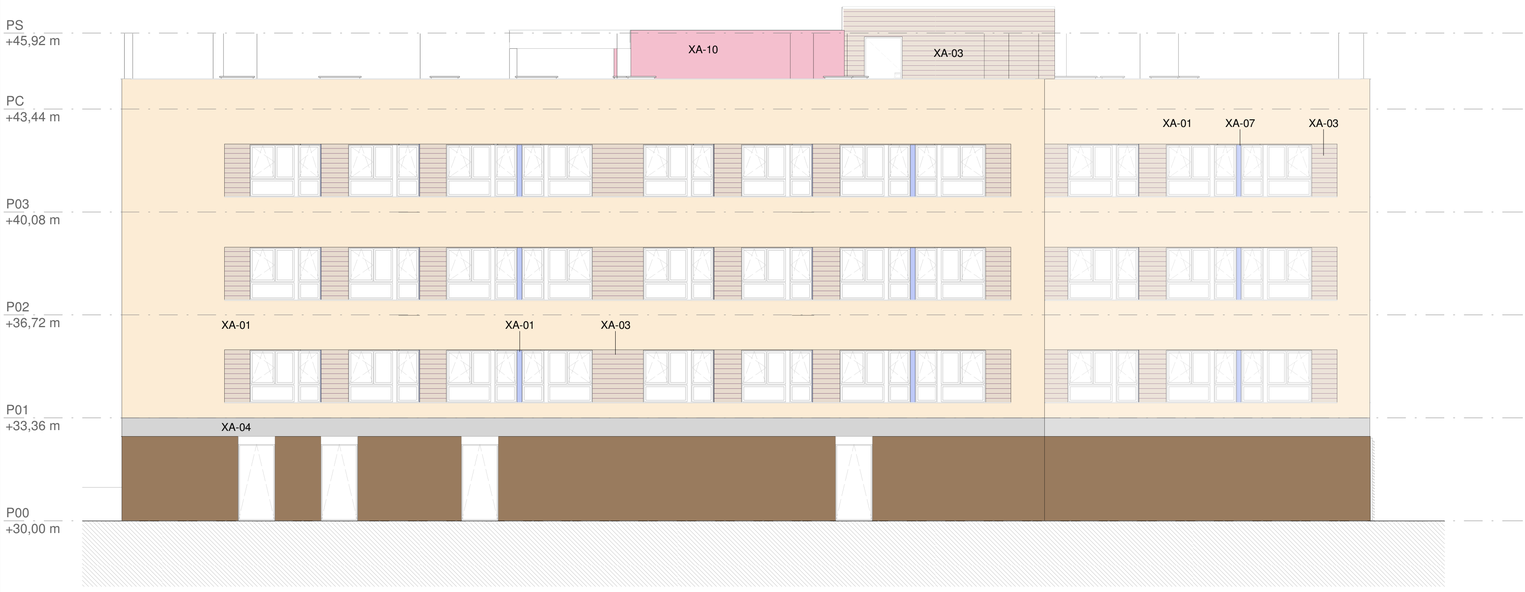
Propietat

<PROPIEDAD>

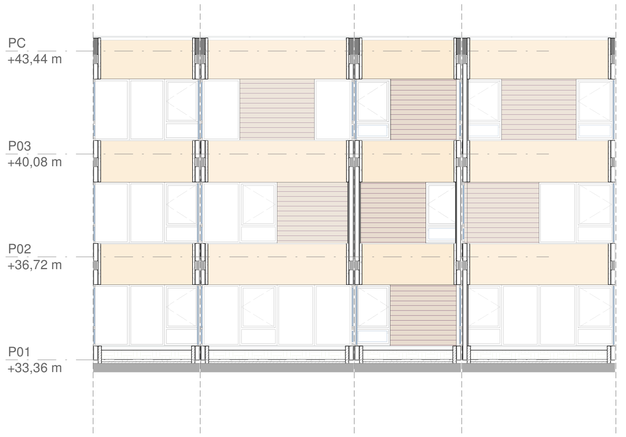
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

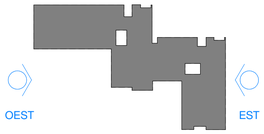
BATA Artistic Technical & Social Architecture



Alçat Est



Patis Interiors





Alçat Oest

Sortida Escala Central

Sala B Terrassa

LLEGENDA D'ACABATS DE FAÇANES

- **XA-01** Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm acústic o equivalent amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS) de 60 mm de gruix, fixada mecànicament amb morter de ciment i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, acabat webertene advance M amb arrebossat amb morter al siloxà de capa fina d' 1mm, de color blanc.
- **XA-03** Xapa mini ona d'acer galvanitzat d'1mm de gruix, amb ones cada 76mm, acabat lacat texturat RAL P7030T, col·locat verticalment i horitzontalment amb fixacions mecàniques sobre subestructura formada per perfils omega d'acer galvanitzat.
- **XA-04** Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm etics o equivalent amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS) de 60 mm de gruix, fixada mecànicament amb morter de ciment i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, acabat webertherm base gris (imitació formigó).
- **XA-07** Revestiment amb tauler hidràulic de conglomerat de partícules de fusta de 15 mm de gruix, col·locat amb rastrells de fusta de 20 mm de gruix cada 60 cm, fixats amb Fischer metàl·lics. Acabat amb plantxa llisa d'acer galvanitzada d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T col·locat adherit al tauler de DM amb adhesiu a base d'epoxi.
- **XA-08** sistema de revestiment tipus webertherm o equivalent amb morter de ciment amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, acabat webertherm base gris (imitació formigó).
- **XA-09** Sistema de revestiment tipus webertene advance M o equivalent amb morter de ciment per a ús corrent amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, acabat webertene advance M amb arrebossat amb morter al siloxà de capa fina d' 1mm, de color blanc.
- **XA-10** Panell acústic modular autoportant, tipus ACUSTIMÓDUL-80A de ACÚSTICA INTEGRAL o equivalent, 80mm de gruix format per una xapa llisa de 1mm a la cara exterior acabat prelacat color a definir per la DF, amb nucli de llana mineral, i cara interior amb xapa multiperforada prelacada de 0,5mm.
- **XA-11** Panell acústic modular de revestiment, tipus ACUSTISÓN-50A de ACÚSTICA INTEGRAL o equivalent, 50mm de gruix format per una xapa multiperforada prelacada de 0,5mm, color a definir per la DF, amb nucli de llana mineral.

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG05.05-XA-02

Escales
Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol
Tancaments alçats est/oest

TANCAMENTS FAÇANA
Alçats est/oest

Propietat
<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BATA Artistic Technical & Social Architecture



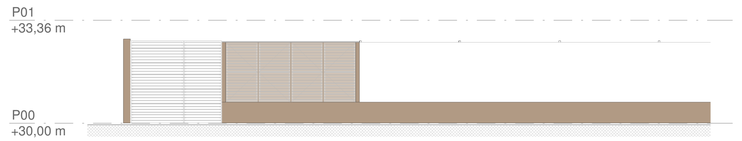
Alçat Sud



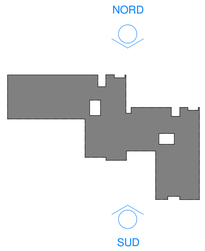
Alçat Nord

LLEGENDA D'ACABATS DE FAÇANES

- **XA-01** Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm acústic o equivalent amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS) de 60 mm de gruix, fixada mecànicament amb morter de ciment i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, acabat webertene advance M amb arrebossat amb morter al siloxà de capa fina d' 1mm, de color blanc.
- **XA-03** Xapa mini ona d'acer galvanitzat d'1mm de gruix, amb ones cada 76mm, acabat lacat texturat RAL P7030T, col·locat verticalment i horitzontalment amb fixacions mecàniques sobre subestructura formada per perfils omega d'acer galvanitzat.
- **XA-04** Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm etics o equivalent amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS) de 60 mm de gruix, fixada mecànicament amb morter de ciment i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, acabat webertherm base gris (imitació formigó).
- **XA-07** Revestiment amb tauler hidràulic de conglomerat de partícules de fusta de 15 mm de gruix, col·locat amb rastrells de fusta de 20 mm de gruix cada 60 cm, fixats amb Fischer metàl·lics. Acabat amb plantxa llisa d'acer galvanitzada d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T col·locat adherit al tauler de DM amb adhesiu a base d'epoxi.
- **XA-08** sistema de revestiment tipus webertherm o equivalent amb morter de ciment amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, acabat webertherm base gris (imitació formigó).
- **XA-09** Sistema de revestiment tipus webertene advance M o equivalent amb morter de ciment per a ús corrent amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, acabat webertene advance M amb arrebossat amb morter al siloxà de capa fina d' 1mm, de color blanc.
- **XA-10** Panell acústic modular autoportant, tipus ACUSTIMÓDUL-80A de ACÚSTICA INTEGRAL o equivalent, 80mm de gruix format per una xapa llisa de 1mm a la cara exterior acabat prelacat color a definir per la DF, amb nucli de llana mineral, i cara interior amb xapa multiperforada prelacada de 0,5mm.
- **XA-11** Panell acústic modular de revestiment, tipus ACUSTISÓN-50A de ACÚSTICA INTEGRAL o equivalent, 50mm de gruix format per una xapa multiperforada prelacada de 0,5mm, color a definir per la DF, amb nucli de llana mineral.



Alçat Nord Ext.



Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG05.05-XA-03

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Tancaments alçats nord/sud

TANCAMENTS FAÇANA
Alçats nord/sud

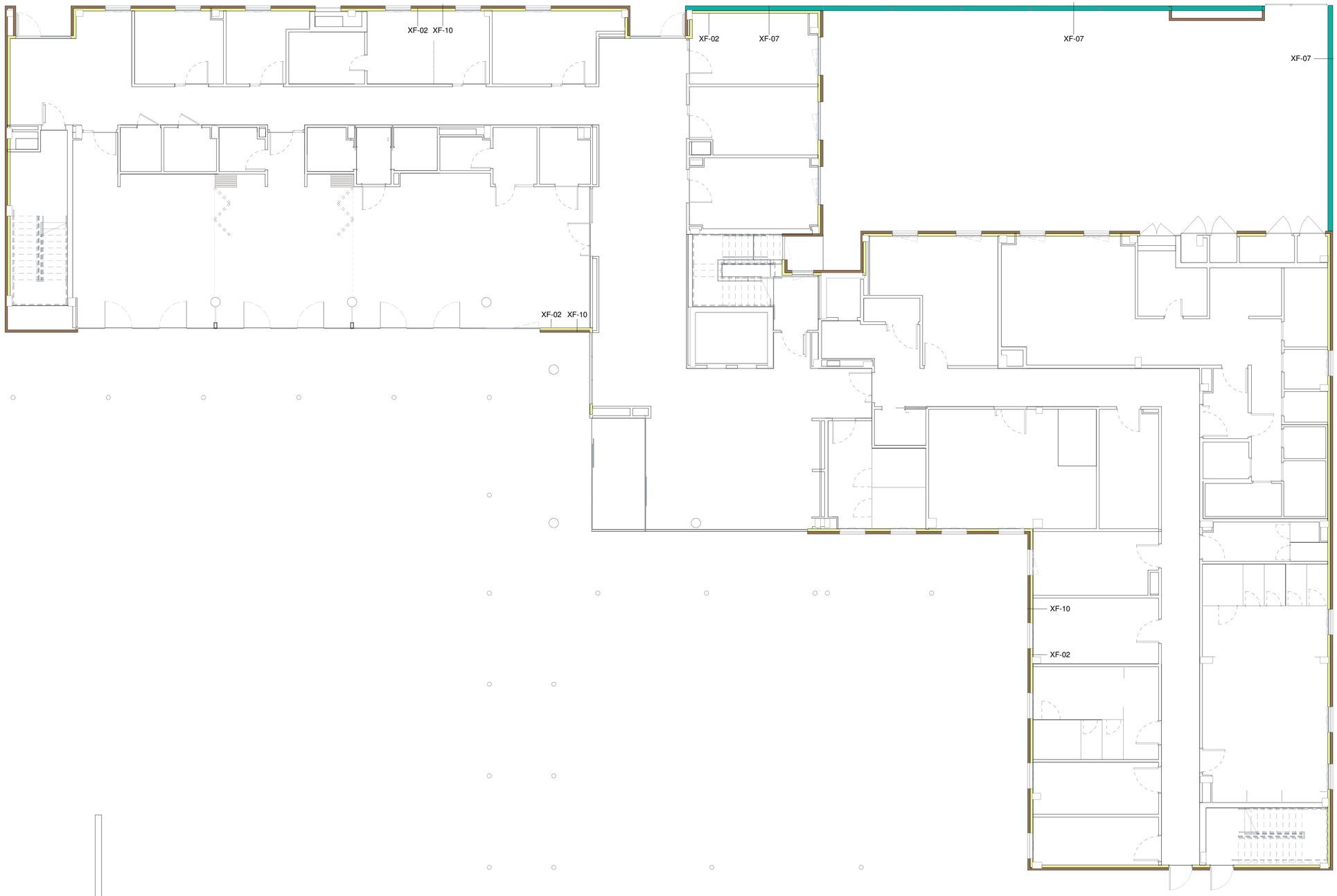
Propietat

<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE TANCAMENTS DE FAÇANES

- **XF-01** Façana autoportant de cartró guix (15+100+12,5+12,5) amb fulla exterior de placa Aquapanel Outdoor amb ànima de ciment portland amb additius i material de reblert i recobert a les seves cares per malla de fibra de vidre, aïllament de llana mineral LM100, placa interior estàndar i placa interior amb barrera de vapor d'alumini . e=150mm.
- **XF-02** Extradós autoportant de guix laminat (12,5+12,5+100) amb plaques estàndar i aïllament de llana de roca LM100 amb muntants cada 60cm. e=135mm
- **XF-03** Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 1 cara.
- **XF-03A** Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 2 cares.
- **XF-04** Extradós autoportant de guix laminat (15+48) amb placa estàndar i muntants cada 40cm en H. E=63mm.
- **XF-05** Extradós autoportant de guix laminat (15+90) amb placa estàndar i muntants cada 40cm. E=105mm.
- **XF-07** Mur de maó ceràmic massís caravista ECO MANUALde Piera color Levante de mesures 235x114x37 mm col·locat amb morter de juntes de 1cm de gruix, fReforçat amb el sistema Murfor. Col.locat fins a 0,7m d'altura
- **XF-08** Bloc de formigó armat de 20cm.
- **XF-09** Aislamiento térmico reflexivo, Air-bur termic, e=10mm
- **XF-10** Mur de maó ceràmic massís acabat caravista ECO MANUALde Piera color Levante de mesures 235x114x37 mm col·locat amb morter de juntes de 1cm de gruix. Reforçat amb el sistema Murfor. Impermeabilització interior amb morter hidròfug.
- **XF-11** Conj. acabat compost per passamans bactericida fixat a finestra, arrambador de protecció ignífug decochoc staro.

LLEGENDA D'ACCESSORIS DE FAÇANES

- **XB-08** Formació de escopidor amb peça prefabricada de formigó de 80-100mm
- **XB-09** Formació de escopidor amb peça prefabricada de formigó de 315mm
- **XB-10** Formació de escopidor amb peça prefabricada de formigó de 200mm

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG05.05-XF-01

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Façana

TANCAMENTS FAÇANA
Planta Baixa

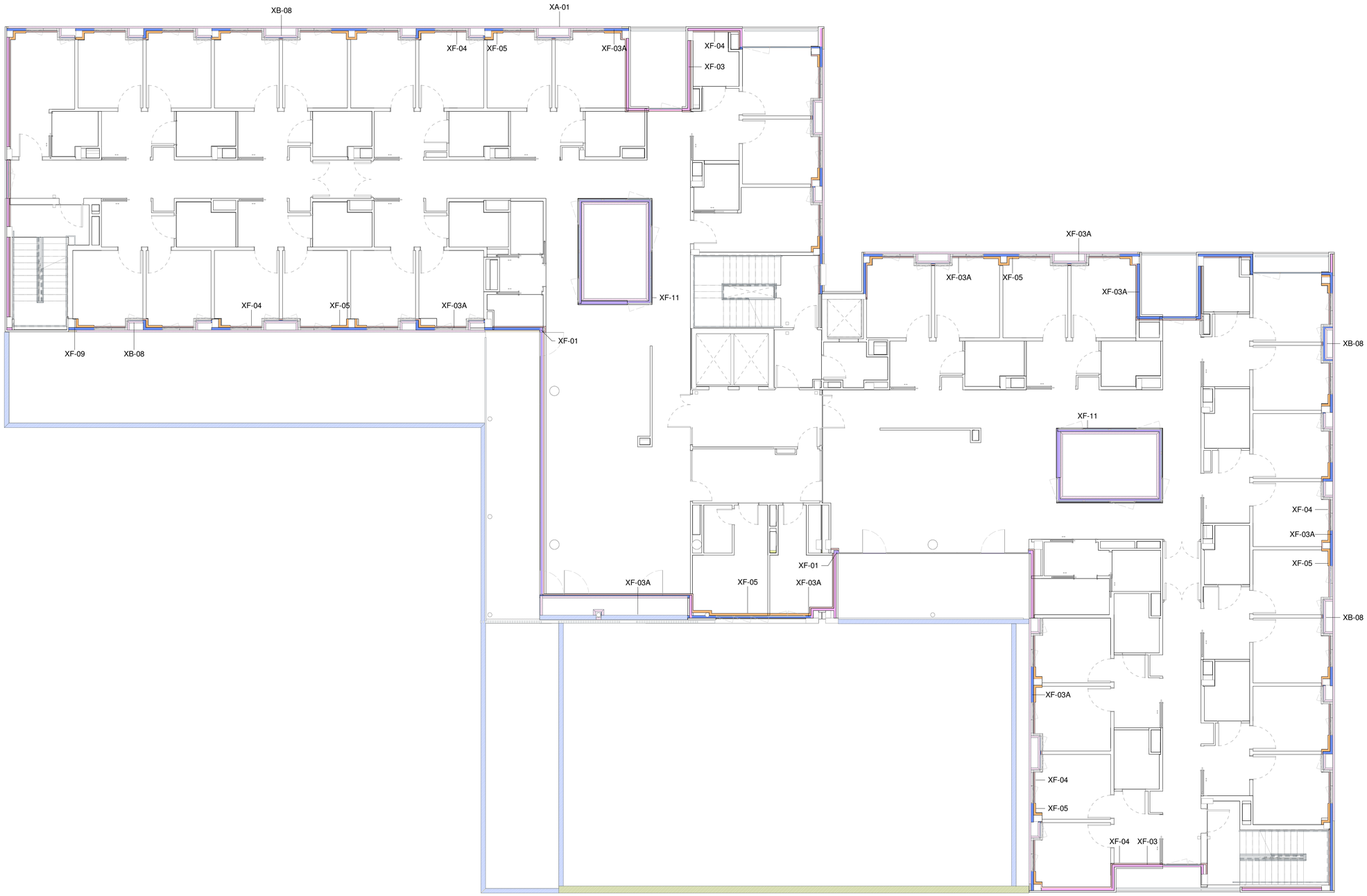
Propietat

<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE TANCAMENTS DE FAÇANES

- **XF-01** Façana autoportant de cartró guix (15+100+12,5+12,5) amb fulla exterior de placa Aquapanel Outdoor amb ànima de ciment portland amb additius i material de reblert i recobert a les seves cares per malla de fibra de vidre, aïllament de llana mineral LM100, placa interior estàndar i placa interior amb barrera de vapor d'alumini . e=150mm.
- **XF-02** Extradós autoportant de guix laminat (12,5+12,5+100) amb plaques estàndar i aïllament de llana de roca LM100 amb muntants cada 60cm. e=135mm
- **XF-03** Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 1 cara.
- **XF-03A** Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 2 cares.
- **XF-04** Extradós autoportant de guix laminat (15+48) amb placa estàndar i muntants cada 40cm en H. E=63mm.
- **XF-05** Extradós autoportant de guix laminat (15+90) amb placa estàndar i muntants cada 40cm. E=105mm.
- **XF-07** Mur de maó ceràmic massís caravista ECO MANUALde Piera color Levante de mesures 235x114x37 mm col·locat amb morter de juntes de 1cm de gruix, fReforçat amb el sistema Murfor. Col.locat fins a 0,7m d'altura
- **XF-08** Bloc de formigó armat de 20cm.
- **XF-09** Aislamiento térmico reflexivo, Air-bur termic, e=10mm
- **XF-10** Mur de maó ceràmic massís acabat caravista ECO MANUALde Piera color Levante de mesures 235x114x37 mm col·locat amb morter de juntes de 1cm de gruix. Reforçat amb el sistema Murfor. Impermeabilització interior amb morter hidròfug.
- **XF-11** Conj. acabat compost per passamans bactericida fixat a finestra, arrambador de protecció ignífug decochoc staro.

LLEGENDA D'ACCESSORIS DE FAÇANES

- **XB-08** Formació de escopidor amb peça prefabricada de formigó de 80-100mm
- **XB-09** Formació de escopidor amb peça prefabricada de formigó de 315mm
- **XB-10** Formació de escopidor amb peça prefabricada de formigó de 200mm

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG05.05-XF-02

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Façana

TANCAMENTS FAÇANA
Planta Tipo

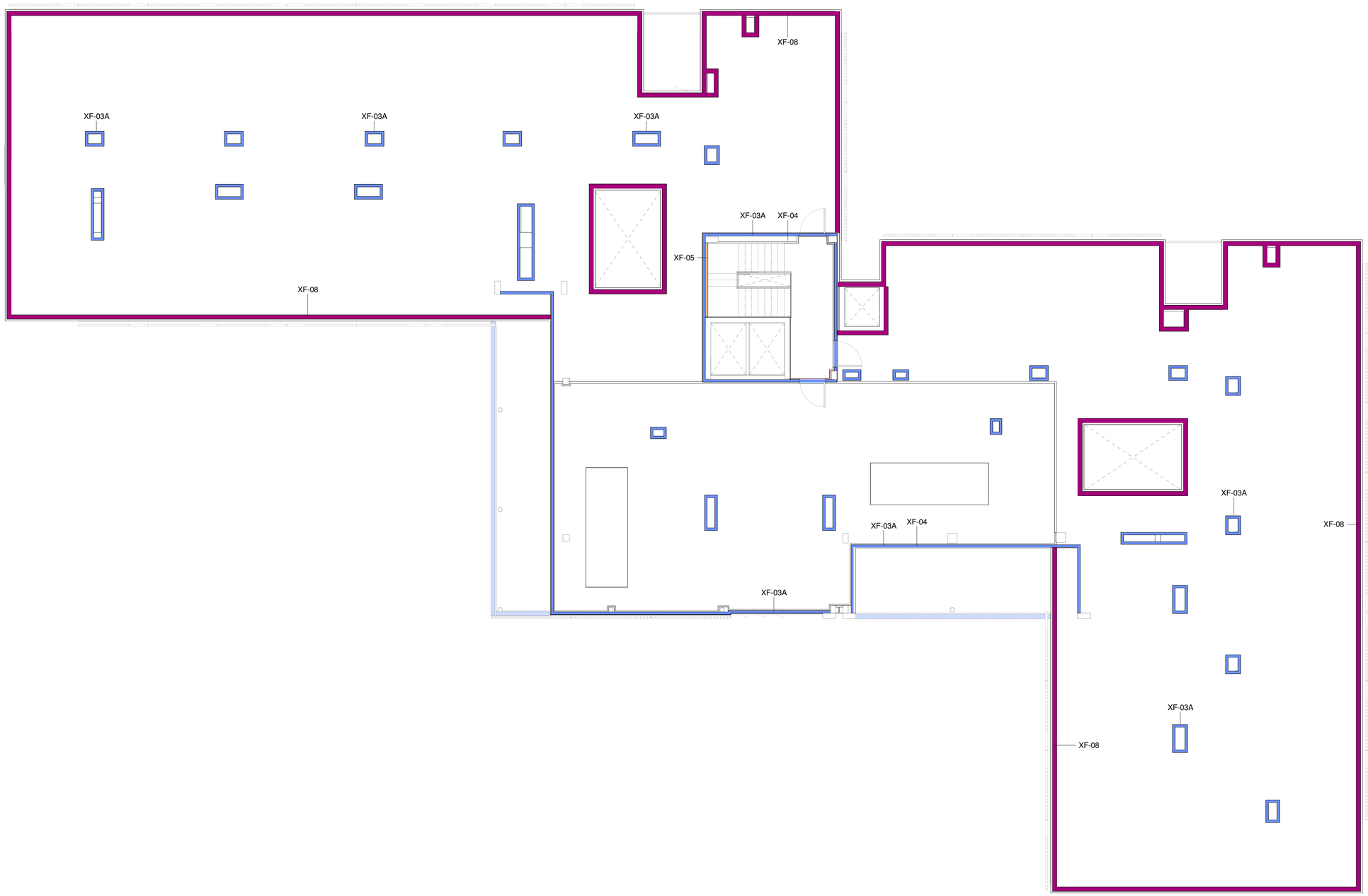
Propietat

<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE TANCAMENTS DE FAÇANES

- **XF-01** Façana autoportant de cartró guix (15+100+12,5+12,5) amb fulla exterior de placa Aquapanel Outdoor amb ànima de ciment portland amb additius i material de reblert i recobert a les seves cares per malla de fibra de vidre, aïllament de llana mineral LM100, placa interior estàndar i placa interior amb barrera de vapor d'alumini . e=150mm.
- **XF-02** Extradós autoportant de guix laminat (12,5+12,5+100) amb plaques estàndar i aïllament de llana de roca LM100 amb muntants cada 60cm. e=135mm
- **XF-03** Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 1 cara.
- **XF-03A** Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 2 cares.
- **XF-04** Extradós autoportant de guix laminat (15+48) amb placa estàndar i muntants cada 40cm en H. E=63mm.
- **XF-05** Extradós autoportant de guix laminat (15+90) amb placa estàndar i muntants cada 40cm. E=105mm.
- **XF-07** Mur de maó ceràmic massís caravista ECO MANUALde Piera color Levante de mesures 235x114x37 mm col·locat amb morter de juntes de 1cm de gruix, fReforçat amb el sistema Murfor. Col.locat fins a 0,7m d'altura
- **XF-08** Bloc de formigó armat de 20cm.
- **XF-09** Aislamiento térmico reflexivo, Air-bur termic, e=10mm
- **XF-10** Mur de maó ceràmic massís acabat caravista ECO MANUALde Piera color Levante de mesures 235x114x37 mm col·locat amb morter de juntes de 1cm de gruix. Reforçat amb el sistema Murfor. Impermeabilització interior amb morter hidròfug.
- **XF-11** Conj. acabat compost per passamans bactericida fixat a finestra, arrambador de protecció ignífug decochoc staro.

LLEGENDA D'ACCESSORIS DE FAÇANES

- **XB-08** Formació de escopidor amb peça prefabricada de formigó de 80-100mm
- **XB-09** Formació de escopidor amb peça prefabricada de formigó de 315mm
- **XB-10** Formació de escopidor amb peça prefabricada de formigó de 200mm

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG05.05-XF-03

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Façana

TANCAMENTS FAÇANA
Planta Coberta

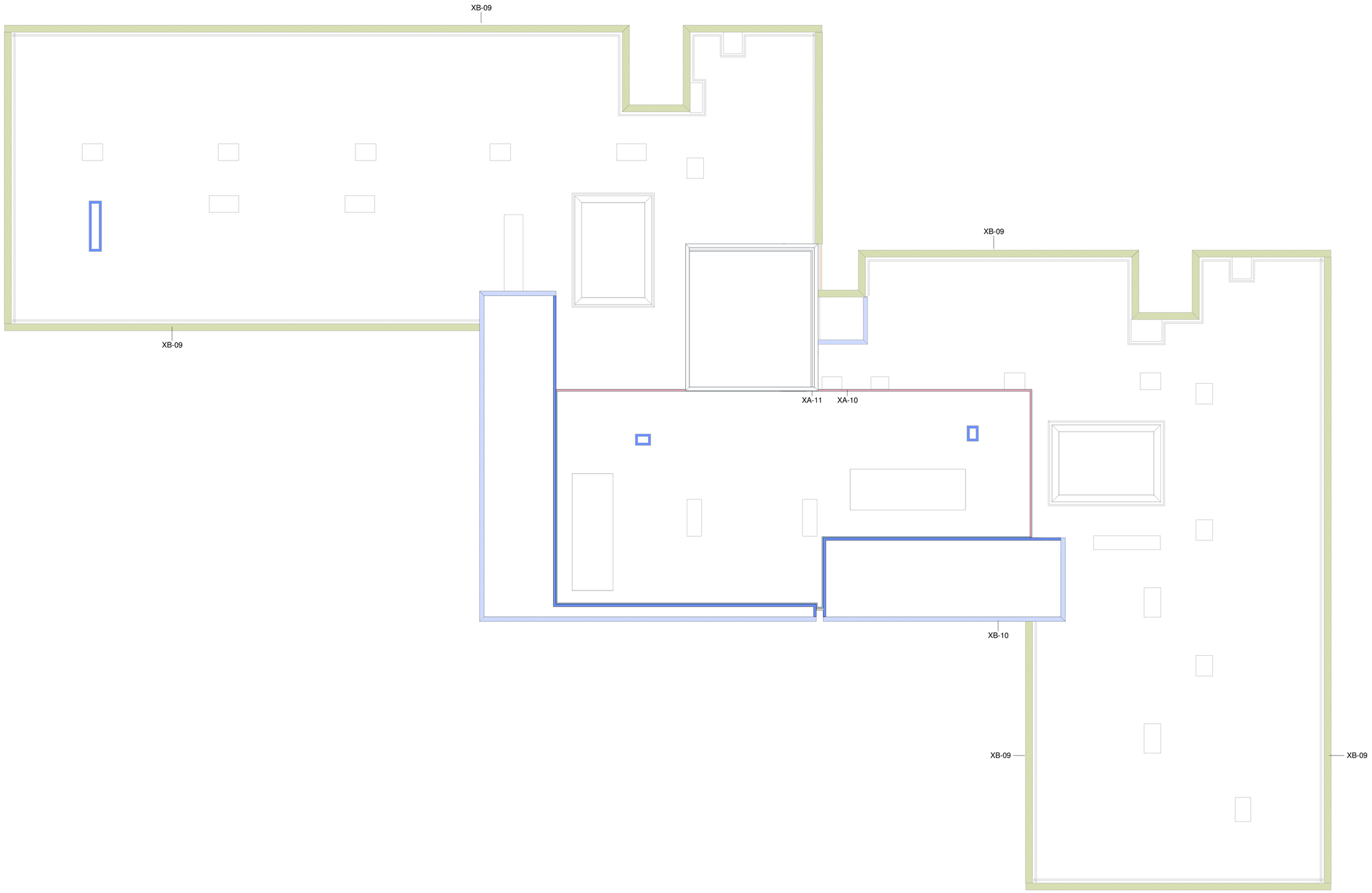
Propietat

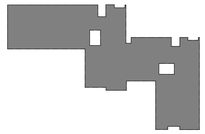
<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture





Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG05.05-XF-04

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Façana

TANCAMENTS FAÇANA
Planta Coberta Superior

Propietat

<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

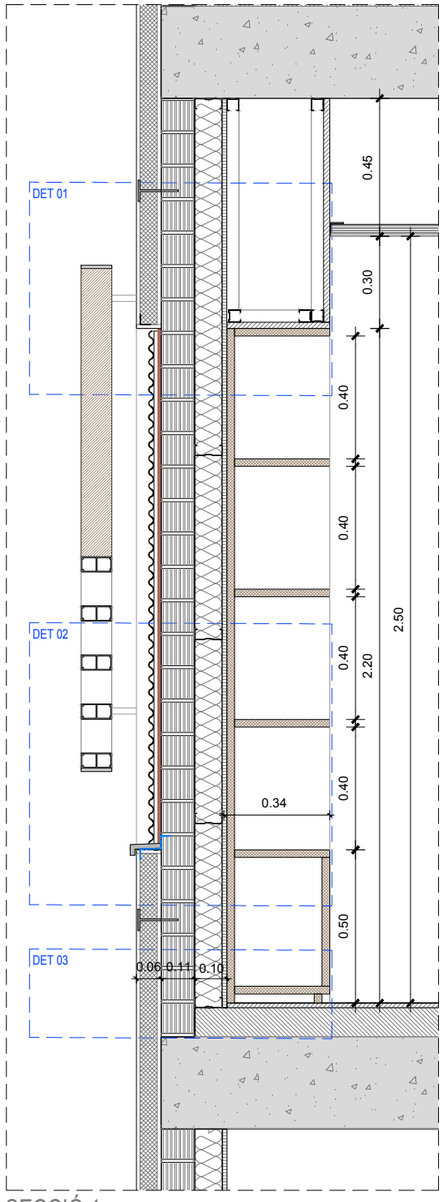
BTA Artistic Technical & Social Architecture

LLEGENDA DE TANCAMENTS DE FAÇANES

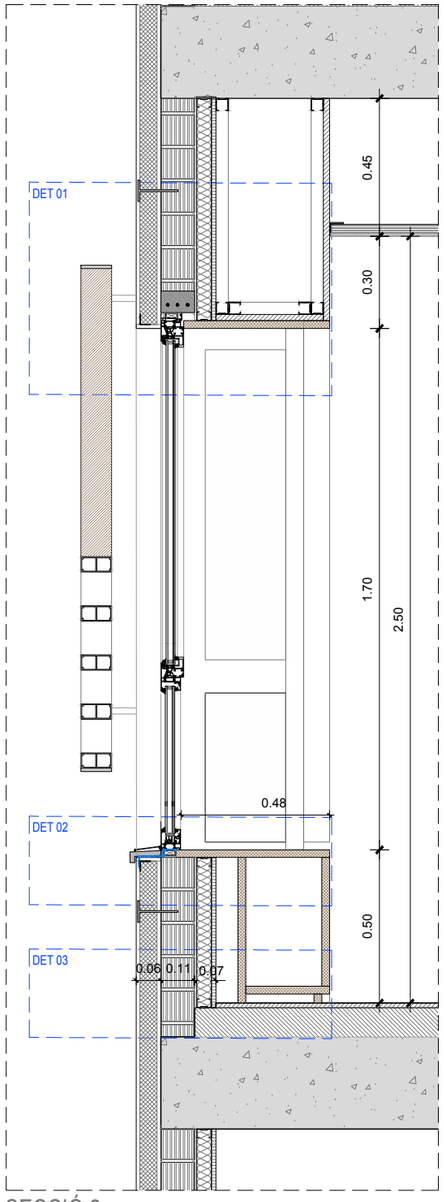
- **XF-01** Façana autoportant de cartró guix (15+100+12,5+12,5) amb fulla exterior de placa Aquapanel Outdoor amb ànima de ciment portland amb additius i material de reblert i recobert a les seves cares per malla de fibra de vidre, aïllament de llana mineral LM100, placa interior estàndar i placa interior amb barrera de vapor d'alumini . e=150mm.
- **XF-02** Extradós autoportant de guix laminat (12,5+12,5+100) amb plaques estàndar i aïllament de llana de roca LM100 amb muntants cada 60cm. e=135mm
- **XF-03** Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 1 cara.
- **XF-03A** Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 2 cares.
- **XF-04** Extradós autoportant de guix laminat (15+48) amb placa estàndar i muntants cada 40cm en H. E=63mm.
- **XF-05** Extradós autoportant de guix laminat (15+90) amb placa estàndar i muntants cada 40cm. E=105mm.
- **XF-07** Mur de maó ceràmic massís caravista ECO MANUALde Piera color Levante de mesures 235x114x37 mm col·locat amb morter de juntes de 1cm de gruix, fReforçat amb el sistema Murfor. Col.locat fins a 0,7m d'altura
- **XF-08** Bloc de formigó armat de 20cm.
- **XF-09** Aislamiento térmico reflexivo, Air-bur termic, e=10mm
- **XF-10** Mur de maó ceràmic massís acabat caravista ECO MANUALde Piera color Levante de mesures 235x114x37 mm col·locat amb morter de juntes de 1cm de gruix. Reforçat amb el sistema Murfor. Impermeabilització interior amb morter hidròfug.
- **XF-11** Conj. acabat compost per passamans bactericida fixat a finestra, arrambador de protecció ignífug decochoc staro.

LLEGENDA D'ACCESSORIS DE FAÇANES

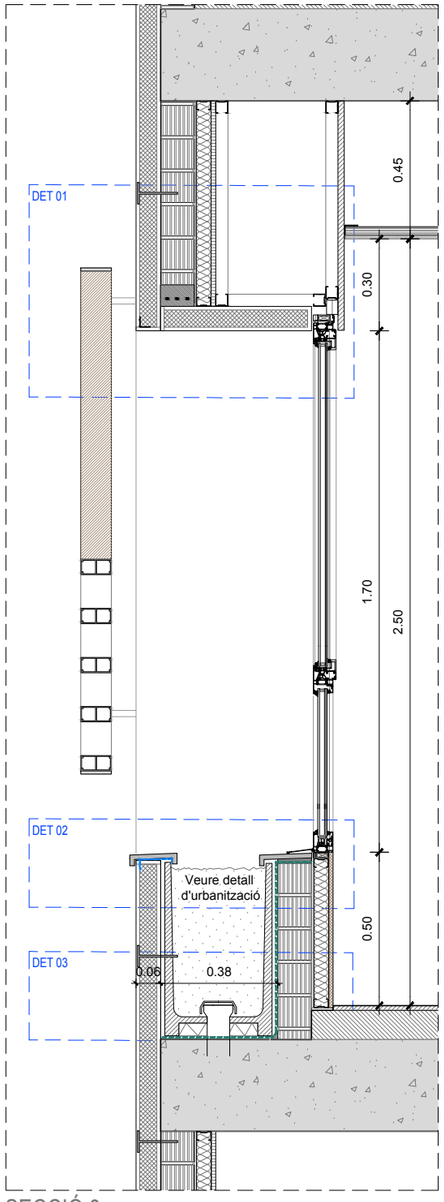
- **XB-08** Formació de escopidor amb peça prefabricada de formigó de 80-100mm
- **XB-09** Formació de escopidor amb peça prefabricada de formigó de 315mm
- **XB-10** Formació de escopidor amb peça prefabricada de formigó de 200mm



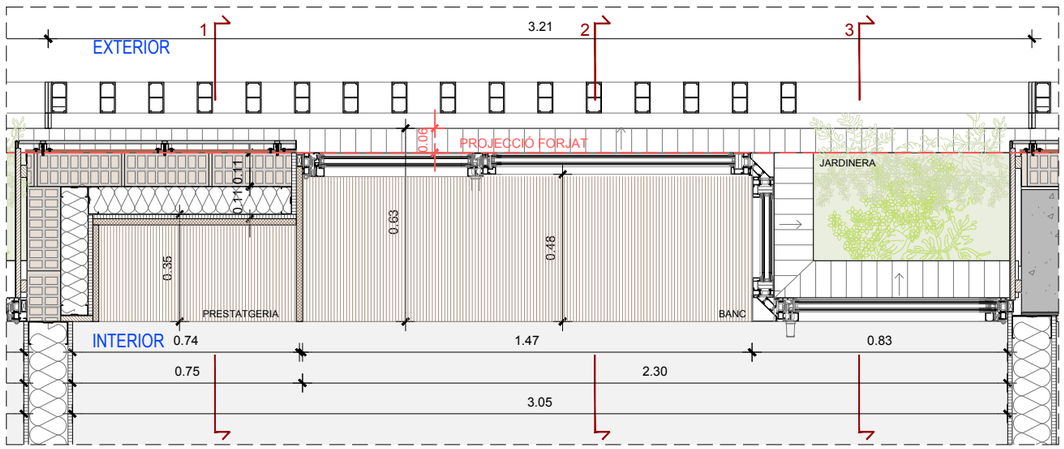
SECCIÓ 1



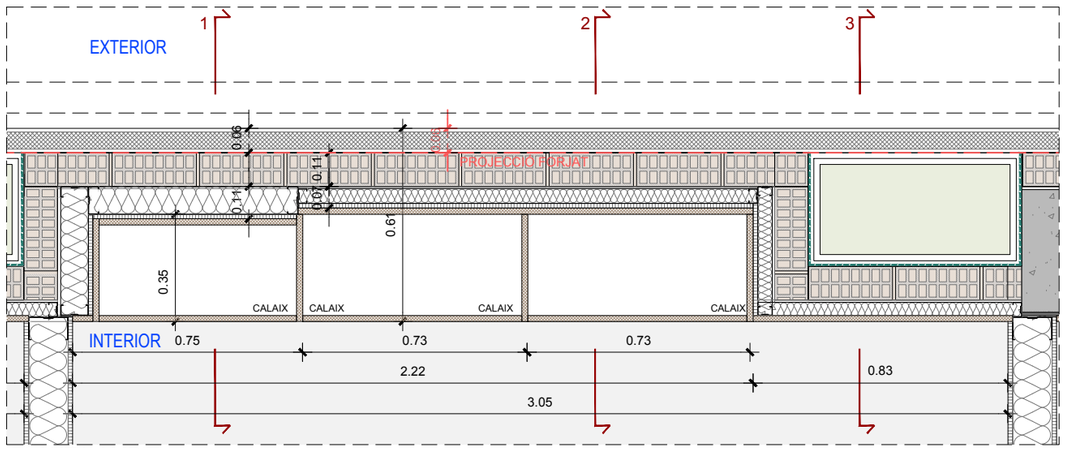
SECCIÓ 2



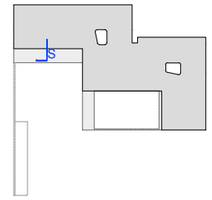
SECCIÓ 3



PLANTA FINESTRES



PLANTA AMPIT



Col·laborador

Fase
PROJETE BÀSIC I D'EXECUCIO

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG 05.06-XA-01

Escales
Din A1: 1/10 Din A3: 1/20

Títol del plànol
SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS

FAÇANA

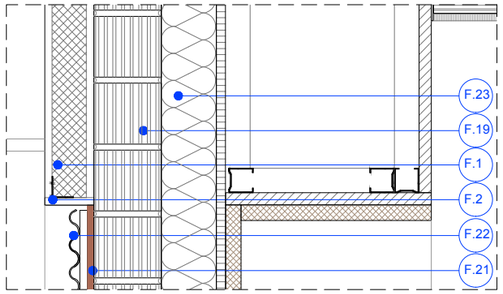
Detalls habitació tipus

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

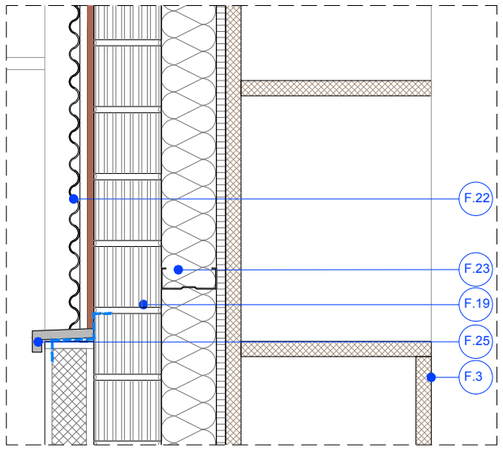
PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture

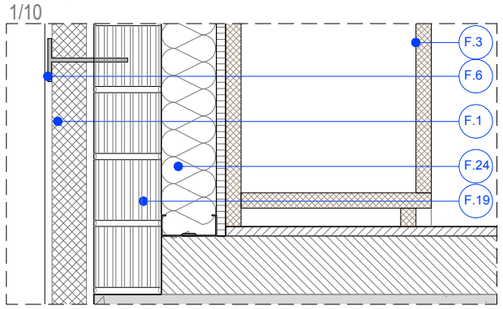
SECCIÓ 1



DET. 01
1/10

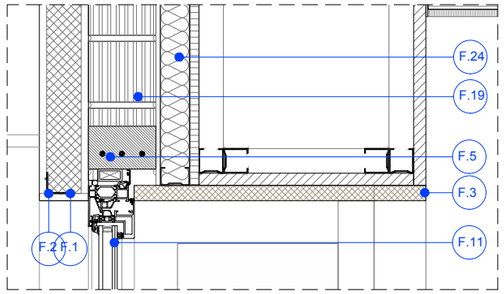


DET. 02
1/10

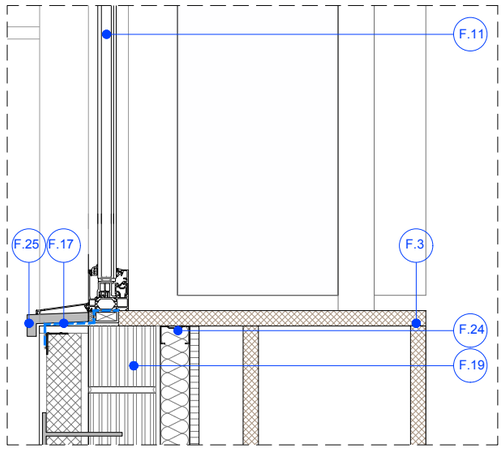


DET. 03
1/10

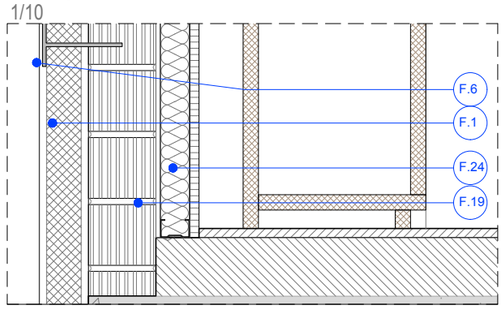
SECCIÓ 2



DET. 01
1/10

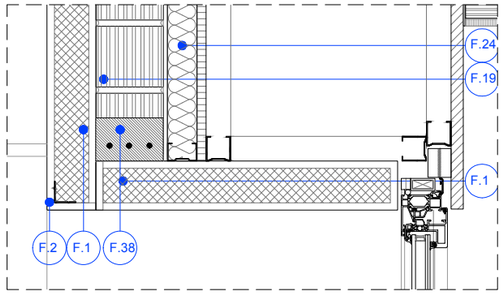


DET. 02
1/10

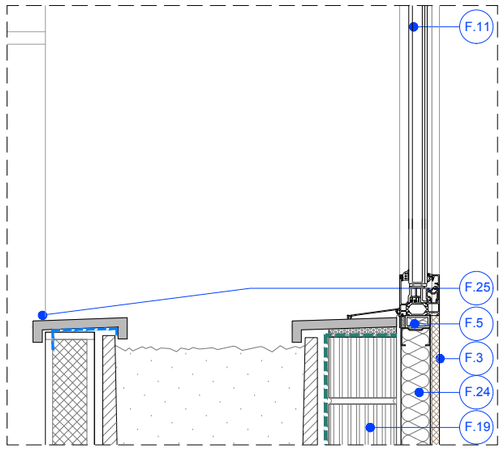


DET. 03
1/10

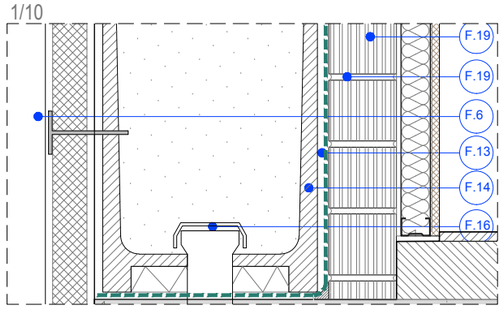
SECCIÓ 3



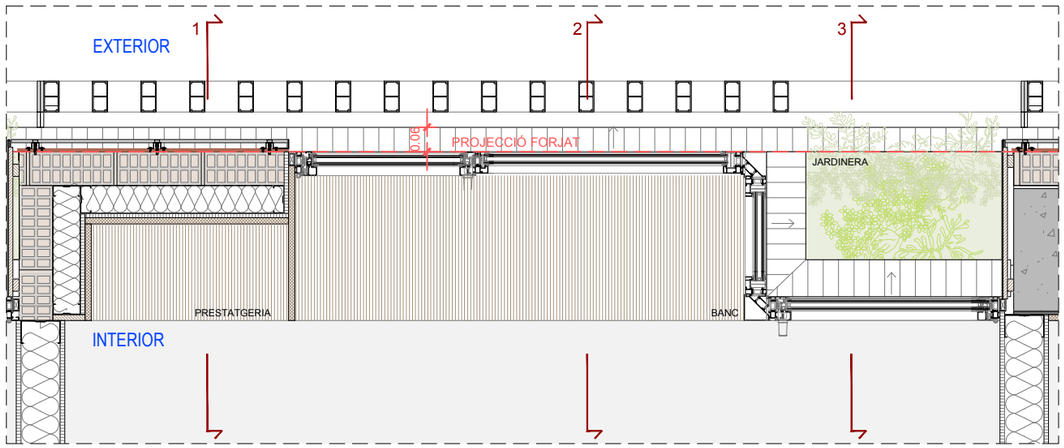
DET. 01
1/10



DET. 02
1/10



DET. 03
1/10

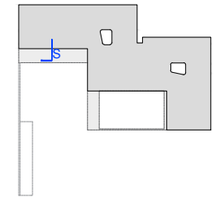


PLANTA FINESTRES
1/20

LLEGENDA:

FAÇANA:

- F.1. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm acústic o equivalent, compost per aillament EPS, e=60 mm, acabat webertene advance M amb arrebossat amb morter al siloxà de capa fina d' 1mm, de color blanc, col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
- F.2. Angle de remat amb acabat SATE
- F.3. DM hidròfug de 19mm, acabat realitzat en rexapat a tres cares de freixe envernissat les parts vistes i baldes.
- F.4. Tubular metàl·lic de premarc i subjecció, obra de fàbrica de 80x80mm.
- F.5. Subestructura de premarc 20x40mm, per a suport de finestra
- F.6. Fixació metàl·lica tipus espiga.
- F.7. Extradós autoportant de guix laminat (100+12,5+12,5), amb plaques estàndar i aillament de lana de roca LM100 amb muntants cada 60cm e=125mm.
- F.8. Canal exterior
- F.9. Aïllament tèmic reflexiu, Air-bur termic, e=10mm.
- F.10. Xapa d'alumini plegada de remat de façana amb pendent i formació de goteró acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.11. Fusteries de alumini acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.12. Perfil de L 45x45mm acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.13. Membrana impermeabilitzant de poliurea pura contínua d'alta resistència.
- F.14. Jardinera de resines prefabricada.
- F.15. Revestiment de xapa d'alumini, d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.16. Embornal jardinera
- F.17. Lámina de butil impermeable.
- F.18. Mòdul amb lames d'alumini extruit de 10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3,20m x 1,65m, acabat lacat texturat color P7030T.
- F.19. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 1 cara.
- F.20. Sistema d'aillament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm etics o equivalent, compost per aillament EPS e=60 mm, acabat webertherm base gris (imitació formigó), col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
- F.21. Arrebossat de morter hidrofugant.
- F.22. Xapa miniona d'acer galvanitzat d'1mm de gruix, amb ones cada 76mm, acabat lacat texturat RAL P7030T, col·locat verticalment i horitzontalment amb perfils omega d'acer galvanitzat.
- F.23. Extradós autoportant de guix laminat (15+90) amb plaques estàndar i aillament de llana de roca LM 90 amb muntante cada 60cm e=105mm.
- F.24. Extradós autoportant de guix laminat (15+48) amb plaques estàndar i aillament de llana de roca LM 48 amb muntante cada 60cm e=63mm.
- F.25. Escupidor prefabricata de formigó polímer.
- F.26. Sistema de façana de cartró guix (15+100+12,5+12,5) amb cara exterior de placa Aquapanel, aillament de llana mineral (0.0036 W/mk) LM100 amb muntants en C cada 60cm i interior de doble placa estàndar de 12,5 amb membrana d'alumini entre elles. e=140mm.
- F.27. Làmina geotèxtil 200g/m2 formada per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament, col·locat sense adherir.
- F.28. Morter de protecció 3cm
- F.29. Aïllament tèrmic EPS e=100mm
- F.30. Maó ceràmic massís caravista Eco Manual de Piera color levante de mides 23,5x11,4x3,7cm col·locat amb morter de juntes M-5 de 1cm de gruix, fixat amb armadures i anclatges a estructura de formigó. Impermeabilització interior.
- F.31. Formigó visto in situ
- F.32. Marc interior d'acer e=10mm, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.33. Revestiment amb tauler hidràulic de conglomerat de partícules de fusta de 15 mm de gruix, col·locat amb rastrells de fusta de 20 mm de gruix cada 60 cm, fixats amb Fischer metàl·lics. Acabat amb plantxa llisa d'acer galvanitzada d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.34. Revestiment webertene advance M, EPS e= 10mm, de color blanc.
- F.35. Panell acústic modular, tipus ACUSTISÓN-50A de ACÚSTICA INTEGRAL o equivalent, 50mm de gruix.
- F.36. Bloc de formigó armat de 20cm.
- F.37. Barana de tubular d' alumini extruit lacat de 50x50mm amb pletina d' acer e=1cm de marc, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.38. Llinda prefabricada ceràmica reblerta amb formigó armat.
- F.39. Gàrgola.
- F.40. Escupidor metàl·lic, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.41. Perfil en L d'acer galvanitzat 80x80mm per ancoratge puntual.
- F.42. Morter de subjecció.
- F.43. Mòdul amb lames d'alumini extruit de10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3.36m x 5.00m, acabat lacat texturat color P7030T.
- F.44. Perfil d'arrencada.
- F.45. Placa Aquapanel de 15mm.
- F.46. Acabat de graves,de cantell rodat, mida entre 16-32mm, per acabat de coberta e=10cm
- F.47. Aillament tèrmic XPS Expandit amb diòxid de carboni CO2 [0.036 W/[mK]], d'espessor 10cm, de superfície llisai mecanitzat lateral, col·locat no adherit.
- F.48. Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat mides 40x40x3,5cm, sobre plots.
- F.49. Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat tipus "ChovaDren" ó similar, amb filtre geotèxtil antiarrels adherit termicament.
- F.50. Làmina asfàltica Chova Politaber LBM (SBS-40 FP con impermeabilización previa de emulsión tipo Chova Supermul.
- F.51. Conj. acabat compost per passamans bactericida fixat a finestra, arrambador de protecció ignífug decochoc staro.
- F.52. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 2 cares.



Col·laborador

Fase
PROJETE BÀSIC I D'EXECUCIO

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

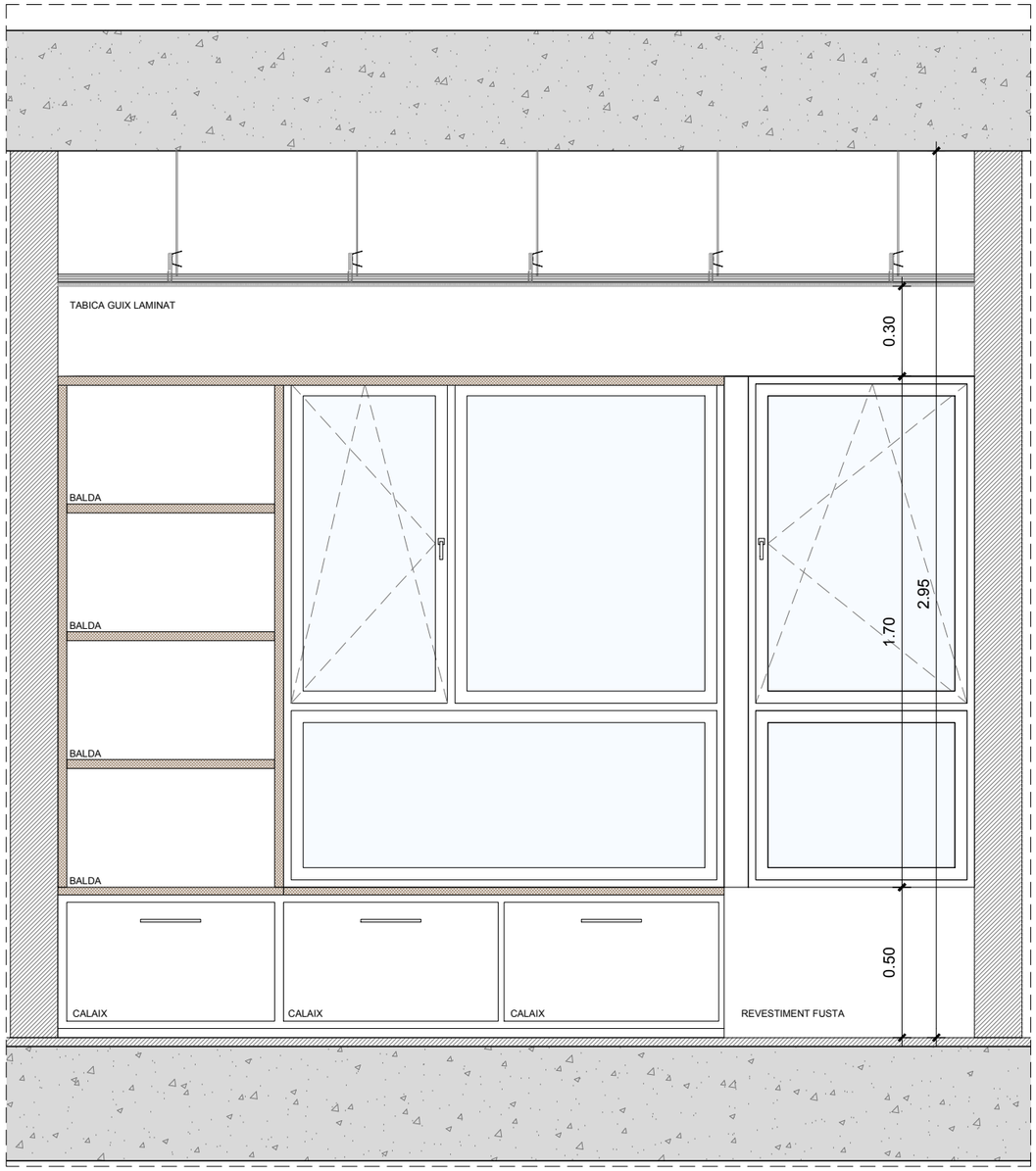
Número de plànol
DG 05.06-XA-02

Escales
Din A1: 1/10-1/5 Din A3: 1/20-1/10

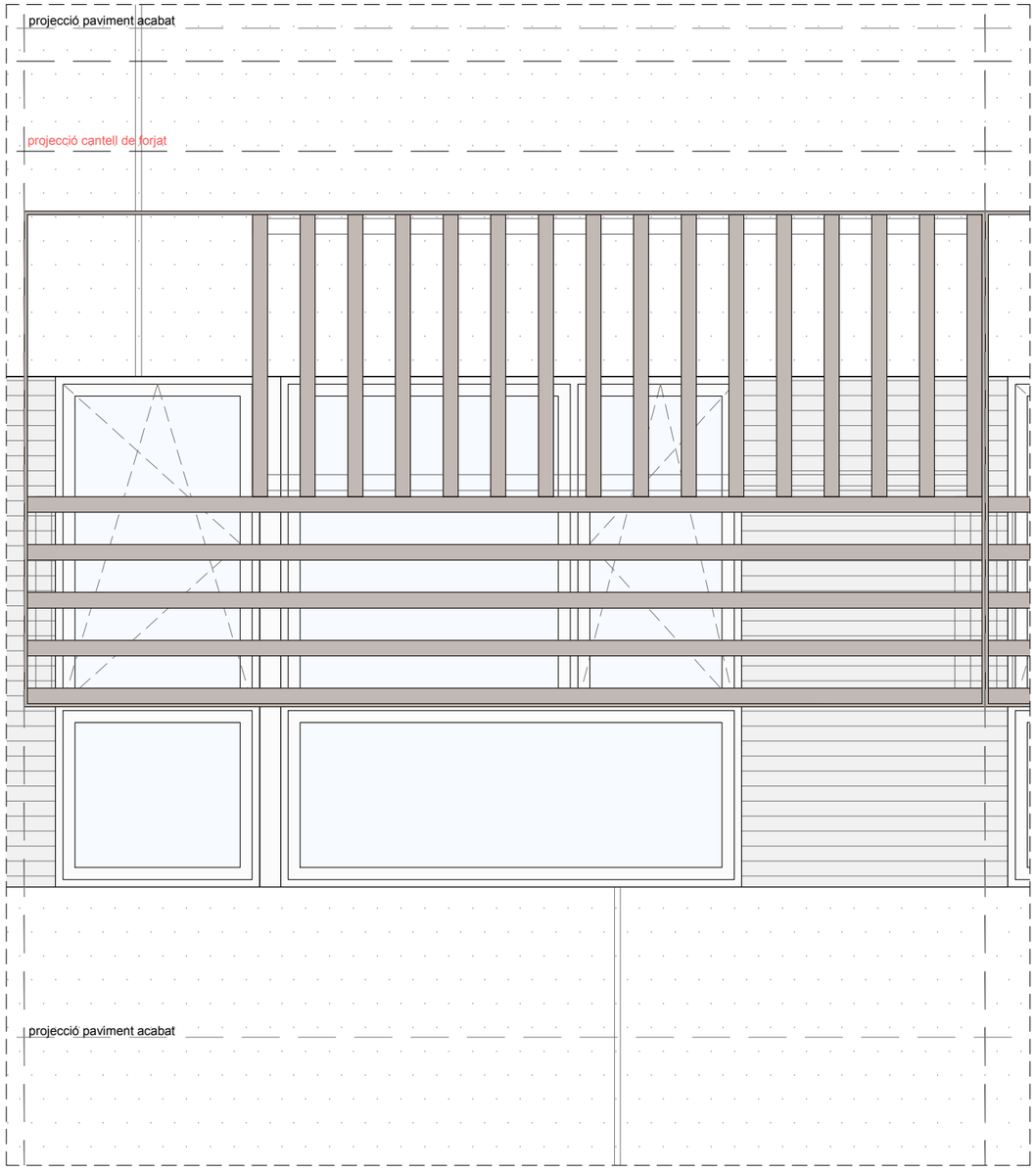
Títol del plànol
SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
FAÇANA
Detalls habitació tipus

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

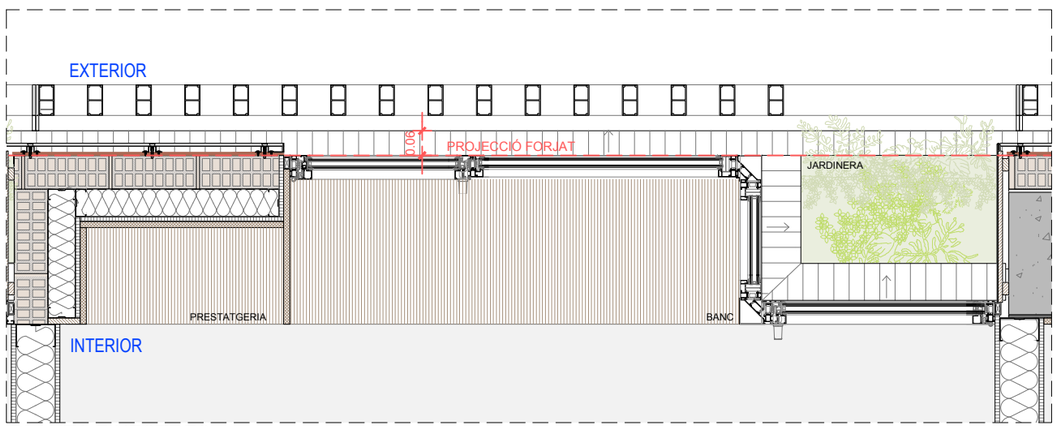
PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



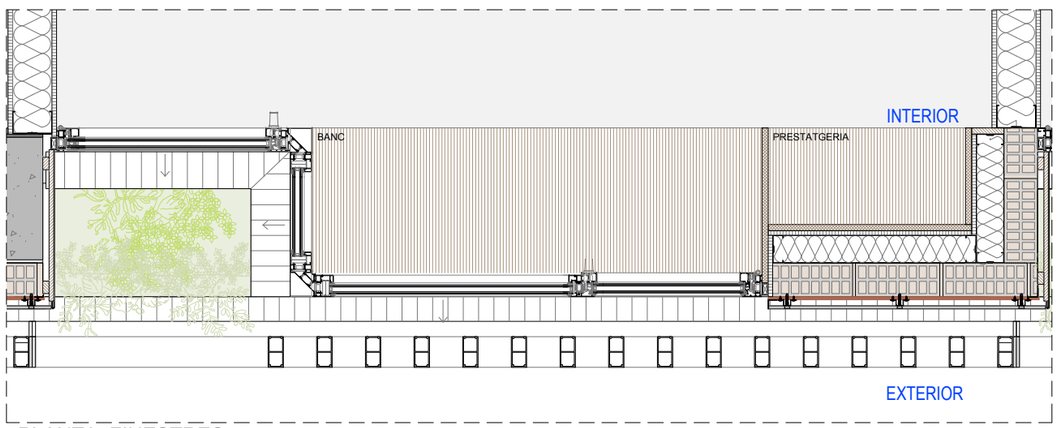
ALÇAT INTERIOR



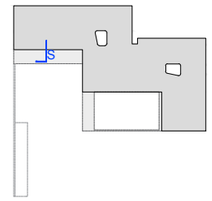
ALÇAT EXTERIOR



PLANTA FINESTRES



PLANTA FINESTRES



Col·laborador

Fase
PROJETE BÀSIC I D'EXECUCIO

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG 05.06-XA-03

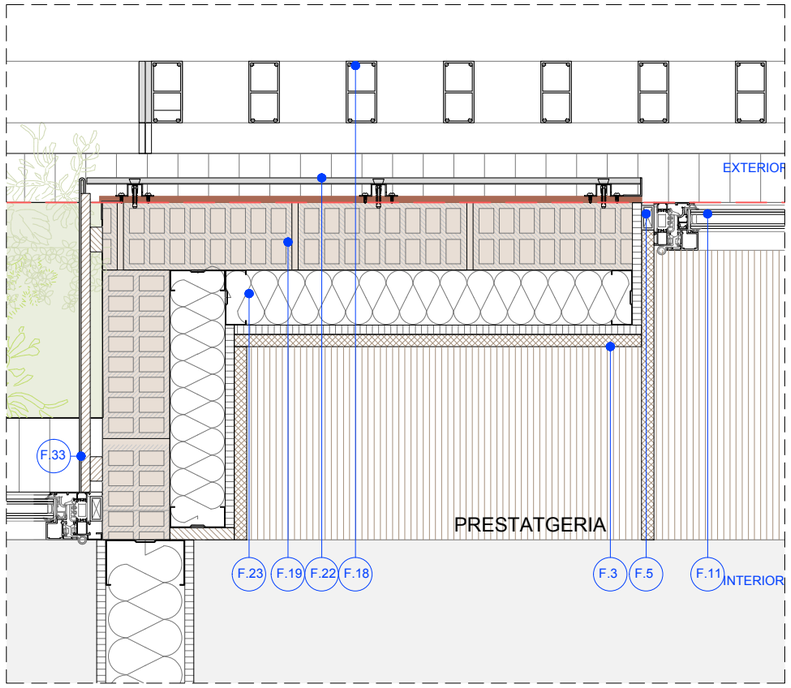
Escales
Din A1: 1/10 Din A3: 1/20

Títol del plànol
SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
FAÇANA
Detalls habitació tipus

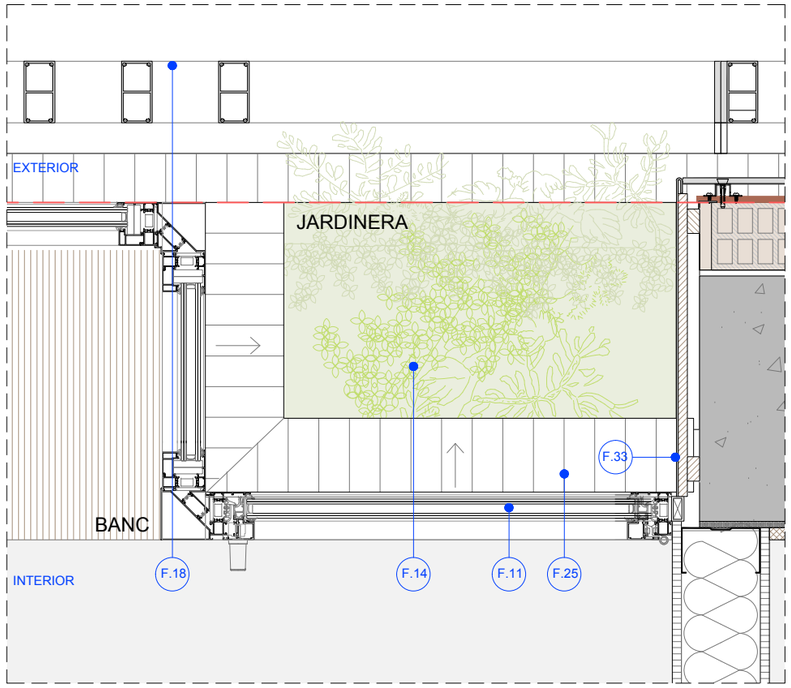
Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE

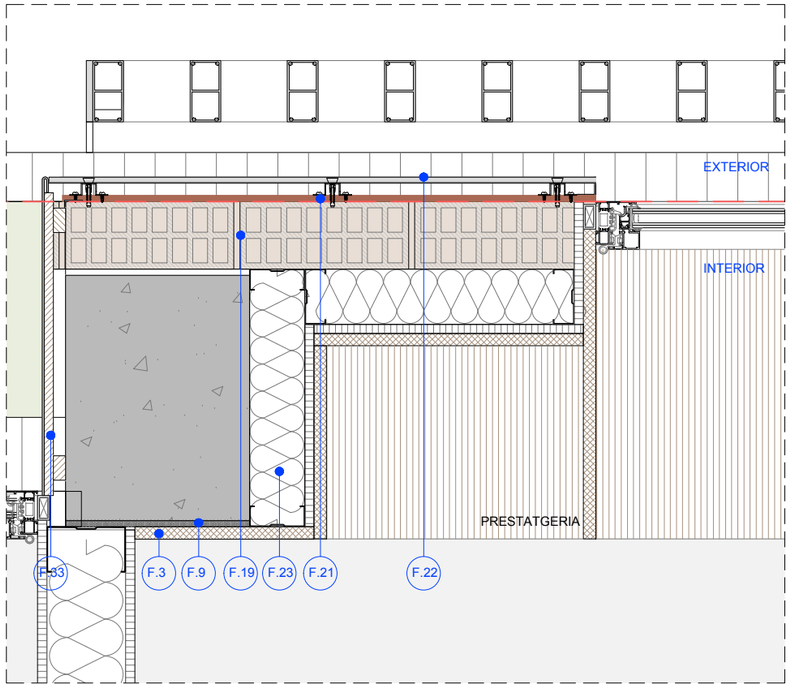
BAT Artistic Technical & Social Architecture



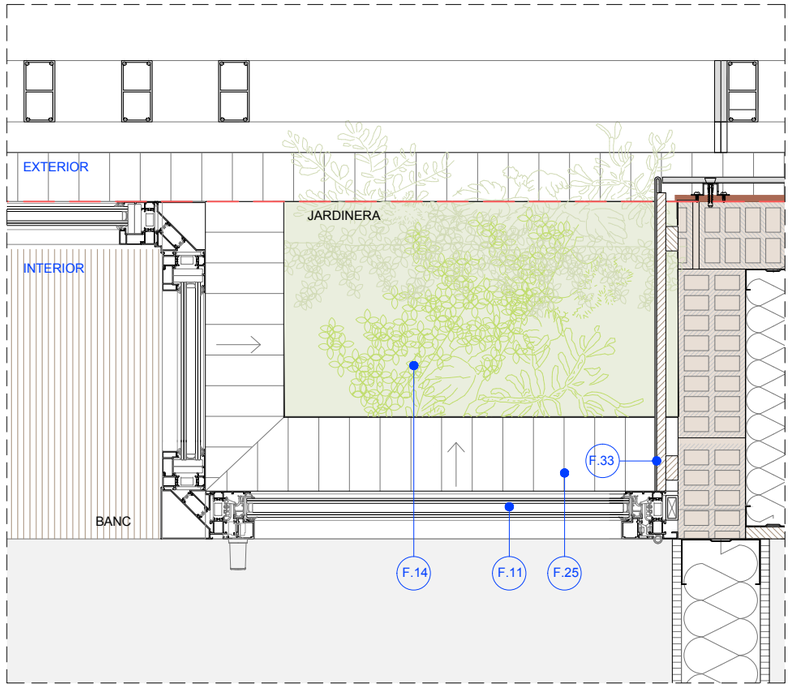
DET. 01



DET. 02



DET. 01'

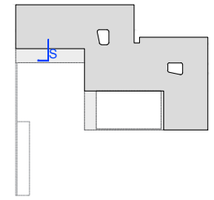


DET. 02'

LLEGENDA:

FAÇANA:

F.1. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm acústic o equivalent, compost per aillament EPS, e=60 mm, acabat webertene advance M amb arrebossat amb morter al siloxà de capa fina d' 1mm, de color blanc, col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
F.2. Angle de remat amb acabat SATE
F.3. DM hidròfug de 19mm, acabat realitzat en rexapat a tres cares de freixe envernissat les parts vistes i baldes.
F.4. Tubular metàl·lic de premarc i subjecció, obra de fàbrica de 80x80mm.
F.5. Subestructura de premarc 20x40mm, per a suport de finestra
F.6. Fixació metàl·lica tipus espiga.
F.7. Extradós autoportant de guix laminat (100+12,5+12,5), amb plaques estàndar i aillament de lana de roca LM100 amb muntants cada 60cm e=125mm.
F.8. Canal exterior
F.9. Aillament tèmic reflexiu, Air-bur termic, e=10mm.
F.10. Xapa d'alumini plegada de remat de façana amb pendent i formació de goteró acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.11. Fusteries de alumini acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.12. Perfil de L 45x45mm acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.13. Membrana impermeabilitzant de poliurea pura contínua d'alta resistència.
F.14. Jardinera de resines prefabricada.
F.15. Revestiment de xapa d'alumini, d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.16. Embornal jardinera
F.17. Lámina de butil impermeable.
F.18. Mòdul amb lames d'alumini extruit de 10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3,20m x 1,65m, acabat lacat texturat color P7030T.
F.19. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 1 cara.
F.20. Sistema d'aillament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm etics o equivalent, compost per aillament EPS e=60 mm, acabat webertherm base gris (imitació formigó), col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
F.21. Arrebossat de morter hidrofugant.
F.22. Xapa miniona d'acer galvanitzat d'1mm de gruix, amb ones cada 76mm, acabat lacat texturat RAL P7030T, col·locat verticalment i horitzontalment amb perfils omega d'acer galvanitzat.
F.23. Extradós autoportant de guix laminat (15+90) amb plaques estàndar i aillament de llana de roca LM 90 amb muntante cada 60cm e=105mm.
F.24. Extradós autoportant de guix laminat (15+48) amb plaques estàndar i aillament de llana de roca LM 48 amb muntante cada 60cm e=63mm.
F.25. Escupidor prefabricata de formigó polímer.
F.26. Sistema de façana de cartró guix (15+100+12,5+12,5) amb cara exterior de placa Aquapanel, aillament de llana mineral (0.0036 W/mk) LM100 amb muntants en C cada 60cm i interior de doble placa estàndar de 12,5 amb membrana d'alumini entre elles. e=140mm.
F.27. Làmina geotèxtil 200g/m2 formada per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament, col·locat sense adherir.
F.28. Morter de protecció 3cm
F.29. Aillament tèrmic EPS e=100mm
F.30. Maó ceràmic massís caravista Eco Manual de Piera color levante de mides 23,5x11,4x3,7cm col·locat amb morter de juntes M-5 de 1cm de gruix, fixat amb armadures i anclatges a estructura de formigó. Impermeabilització interior.
F.31. Formigó visto in situ
F.32. Marc interior d'acer e=10mm, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.33. Revestiment amb tauler hidràulic de conglomerat de partícules de fusta de 15 mm de gruix, col·locat amb rastrells de fusta de 20 mm de gruix cada 60 cm, fixats amb Fischer metàl·lics. Acabat amb plantxa llisa d'acer galvanitzada d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.34. Revestiment webertene advance M, EPS e= 10mm, de color blanc.
F.35. Panell acústic modular, tipus ACUSTISÓN-50A de ACÚSTICA INTEGRAL o equivalent, 50mm de gruix.
F.36. Bloc de formigó armat de 20cm.
F.37. Barana de tubular d' alumini extruit lacat de 50x50mm amb pletina d' acer e=1cm de marc, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.38. Llinda prefabricada ceràmica reblerta amb formigó armat.
F.39. Gàrgola.
F.40. Escupidor metàl·lic, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.41. Perfil en L d'acer galvanitzat 80x80mm per ancoratge puntual.
F.42. Morter de subjecció.
F.43. Mòdul amb lames d'alumini extruit de10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3.36m x 5.00m, acabat lacat texturat color P7030T.
F.44. Perfil d'arrencada.
F.45. Placa Aquapanel de 15mm.
F.46. Acabat de graves,de cantell rodat, mida entre 16-32mm, per acabat de coberta e=10cm
F.47. Aillament tèrmic XPS Expandit amb diòxid de carboni CO2 [0.036 W/[mK]], d'espessor 10cm, de superfície llisai mecanitzat lateral, col·locat no adherit.
F.48. Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat mides 40x40x3,5cm, sobre plots.
F.49. Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat tipus "ChovaDren" ó similar, amb filtre geotèxtil antiarrels adherit termicament.
F.50. Làmina asfàltica Chova Politaber LBM (SBS-40 FP con impermeabilización previa de emulsión tipo Chova Supermul,
F.51. Conj. acabat compost per passamans bactericida fixat a finestra, arrambador de protecció ignífug decochoc staro.
F.52. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 2 cares.



Col·laborador

Fase
PROJETE BÀSIC I D'EXECUCIO

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG 05.06-XA-04

Escales
Din A1: 1/5 Din A3: 1/10

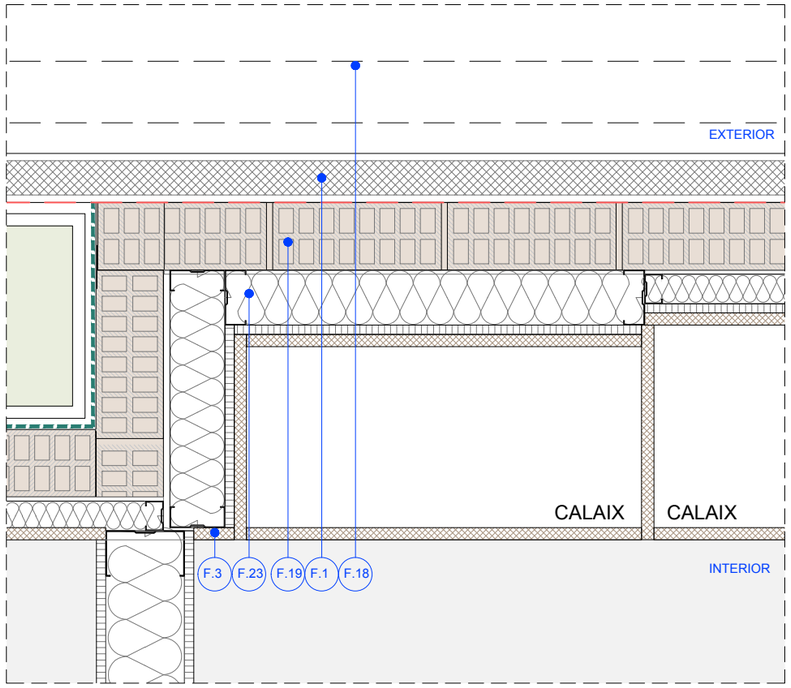
Títol del plànol
SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS

FAÇANA

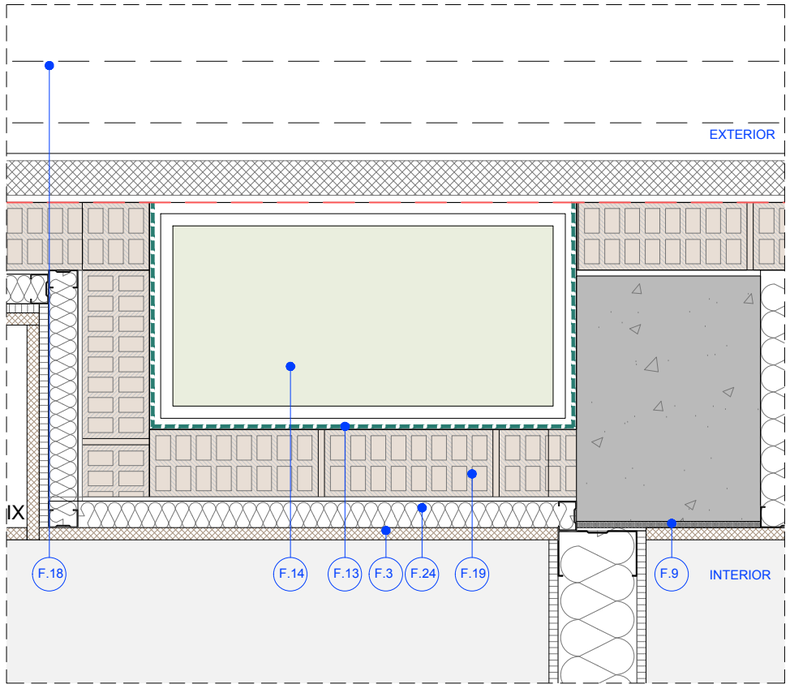
Detalls habitació tipus

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

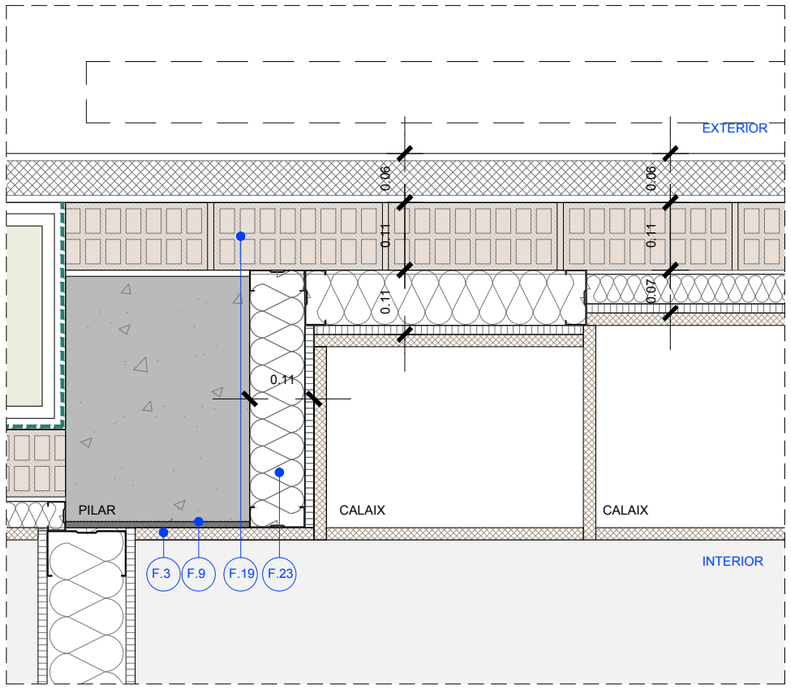
PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



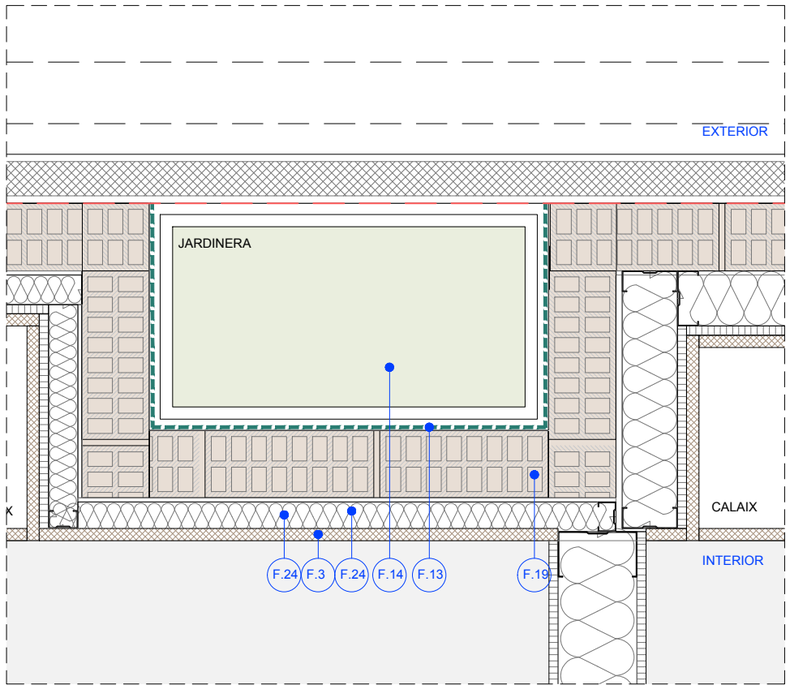
DET. 01



DET. 02



DET. 01'

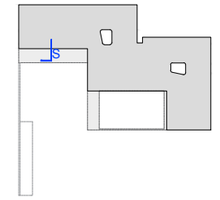


DET. 02'

LLEGENDA:

FAÇANA:

- F.1. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm acústic o equivalent, compost per aillament EPS, e=60 mm, acabat webertene advance M amb arrebossat amb morter al siloxà de capa fina d' 1mm, de color blanc, col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
- F.2. Angle de remat amb acabat SATE
- F.3. DM hidròfug de 19mm, acabat realitzat en rexapat a tres cares de freixe envernissat les parts vistes i baldes.
- F.4. Tubular metàl·lic de premarc i subjecció, obra de fàbrica de 80x80mm.
- F.5. Subestructura de premarc 20x40mm, per a suport de finestra
- F.6. Fixació metàl·lica tipus espiga.
- F.7. Extradós autoportant de guix laminat (100+12,5+12,5), amb plaques estàndar i aillament de lana de roca LM100 amb muntants cada 60cm e=125mm.
- F.8. Canal exterior
- F.9. Aillament tèmic reflexiu, Air-bur termic, e=10mm.
- F.10. Xapa d'alumini plegada de remat de façana amb pendent i formació de goteró acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.11. Fusteries de alumini acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.12. Perfil de L 45x45mm acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.13. Membrana impermeabilitzant de poliurea pura contínua d'alta resistència.
- F.14. Jardinera de resines prefabricada.
- F.15. Revestiment de xapa d'alumini, d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.16. Embornal jardinera
- F.17. Lámina de butil impermeable.
- F.18. Mòdul amb lames d'alumini extruit de 10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3,20m x 1,65m, acabat lacat texturat color P7030T.
- F.19. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 1 cara.
- F.20. Sistema d'aillament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm etics o equivalent, compost per aillament EPS e=60 mm, acabat webertherm base gris (imitació formigó), col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
- F.21. Arrebossat de morter hidrofugant.
- F.22. Xapa miniona d'acer galvanitzat d'1mm de gruix, amb ones cada 76mm, acabat lacat texturat RAL P7030T, col·locat verticalment i horitzontalment amb perfils omega d'acer galvanitzat.
- F.23. Extradós autoportant de guix laminat (15+90) amb plaques estàndar i aillament de llana de roca LM 90 amb muntante cada 60cm e=105mm.
- F.24. Extradós autoportant de guix laminat (15+48) amb plaques estàndar i aillament de llana de roca LM 48 amb muntante cada 60cm e=63mm.
- F.25. Escupidor prefabricata de formigó polímer.
- F.26. Sistema de façana de cartró guix (15+100+12,5+12,5) amb cara exterior de placa Aquapanel, aillament de llana mineral (0.0036 W/mk) LM100 amb muntants en C cada 60cm i interior de doble placa estàndar de 12,5 amb membrana d'alumini entre elles. e=140mm.
- F.27. Làmina geotèxtil 200g/m2 formada per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament, col·locat sense adherir.
- F.28. Morter de protecció 3cm
- F.29. Aillament tèrmic EPS e=100mm
- F.30. Maó ceràmic massís caravista Eco Manual de Piera color levante de mides 23,5x11,4x3,7cm col·locat amb morter de juntes M-5 de 1cm de gruix, fixat amb armadures i anclatges a estructura de formigó. Impermeabilització interior.
- F.31. Formigó visto in situ
- F.32. Marc interior d'acer e=10mm, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.33. Revestiment amb tauler hidràulic de conglomerat de partícules de fusta de 15 mm de gruix, col·locat amb rastrells de fusta de 20 mm de gruix cada 60 cm, fixats amb Fischer metàl·lics. Acabat amb plantxa llisa d'acer galvanitzada d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.34. Revestiment webertene advance M, EPS e= 10mm, de color blanc.
- F.35. Panell acústic modular, tipus ACUSTISÓN-50A de ACÚSTICA INTEGRAL o equivalent, 50mm de gruix.
- F.36. Bloc de formigó armat de 20cm.
- F.37. Barana de tubular d' alumini extruit lacat de 50x50mm amb pletina d' acer e=1cm de marc, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.38. Llinda prefabricada ceràmica reblerta amb formigó armat.
- F.39. Gàrgola.
- F.40. Escupidor metàl·lic, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.41. Perfil en L d'acer galvanitzat 80x80mm per ancoratge puntual.
- F.42. Morter de subjecció.
- F.43. Mòdul amb lames d'alumini extruit de10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3.36m x 5.00m, acabat lacat texturat color P7030T.
- F.44. Perfil d'arrencada.
- F.45. Placa Aquapanel de 15mm.
- F.46. Acabat de graves,de cantell rodat, mida entre 16-32mm, per acabat de coberta e=10cm
- F.47. Aillament tèrmic XPS Expandit amb diòxid de carboni CO2 [0.036 W/[mK]], d'espessor 10cm, de superfície llisai mecanitzat lateral, col·locat no adherit.
- F.48. Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat mides 40x40x3,5cm, sobre plots.
- F.49. Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat tipus "ChovaDren" ó similar, amb filtre geotèxtil antiarrels adherit termicament.
- F.50. Làmina asfàltica Chova Politaber LBM (SBS-40 FP con impermeabilización previa de emulsión tipo Chova Supermul.
- F.51. Conj. acabat compost per passamans bactericida fixat a finestra, arrambador de protecció ignífug decochoc staro.
- F.52. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 2 cares.



Fase
PROJETE BÀSIC I D'EXECUCIO

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG 05.06-XA-05

Escales
Din A1: 1/5 Din A3: 1/10

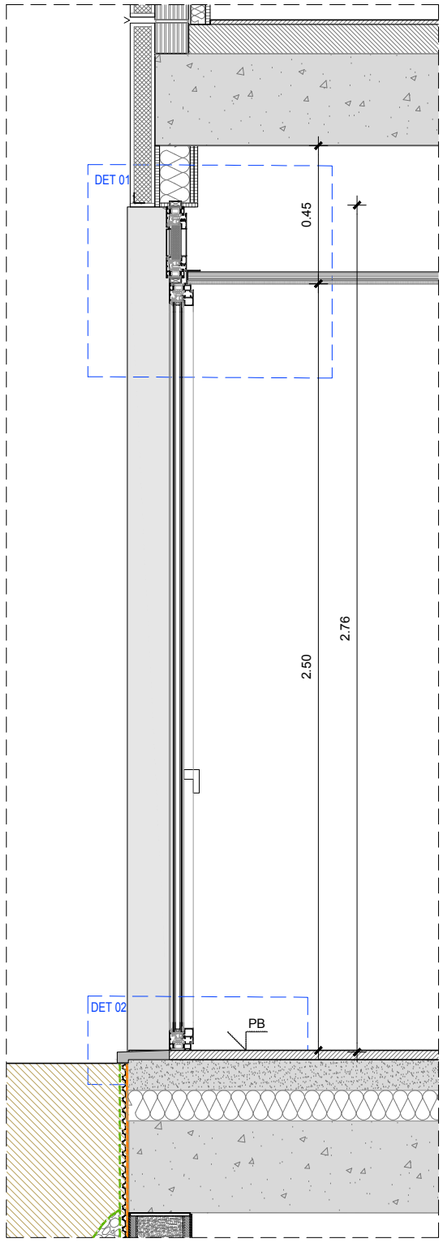
Títol del plànol
SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS

FAÇANA

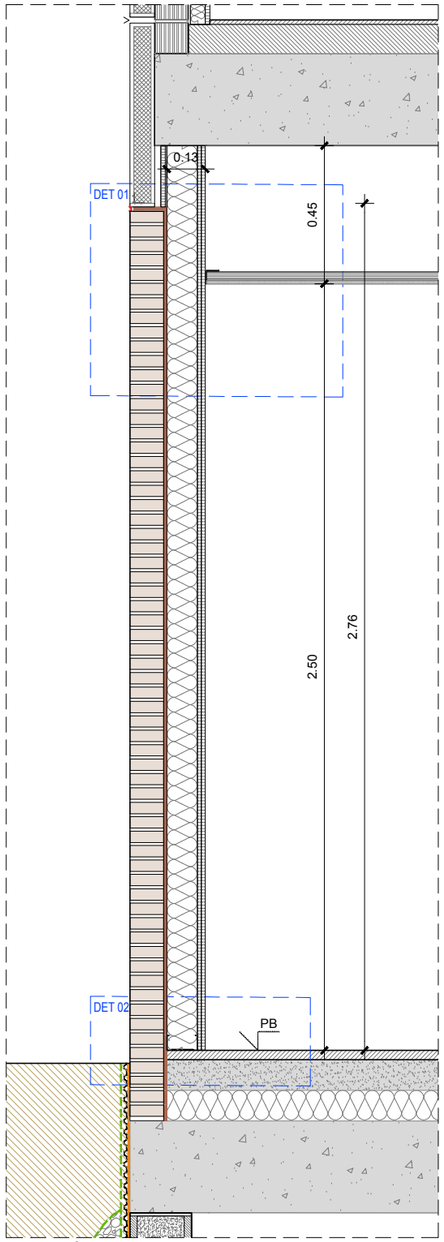
Detalls habitació tipus

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

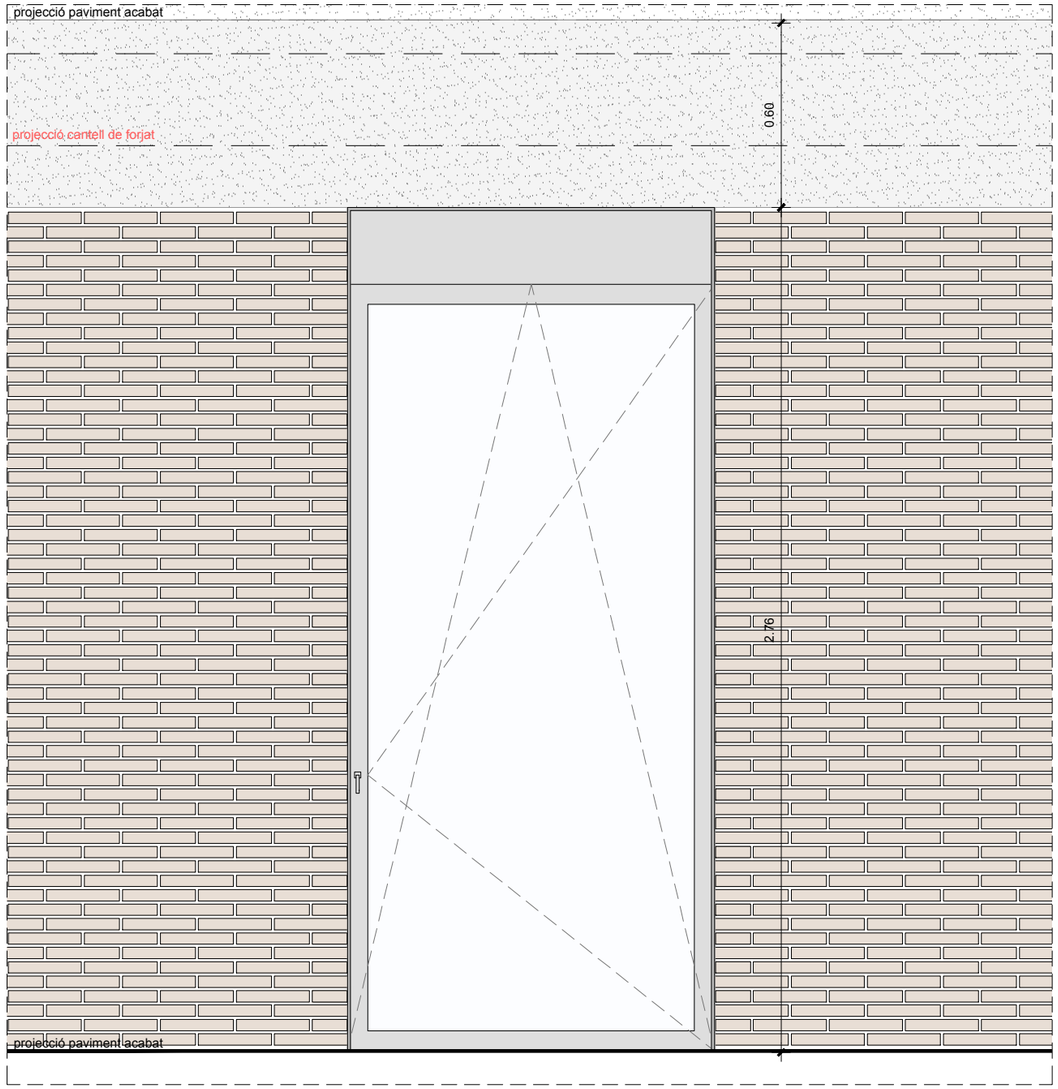
PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE
BTA Artistic Technical & Social Architecture



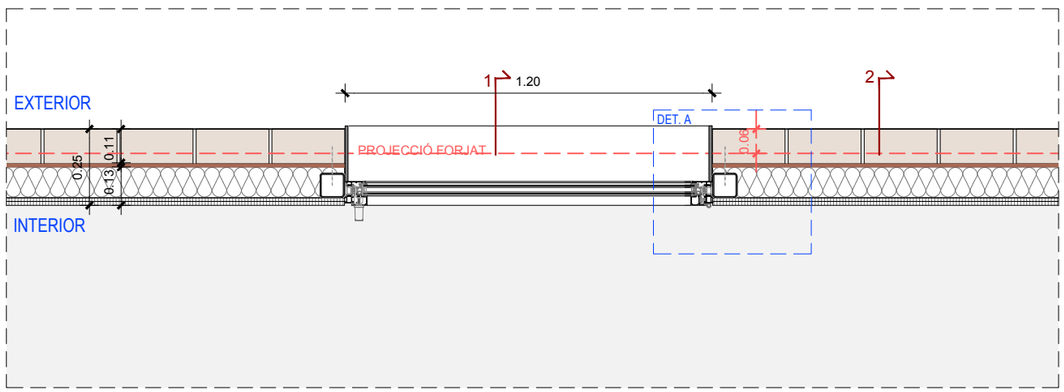
SECCIÓ 1



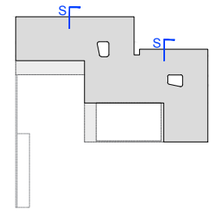
SECCIÓ 2



ALÇAT INTERIOR



PLANTA



Col·laborador

Fase
PROJETE BÀSIC I D'EXECUCIO

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG 05.06-XA-06

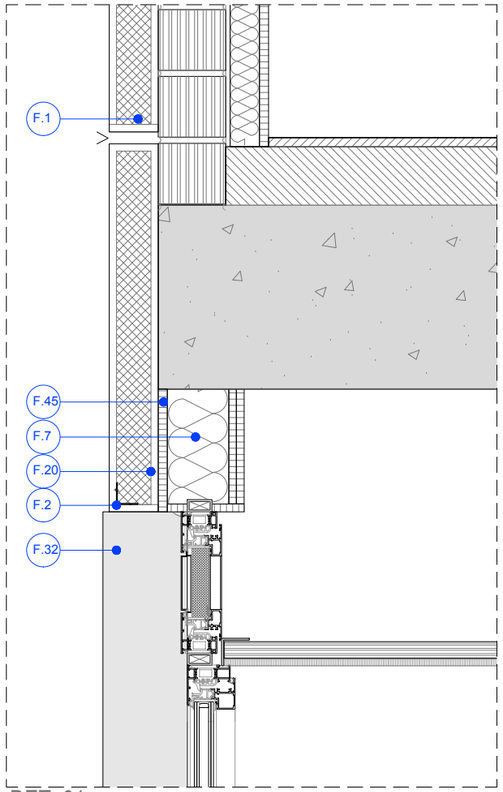
Escales
Din A1: 1/10 Din A3: 1/20

Títol del plànol
SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
FAÇANA
Detalls planta baixa

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

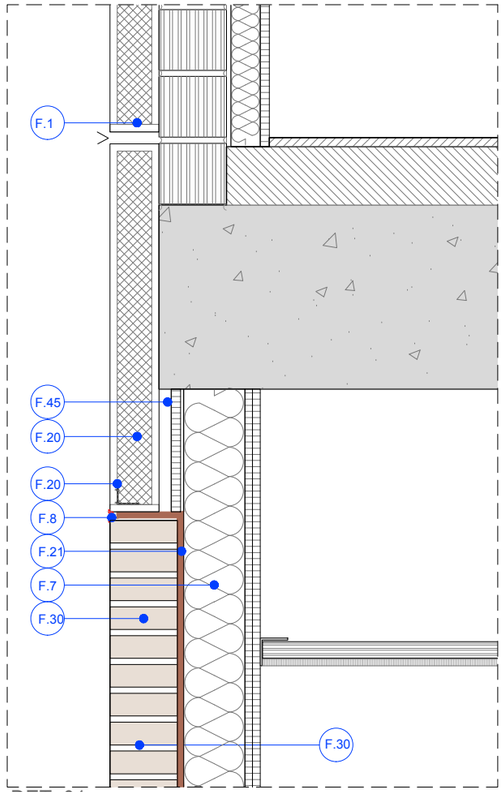
PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE
BTA Artistic Technical & Social Architecture

SECCIÓ 1

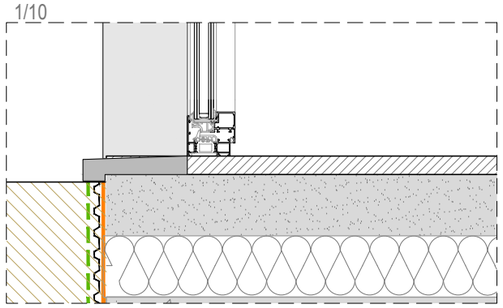


DET. 01
1/10

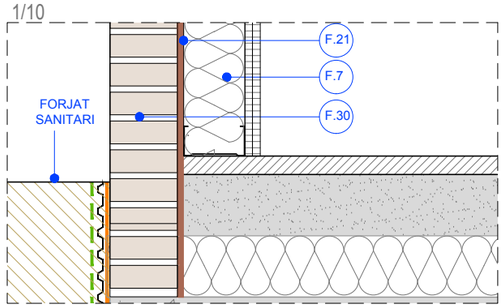
SECCIÓ 2



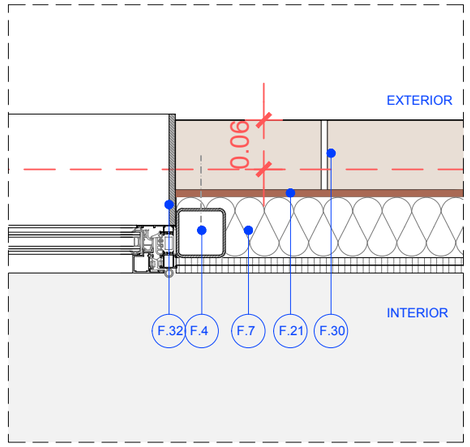
DET. 01
1/10



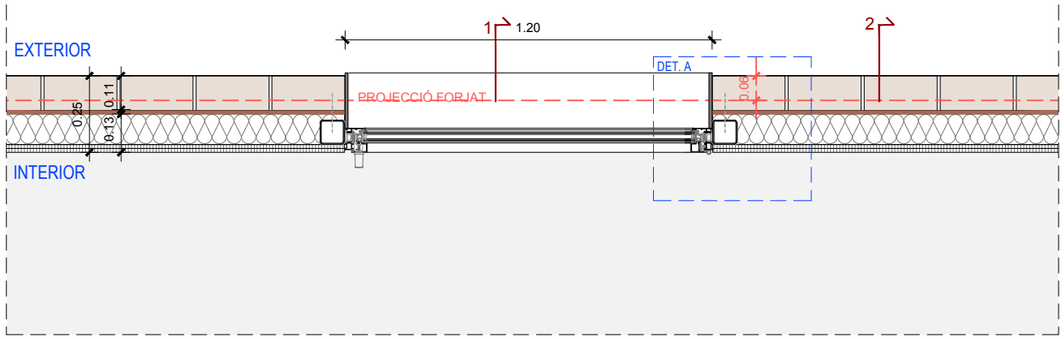
DET. 02
1/10



DET. 02
1/10



DET. A
1/10

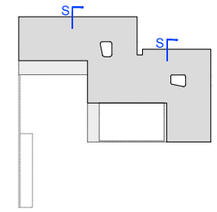


PLANTA
1/20

LLEGENDA:

FAÇANA:

- F.1. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm acústic o equivalent, compost per aillament EPS, e=60 mm, acabat webertene advance M amb arrebossat amb morter al siloxà de capa fina d' 1mm, de color blanc, col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
- F.2. Angle de remat amb acabat SATE
- F.3. DM hidròfug de 19mm, acabat realitzat en rexapat a tres cares de freixe envernissat les parts vistes i baldes.
- F.4. Tubular metàl·lic de premarc i subjecció, obra de fàbrica de 80x80mm.
- F.5. Subestructura de premarc 20x40mm, per a suport de finestra
- F.6. Fixació metàl·lica tipus espiga.
- F.7. Extradós autoportant de guix laminat (100+12,5+12,5), amb plaques estàndar i aillament de lana de roca LM100 amb muntants cada 60cm e=125mm.
- F.8. Canal exterior
- F.9. Aillament tèmic reflexiu, Air-bur termic, e=10mm.
- F.10. Xapa d'alumini plegada de remat de façana amb pendent i formació de goteró acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.11. Fusteries de alumini acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.12. Perfil de L 45x45mm acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.13. Membrana impermeabilitzant de poliurea pura contínua d'alta resistència.
- F.14. Jardinera de resines prefabricada.
- F.15. Revestiment de xapa d'alumini, d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.16. Embornal jardinera
- F.17. Lámina de butil impermeable.
- F.18. Mòdul amb lames d'alumini extruit de 10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3,20m x 1,65m, acabat lacat texturat color P7030T.
- F.19. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 1 cara.
- F.20. Sistema d'aillament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm etics o equivalent, compost per aillament EPS e=60 mm, acabat webertherm base gris (imitació formigó), col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
- F.21. Arrebossat de morter hidrofugant.
- F.22. Xapa miniona d'acer galvanitzat d'1mm de gruix, amb ones cada 76mm, acabat lacat texturat RAL P7030T, col·locat verticalment i horitzontalment amb perfils omega d'acer galvanitzat.
- F.23. Extradós autoportant de guix laminat (15+90) amb plaques estàndar i aillament de llana de roca LM 90 amb muntante cada 60cm e=105mm.
- F.24. Extradós autoportant de guix laminat (15+48) amb plaques estàndar i aillament de llana de roca LM 48 amb muntante cada 60cm e=63mm.
- F.25. Escupidor prefabricata de formigó polímer.
- F.26. Sistema de façana de cartró guix (15+100+12,5+12,5) amb cara exterior de placa Aquapanel, aillament de llana mineral (0.0036 W/mk) LM100 amb muntants en C cada 60cm i interior de doble placa estàndar de 12,5 amb membrana d'alumini entre elles. e=140mm.
- F.27. Làmina geotèxtil 200g/m2 formada per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament, col·locat sense adherir.
- F.28. Morter de protecció 3cm
- F.29. Aillament tèrmic EPS e=100mm
- F.30. Maó ceràmic massís caravista Eco Manual de Piera color levante de mides 23,5x11,4x3,7cm col·locat amb morter de juntes M-5 de 1cm de gruix, fixat amb armadures i anclatges a estructura de formigó. Impermeabilització interior.
- F.31. Formigó visto in situ
- F.32. Marc interior d'acer e=10mm, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.33. Revestiment amb tauler hidràulic de conglomerat de partícules de fusta de 15 mm de gruix, col·locat amb rastrells de fusta de 20 mm de gruix cada 60 cm, fixats amb Fischer metàl·lics. Acabat amb plantxa llisa d'acer galvanitzada d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.34. Revestiment webertene advance M, EPS e= 10mm, de color blanc.
- F.35. Panell acústic modular, tipus ACUSTISÓN-50A de ACÚSTICA INTEGRAL o equivalent, 50mm de gruix.
- F.36. Bloc de formigó armat de 20cm.
- F.37. Barana de tubular d' alumini extruit lacat de 50x50mm amb pletina d' acer e=1cm de marc, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.38. Llinda prefabricada ceràmica reblerta amb formigó armat.
- F.39. Gàrgola.
- F.40. Escupidor metàl·lic, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
- F.41. Perfil en L d'acer galvanitzat 80x80mm per ancoratge puntual.
- F.42. Morter de subjecció.
- F.43. Mòdul amb lames d'alumini extruit de10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3.36m x 5.00m, acabat lacat texturat color P7030T.
- F.44. Perfil d'arrencada.
- F.45. Placa Aquapanel de 15mm.
- F.46. Acabat de graves,de cantell rodat, mida entre 16-32mm, per acabat de coberta e=10cm
- F.47. Aillament tèrmic XPS Expandit amb diòxid de carboni CO2 [0.036 W/[mK]], d'espessor 10cm, de superfície llisai mecanitzat lateral, col·locat no adherit.
- F.48. Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat mides 40x40x3,5cm, sobre plots.
- F.49. Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat tipus "ChovaDren" ó similar, amb filtre geotèxtil antiarrels adherit termicament.
- F.50. Làmina asfàltica Chova Politaber LBM (SBS-40 FP con impermeabilización previa de emulsión tipo Chova Supermul.
- F.51. Conj. acabat compost per passamans bactericida fixat a finestra, arrambador de protecció ignífug decochoc staro.
- F.52. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 2 cares.



Col·laborador

Fase
PROJETE BÀSIC I D'EXECUCIO

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

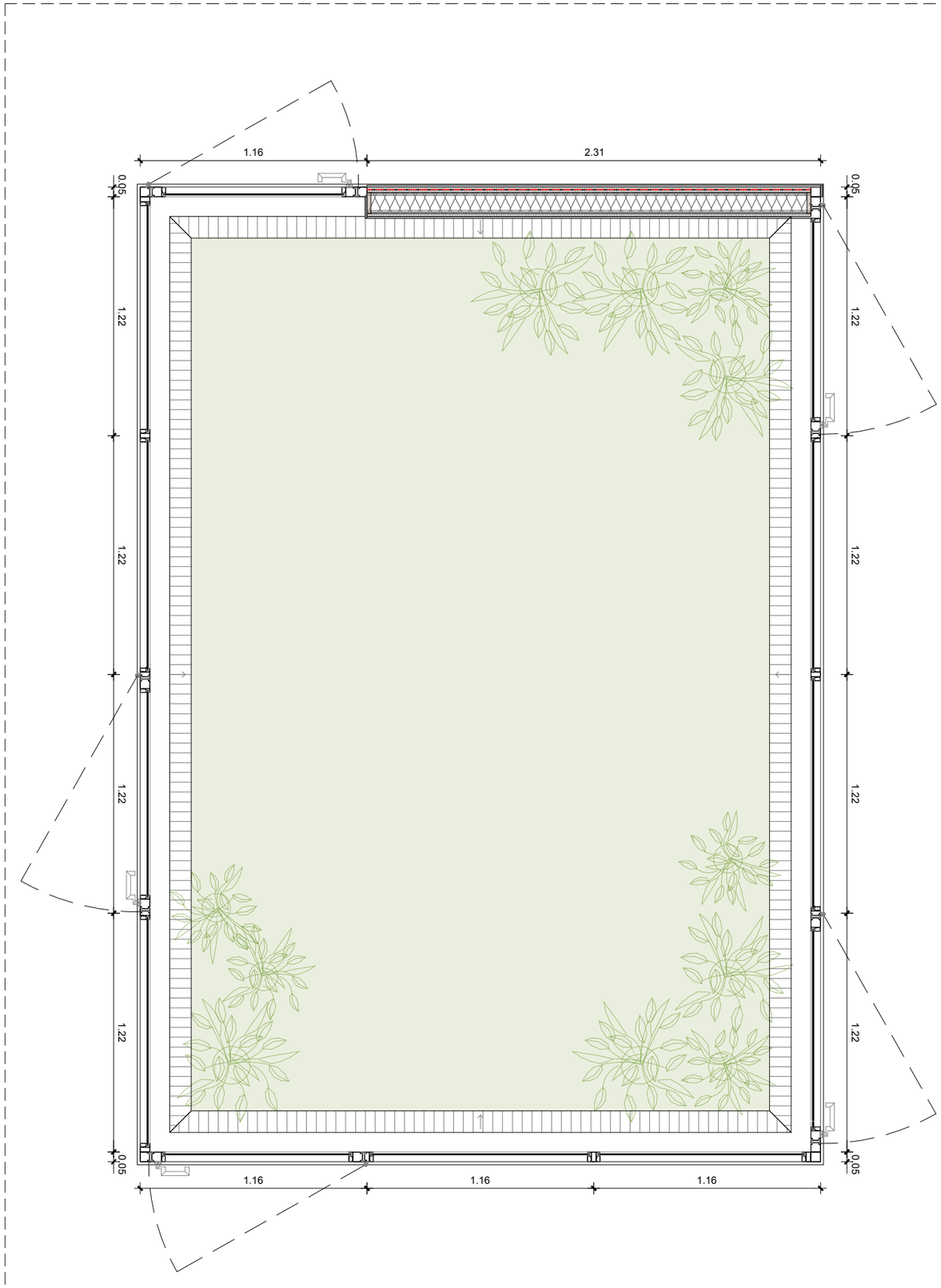
Número de plànol
DG 05.06-XA-07

Escales
Din A1: 1/10-1/5 Din A3: 1/20-1/10

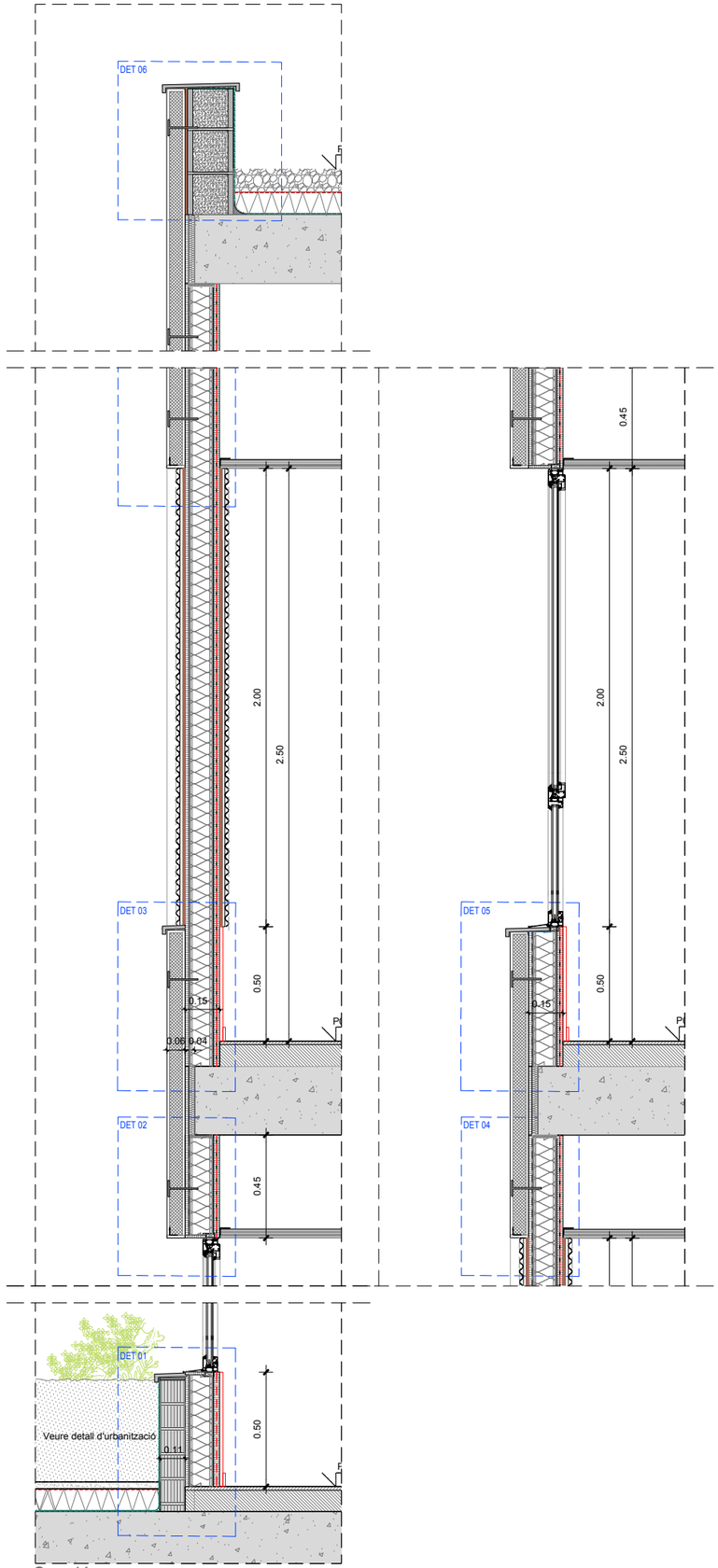
Títol del plànol
SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
FAÇANA
Detalls planta baixa

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

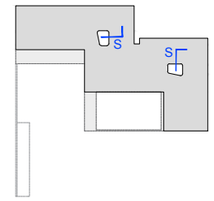
PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE
BTA Artistic Technical & Social Architecture



PLANTA BAIXA



Secció



Col·laborador

Fase
PROJETE BÀSIC I D'EXECUCIO

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG 05.06-XA-08

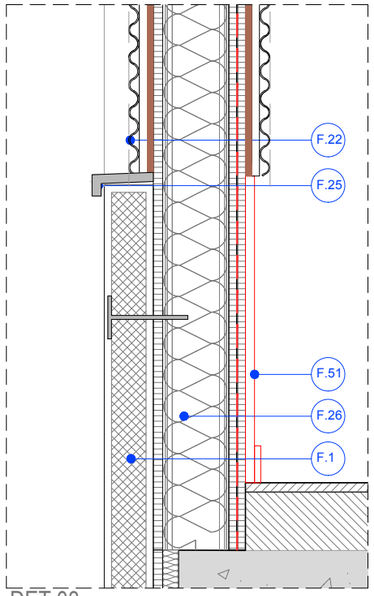
Escales
Din A1: 1/12.5 Din A3: 1/25

Títol del plànol
SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
FAÇANA
Detalls pati interior

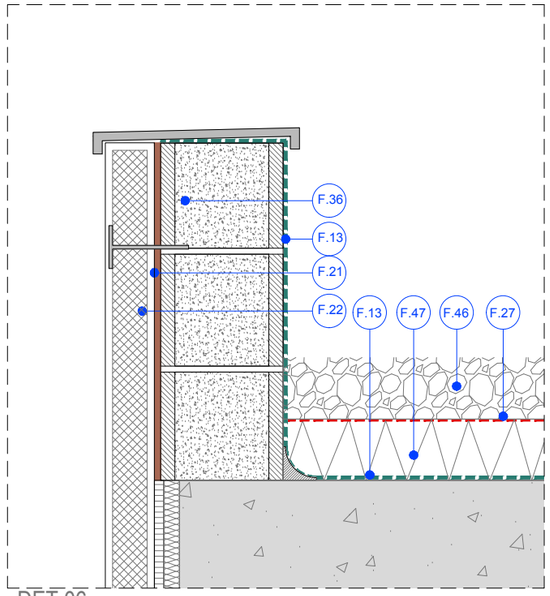
Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE

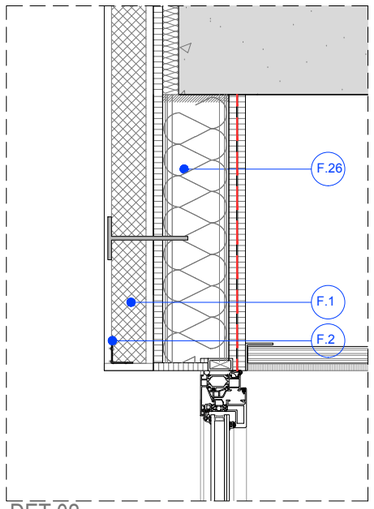
BTA Artistic Technical & Social Architecture



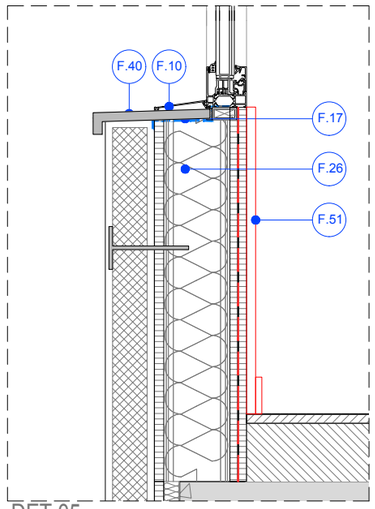
DET.03
1/10



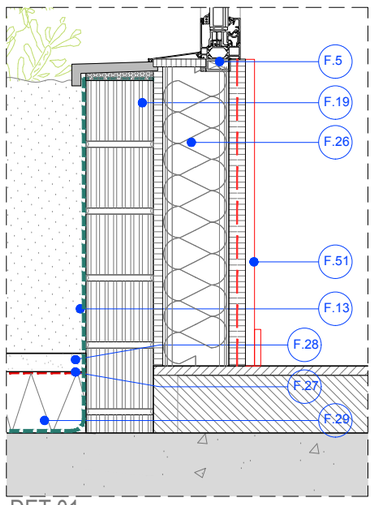
DET.06
1/10



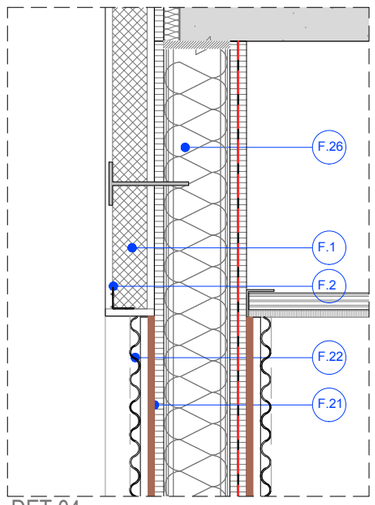
DET.02
1/10



DET.05
1/10



DET.01
1/10

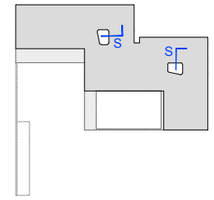


DET.04
1/10

LLEGENDA:

FAÇANA:

F.1. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm acústic o equivalent, compost per aillament EPS, e=60 mm, acabat webertene advance M amb arrebossat amb morter al siloxà de capa fina d' 1mm, de color blanc, col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
F.2. Angle de remat amb acabat SATE
F.3. DM hidròfug de 19mm, acabat realitzat en rexapat a tres cares de freixe envernissat les parts vistes i baldes.
F.4. Tubular metàl·lic de premarc i subjecció, obra de fàbrica de 80x80mm.
F.5. Subestructura de premarc 20x40mm, per a suport de finestra
F.6. Fixació metàl·lica tipus espiga.
F.7. Extradós autoportant de guix laminat (100+12,5+12,5), amb plaques estàndar i aillament de lana de roca LM100 amb muntants cada 60cm e=125mm.
F.8. Canal exterior
F.9. Aillament tèmic reflexiu, Air-bur termic, e=10mm.
F.10. Xapa d'alumini plegada de remat de façana amb pendent i formació de goteró acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.11. Fusteries de alumini acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.12. Perfil de L 45x45mm acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.13. Membrana impermeabilitzant de poliurea pura contínua d'alta resistència.
F.14. Jardinera de resines prefabricada.
F.15. Revestiment de xapa d'alumini, d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.16. Embornal jardinera
F.17. Lámina de butil impermeable.
F.18. Mòdul amb lames d'alumini extruit de 10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3,20m x 1,65m, acabat lacat texturat color P7030T.
F.19. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 1 cara.
F.20. Sistema d'aillament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm etics o equivalent, compost per aillament EPS e=60 mm, acabat webertherm base gris (imitació formigó), col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
F.21. Arrebossat de morter hidrofugant.
F.22. Xapa miniona d'acer galvanitzat d'1mm de gruix, amb ones cada 76mm, acabat lacat texturat RAL P7030T, col·locat verticalment i horitzontalment amb perfils omega d'acer galvanitzat.
F.23. Extradós autoportant de guix laminat (15+90) amb plaques estàndar i aillament de llana de roca LM 90 amb muntante cada 60cm e=105mm.
F.24. Extradós autoportant de guix laminat (15+48) amb plaques estàndar i aillament de llana de roca LM 48 amb muntante cada 60cm e=63mm.
F.25. Escupidor prefabricata de formigó polímer.
F.26. Sistema de façana de cartró guix (15+100+12,5+12,5) amb cara exterior de placa Aquapanel, aillament de llana mineral (0.0036 W/mk) LM100 amb muntants en C cada 60cm i interior de doble placa estàndar de 12,5 amb membrana d'alumini entre elles. e=140mm.
F.27. Làmina geotèxtil 200g/m2 formada per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament, col·locat sense adherir.
F.28. Morter de protecció 3cm
F.29. Aillament tèrmic EPS e=100mm
F.30. Maó ceràmic massís caravista Eco Manual de Piera color levante de mides 23,5x11,4x3,7cm col·locat amb morter de juntes M-5 de 1cm de gruix, fixat amb armadures i anclatges a estructura de formigó. Impermeabilització interior.
F.31. Formigó visto in situ
F.32. Marc interior d'acer e=10mm, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.33. Revestiment amb tauler hidràulic de conglomerat de partícules de fusta de 15 mm de gruix, col·locat amb rastrells de fusta de 20 mm de gruix cada 60 cm, fixats amb Fischer metàl·lics. Acabat amb plantxa llisa d'acer galvanitzada d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.34. Revestiment webertene advance M, EPS e= 10mm, de color blanc.
F.35. Panell acústic modular, tipus ACUSTISÓN-50A de ACÚSTICA INTEGRAL o equivalent, 50mm de gruix.
F.36. Bloc de formigó armat de 20cm.
F.37. Barana de tubular d' alumini extruit lacat de 50x50mm amb pletina d' acer e=1cm de marc, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.38. Llinda prefabricada ceràmica reblerta amb formigó armat.
F.39. Gàrgola.
F.40. Escupidor metàl·lic, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.41. Perfil en L d'acer galvanitzat 80x80mm per ancoratge puntual.
F.42. Morter de subjecció.
F.43. Mòdul amb lames d'alumini extruit de10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3.36m x 5.00m, acabat lacat texturat color P7030T.
F.44. Perfil d'arrencada.
F.45. Placa Aquapanel de 15mm.
F.46. Acabat de graves,de cantell rodat, mida entre 16-32mm, per acabat de coberta e=10cm
F.47. Aillament tèrmic XPS Expandit amb diòxid de carboni CO2 [0.036 W/[mK]], d'espessor 10cm, de superfície llisai mecanitzat lateral, col·locat no adherit.
F.48. Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat mides 40x40x3,5cm, sobre plots.
F.49. Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat tipus "ChovaDren" ó similar, amb filtre geotèxtil antiarrels adherit termicament.
F.50. Làmina asfàltica Chova Politaber LBM (SBS-40 FP con impermeabilización previa de emulsión tipo Chova Supermul.
F.51. Conj. acabat compost per passamans bactericida fixat a finestra, arrambador de protecció ignífug decochoc staro.
F.52. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 2 cares.



Col·laborador

Fase
PROJETE BÀSIC I D'EXECUCIO

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

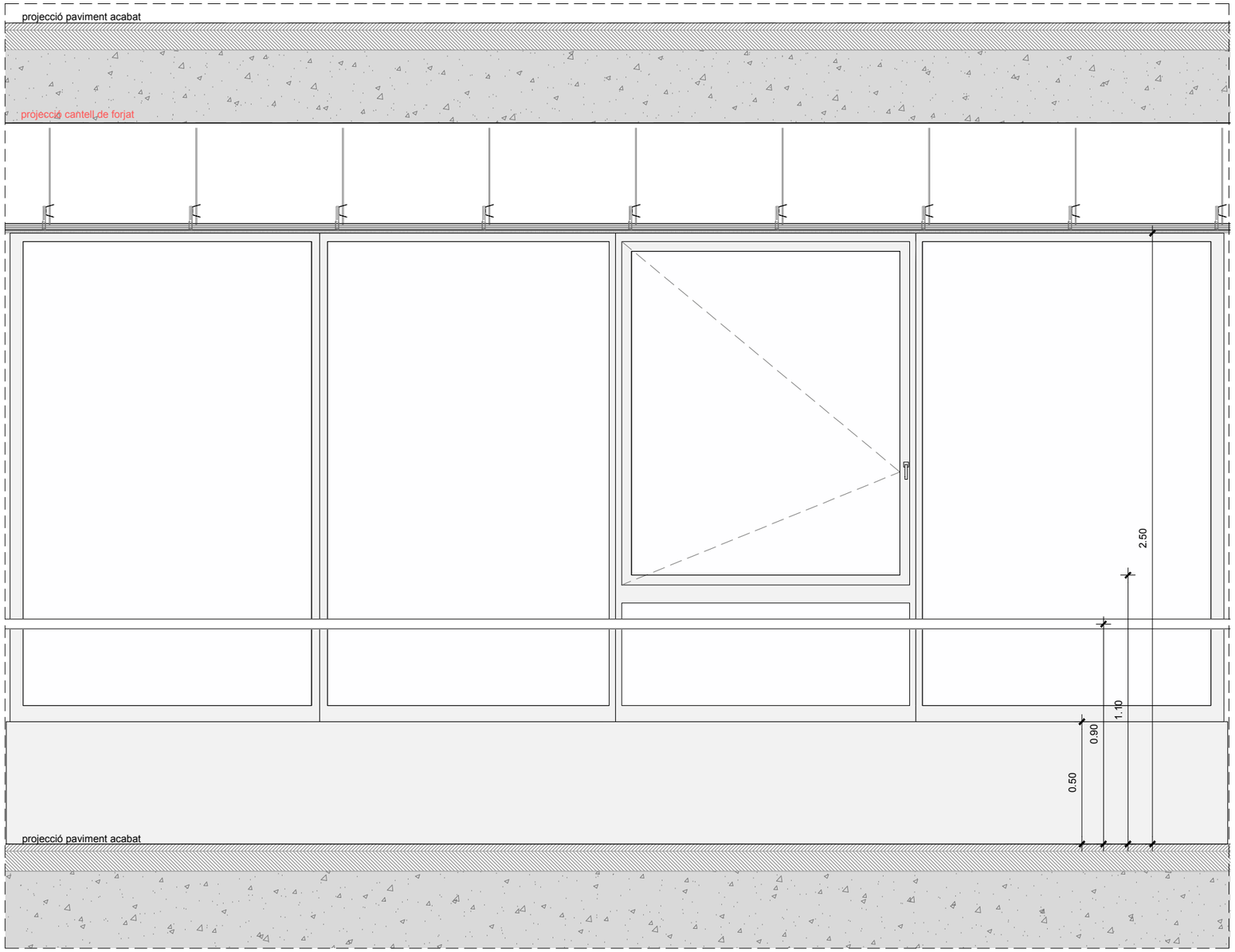
Número de plànol
DG 05.06-XA-09

Escales
Din A1: 1/12.5-1/5 Din A3: 1/25-1/10

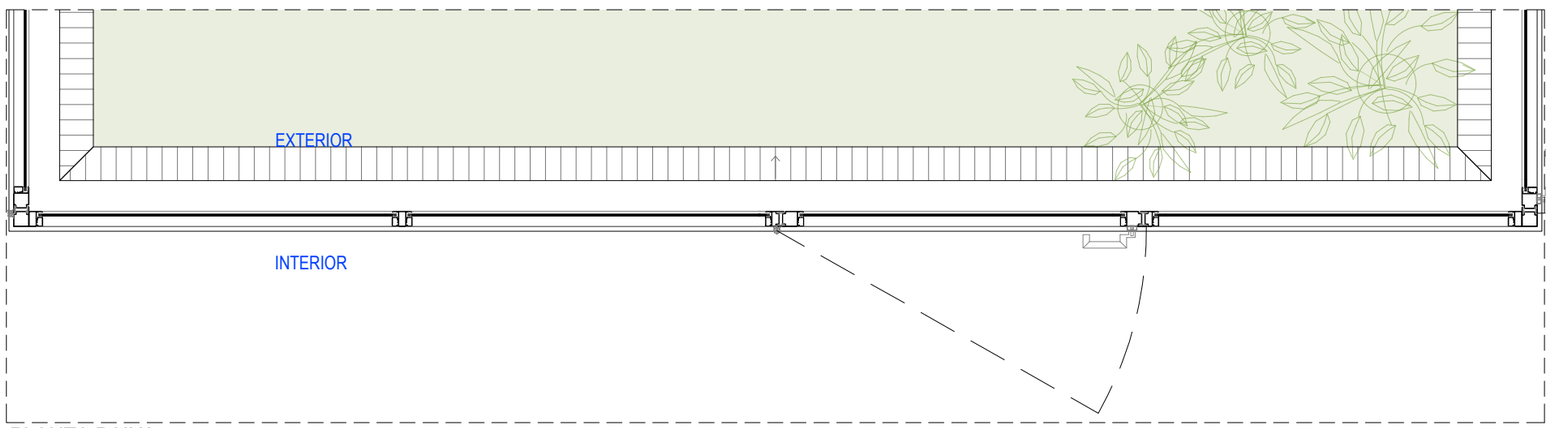
Títol del plànol
SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
FAÇANA
Detalls pati interior

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

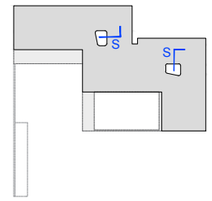
PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



ALÇAT INTERIOR



PLANTA BAIXA



Col·laborador

Fase
PROJETE BÀSIC I D'EXECUCIO

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

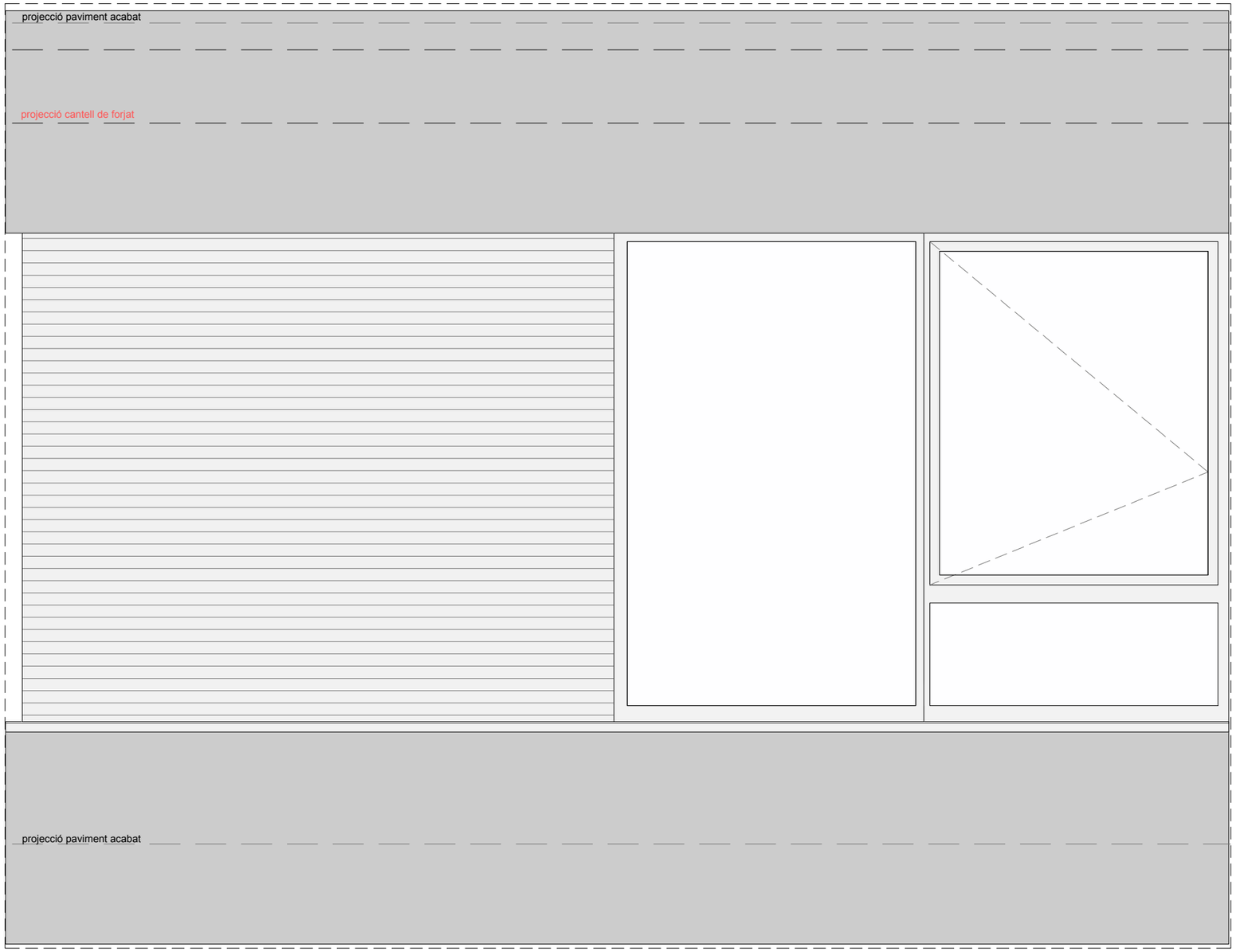
Número de plànol
DG 05.06-XA-10

Escales
Din A1: 1/10 Din A3: 1/20

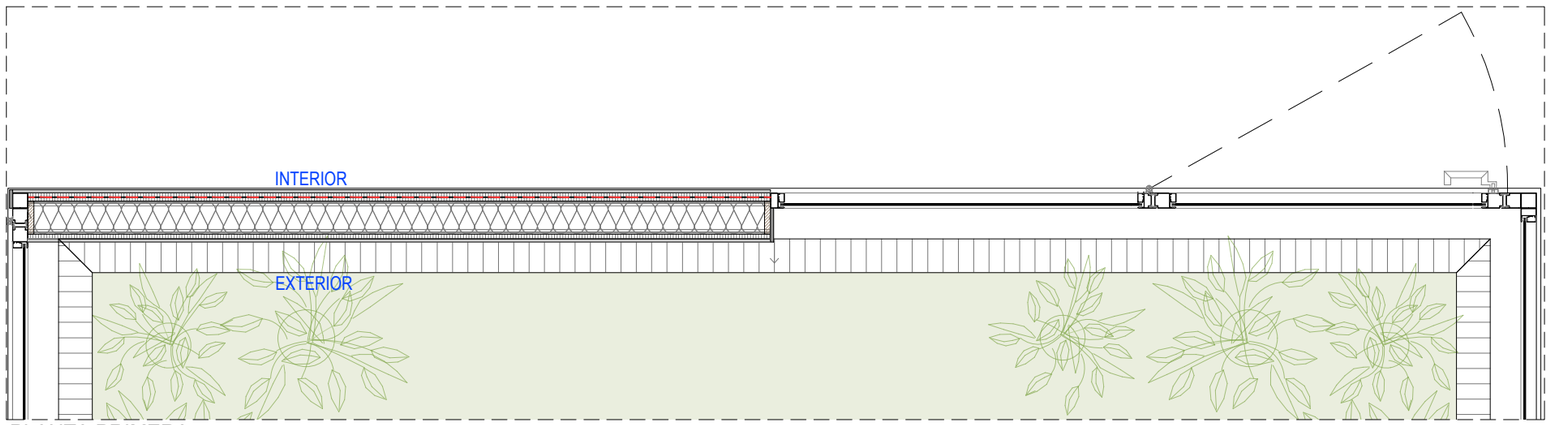
Títol del plànol
SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
FAÇANA
Detalls pati interior

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

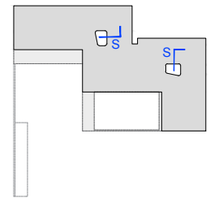
PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



ALÇAT EXTERIOR



PLANTA PRIMERA



Col·laborador

Fase
PROJETE BÀSIC I D'EXECUCIO

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

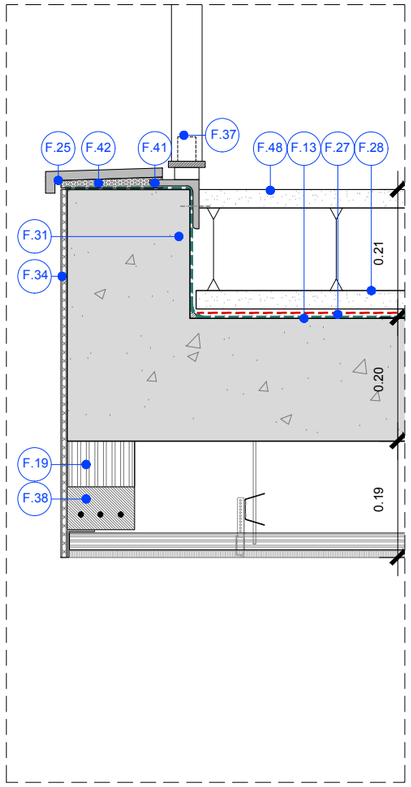
Número de plànol
DG 05.06-XA-11

Escales
Din A1: 1/10 Din A3: 1/20

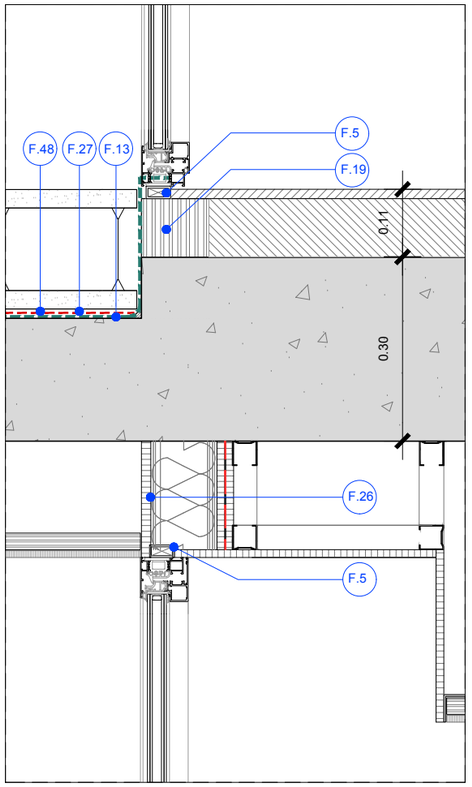
Títol del plànol
SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
FAÇANA
Detalls pati interior

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

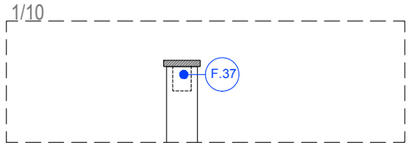
PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE
BTA Artistic Technical & Social Architecture

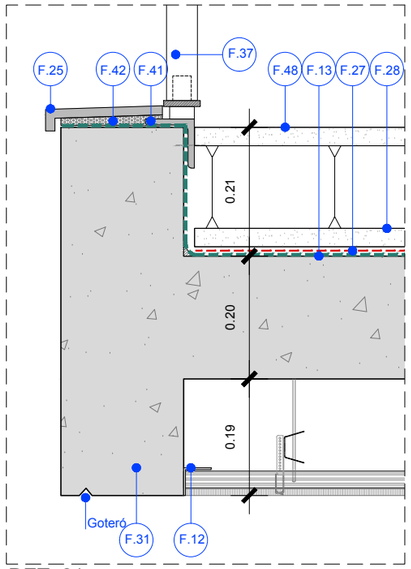


DET. 04
1/10

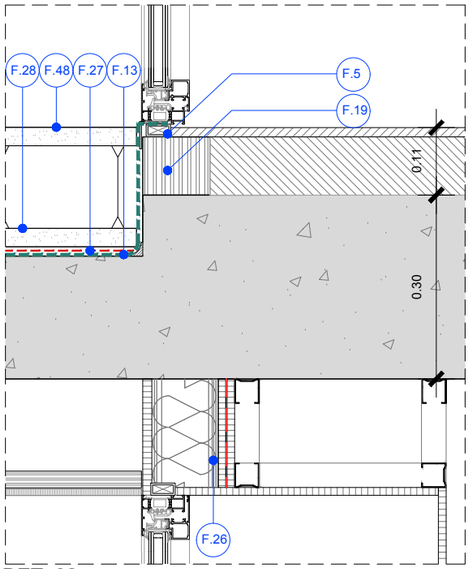


DET. 03
1/10

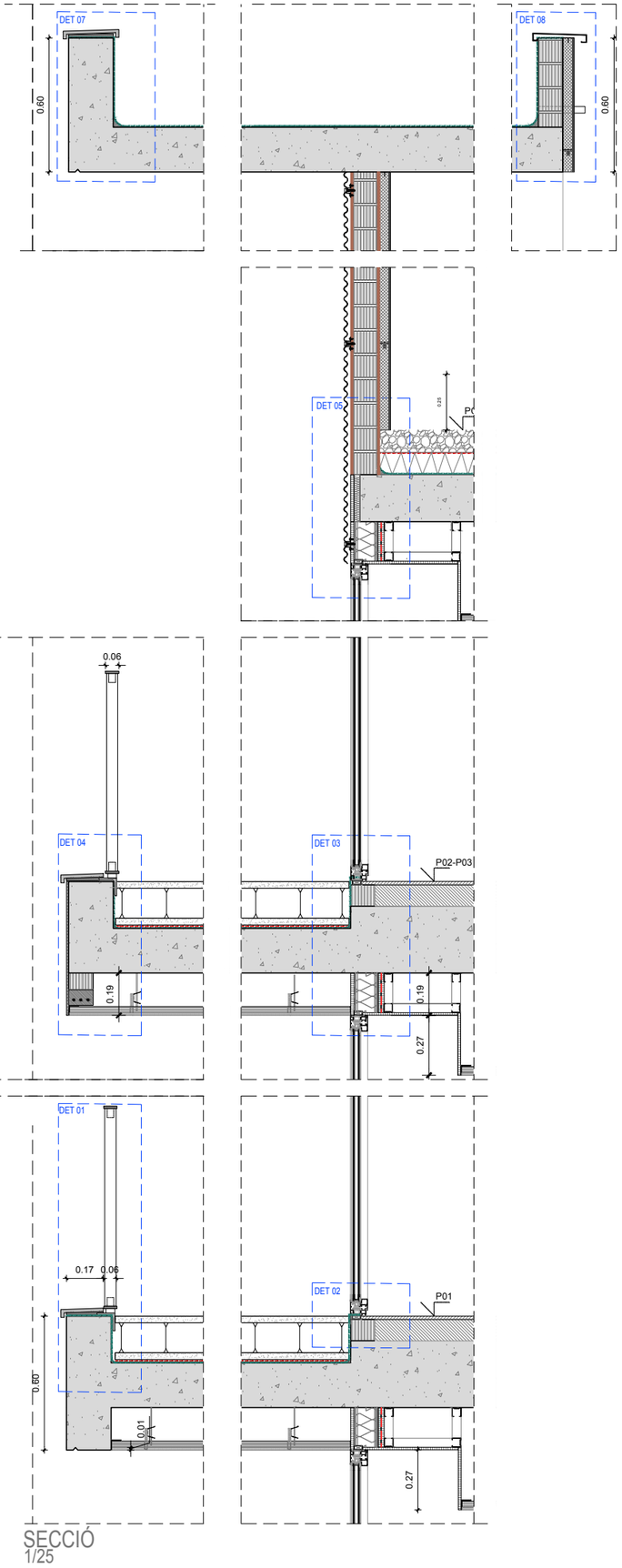




DET. 01
1/10



DET. 02
1/10

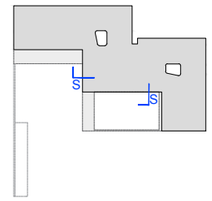


SECCIÓ
1/25

LLEGENDA:

FAÇANA:

F.1. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm acústic o equivalent, compost per aïllament EPS, e=60 mm, acabat webertene advance M amb arrebossat amb morter al siloxà de capa fina d' 1mm, de color blanc, col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
F.2. Angle de remat amb acabat SATE
F.3. DM hidròfug de 19mm, acabat realitzat en rexapat a tres cares de freixe envernissat les parts vistes i baldes.
F.4. Tubular metàl·lic de premarc i subjecció, obra de fàbrica de 80x80mm.
F.5. Subestructura de premarc 20x40mm, per a suport de finestra
F.6. Fixació metàl·lica tipus espiga.
F.7. Extradós autoportant de guix laminat (100+12,5+12,5), amb plaques estàndar i aïllament de llana de roca LM100 amb muntants cada 60cm e=125mm.
F.8. Canal exterior
F.9. Aïllament tèmic reflexiu, Air-bur termic, e=10mm.
F.10. Xapa d'alumini plegada de remat de façana amb pendent i formació de goteró acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.11. Fusteries de alumini acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.12. Perfil de L 45x45mm acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.13. Membrana impermeabilitzant de poliurea pura contínua d'alta resistència.
F.14. Jardinera de resines prefabricada.
F.15. Revestiment de xapa d'alumini, d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.16. Embornal jardinera
F.17. Lámina de butil impermeable.
F.18. Mòdul amb lames d'alumini extruit de 10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3,20m x 1,65m, acabat lacat texturat color P7030T.
F.19. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 1 cara.
F.20. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm etics o equivalent, compost per aïllament EPS e=60 mm, acabat webertherm base gris (imitació formigó), col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
F.21. Arrebossat de morter hidrofugant.
F.22. Xapa miniona d'acer galvanitzat d'1mm de gruix, amb ones cada 76mm, acabat lacat texturat RAL P7030T, col·locat verticalment i horitzontalment amb perfils omega d'acer galvanitzat.
F.23. Extradós autoportant de guix laminat (15+90) amb plaques estàndar i aïllament de llana de roca LM 90 amb muntante cada 60cm e=105mm.
F.24. Extradós autoportant de guix laminat (15+48) amb plaques estàndar i aïllament de llana de roca LM 48 amb muntante cada 60cm e=63mm.
F.25. Escupidor prefabricata de formigó polímer.
F.26. Sistema de façana de cartró guix (15+100+12,5+12,5) amb cara exterior de placa Aquapanel, aïllament de llana mineral (0.0036 W/mk) LM100 amb muntants en C cada 60cm i interior de doble placa estàndar de 12,5 amb membrana d'alumini entre elles. e=140mm.
F.27. Làmina geotèxtil 200g/m2 formada per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament, col·locat sense adherir.
F.28. Morter de protecció 3cm
F.29. Aïllament tèrmic EPS e=100mm
F.30. Maó ceràmic massís caravista Eco Manual de Piera color levante de mides 23,5x11,4x3,7cm col·locat amb morter de juntes M-5 de 1cm de gruix, fixat amb armadures i anclatges a estructura de formigó. Impermeabilització interior.
F.31. Formigó visto in situ
F.32. Marc interior d'acer e=10mm, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.33. Revestiment amb tauler hidràulic de conglomerat de partícules de fusta de 15 mm de gruix, col·locat amb rastrells de fusta de 20 mm de gruix cada 60 cm, fixats amb Fischer metàl·lics. Acabat amb plantxa llisa d'acer galvanitzada d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.34. Revestiment webertene advance M, EPS e= 10mm, de color blanc.
F.35. Panell acústic modular, tipus ACUSTISÓN-50A de ACÚSTICA INTEGRAL o equivalent, 50mm de gruix.
F.36. Bloc de formigó armat de 20cm.
F.37. Barana de tubular d' alumini extruit lacat de 50x50mm amb pletina d' acer e=1cm de marc, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.38. Llinda prefabricada ceràmica reblerta amb formigó armat.
F.39. Gàrgola.
F.40. Escupidor metàl·lic, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.41. Perfil en L d'acer galvanitzat 80x80mm per ancoratge puntual.
F.42. Morter de subjecció.
F.43. Mòdul amb lames d'alumini extruit de10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3.36m x 5.00m, acabat lacat texturat color P7030T.
F.44. Perfil d'arrencada.
F.45. Placa Aquapanel de 15mm.
F.46. Acabat de graves,de cantell rodat, mida entre 16-32mm, per acabat de coberta e=10cm
F.47. Aïllament tèrmic XPS Expandit amb diòxid de carboni CO2 [0.036 W/[mK]], d'espessor 10cm, de superfície llisai mecanitzat lateral, col·locat no adherit.
F.48. Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat mides 40x40x3,5cm, sobre plots.
F.49. Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat tipus "ChovaDren" ó similar, amb filtre geotèxtil antiarrels adherit termicament.
F.50. Làmina asfàltica Chova Politaber LBM (SBS-40 FP con impermeabilización previa de emulsión tipo Chova Supermul.
F.51. Conj. acabat compost per passamans bactericida fixat a finestra, arrambador de protecció ignífug decochoc staro.
F.52. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 2 cares.



Col·laborador

Fase
PROJETE BÀSIC I D'EXECUCIO

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

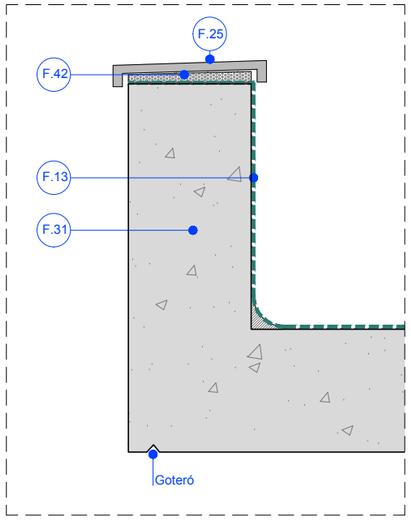
Número de plànol
DG 05.06-XA-12

Escales
Din A1: 1/12.5-1/5 Din A3: 1/25-1/10

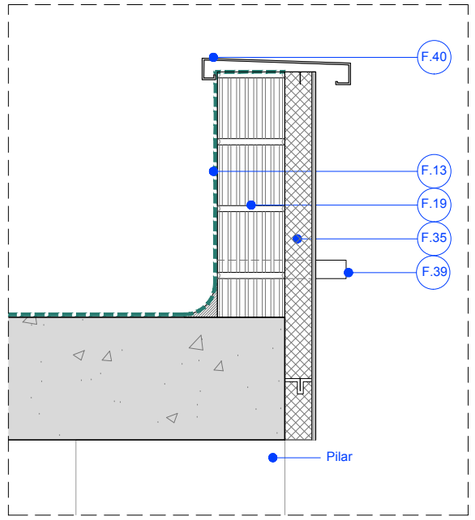
Títol del plànol
SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
FAÇANA
Detalls terrassa sala unitat de convivència

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

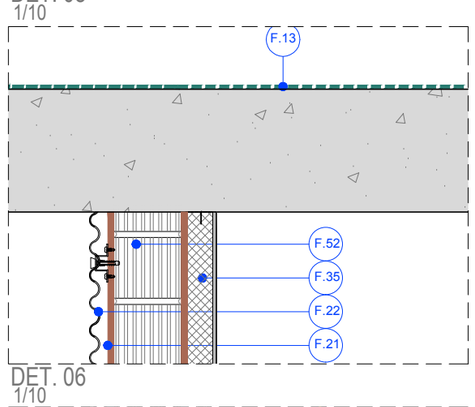
PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



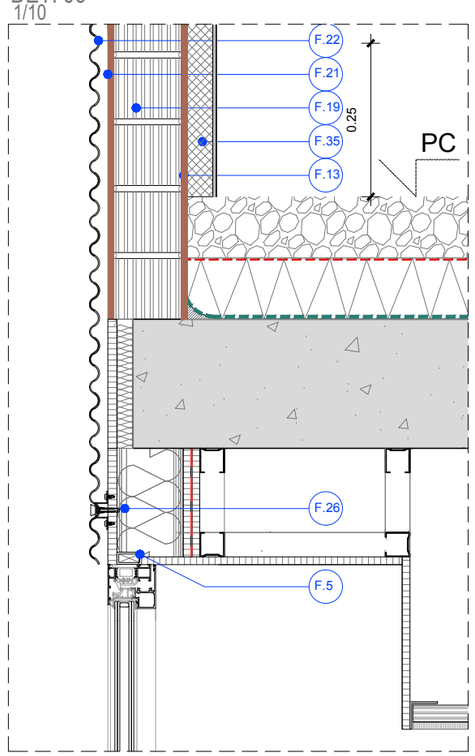
DET. 07
1/10



DET. 08
1/10



DET. 06
1/10

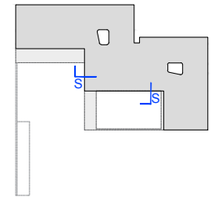


DET. 05
1/10

LLEGENDA:

FAÇANA:

F.1. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm acústic o equivalent, compost per aillament EPS, e=60 mm, acabat webertene advance M amb arrebossat amb morter al siloxà de capa fina d' 1mm, de color blanc, col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
F.2. Angle de remat amb acabat SATE
F.3. DM hidròfug de 19mm, acabat realitzat en rexapat a tres cares de freixe envernissat les parts vistes i baldes.
F.4. Tubular metàl·lic de premarc i subjecció, obra de fàbrica de 80x80mm.
F.5. Subestructura de premarc 20x40mm, per a suport de finestra
F.6. Fixació metàl·lica tipus espiga.
F.7. Extradós autoportant de guix laminat (100+12,5+12,5), amb plaques estàndar i aillament de lana de roca LM100 amb muntants cada 60cm e=125mm.
F.8. Canal exterior
F.9. Aïllament tèmic reflexiu, Air-bur termic, e=10mm.
F.10. Xapa d'alumini plegada de remat de façana amb pendent i formació de goteró acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.11. Fusteries de alumini acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.12. Perfil de L 45x45mm acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.13. Membrana impermeabilitzant de poliurea pura contínua d'alta resistència.
F.14. Jardinera de resines prefabricada.
F.15. Revestiment de xapa d'alumini, d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.16. Embornal jardinera
F.17. Lámina de butil impermeable.
F.18. Mòdul amb lames d'alumini extruit de 10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3,20m x 1,65m, acabat lacat texturat color P7030T.
F.19. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 1 cara.
F.20. Sistema d'aillament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm etics o equivalent, compost per aïllament EPS e=60 mm, acabat webertherm base gris (imitació formigó), col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
F.21. Arrebossat de morter hidrofugant.
F.22. Xapa miniona d'acer galvanitzat d'1mm de gruix, amb ones cada 76mm, acabat lacat texturat RAL P7030T, col·locat verticalment i horitzontalment amb perfils omega d'acer galvanitzat.
F.23. Extradós autoportant de guix laminat (15+90) amb plaques estàndar i aillament de llana de roca LM 90 amb muntante cada 60cm e=105mm.
F.24. Extradós autoportant de guix laminat (15+48) amb plaques estàndar i aillament de llana de roca LM 48 amb muntante cada 60cm e=63mm.
F.25. Escupidor prefabricata de formigó polímer.
F.26. Sistema de façana de cartró guix (15+100+12,5+12,5) amb cara exterior de placa Aquapanel, aillament de llana mineral (0.0036 W/mk) LM100 amb muntants en C cada 60cm i interior de doble placa estàndar de 12,5 amb membrana d'alumini entre elles. e=140mm.
F.27. Làmina geotèxtil 200g/m2 formada per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament, col·locat sense adherir.
F.28. Morter de protecció 3cm
F.29. Aïllament tèrmic EPS e=100mm
F.30. Maó ceràmic massís caravista Eco Manual de Piera color levante de mides 23,5x11,4x3,7cm col·locat amb morter de juntes M-5 de 1cm de gruix, fixat amb armadures i anclatges a estructura de formigó. Impermeabilització interior.
F.31. Formigó visto in situ
F.32. Marc interior d'acer e=10mm, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.33. Revestiment amb tauler hidràulic de conglomerat de partícules de fusta de 15 mm de gruix, col·locat amb rastrells de fusta de 20 mm de gruix cada 60 cm, fixats amb Fischer metàl·lics. Acabat amb plantxa llisa d'acer galvanitzada d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.34. Revestiment webertene advance M, EPS e= 10mm, de color blanc.
F.35. Panell acústic modular, tipus ACUSTISÓN-50A de ACÚSTICA INTEGRAL o equivalent, 50mm de gruix.
F.36. Bloc de formigó armat de 20cm.
F.37. Barana de tubular d' alumini extruit lacat de 50x50mm amb pletina d' acer e=1cm de marc, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.38. Llinda prefabricada ceràmica reblerta amb formigó armat.
F.39. Gàrgola.
F.40. Escupidor metàl·lic, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.41. Perfil en L d'acer galvanitzat 80x80mm per ancoratge puntual.
F.42. Morter de subjecció.
F.43. Mòdul amb lames d'alumini extruit de10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3.36m x 5.00m, acabat lacat texturat color P7030T.
F.44. Perfil d'arrencada.
F.45. Placa Aquapanel de 15mm.
F.46. Acabat de graves,de cantell rodat, mida entre 16-32mm, per acabat de coberta e=10cm
F.47. Aïllament tèrmic XPS Expandit amb diòxid de carboni CO2 [0.036 W/[mK]], d'espessor 10cm, de superfície llisai mecanitzat lateral, col·locat no adherit.
F.48. Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat mides 40x40x3,5cm, sobre plots.
F.49. Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat tipus "ChovaDren" ó similar, amb filtre geotèxtil antiarrels adherit termicament.
F.50. Làmina asfàltica Chova Politaber LBM (SBS-40 FP con impermeabilización previa de emulsión tipo Chova Supermul.
F.51. Conj. acabat compost per passamans bactericida fixat a finestra, arrambador de protecció ignífug decochoc staro.
F.52. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 2 cares.



Col·laborador

Fase
PROJETE BÀSIC I D'EXECUCIO

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

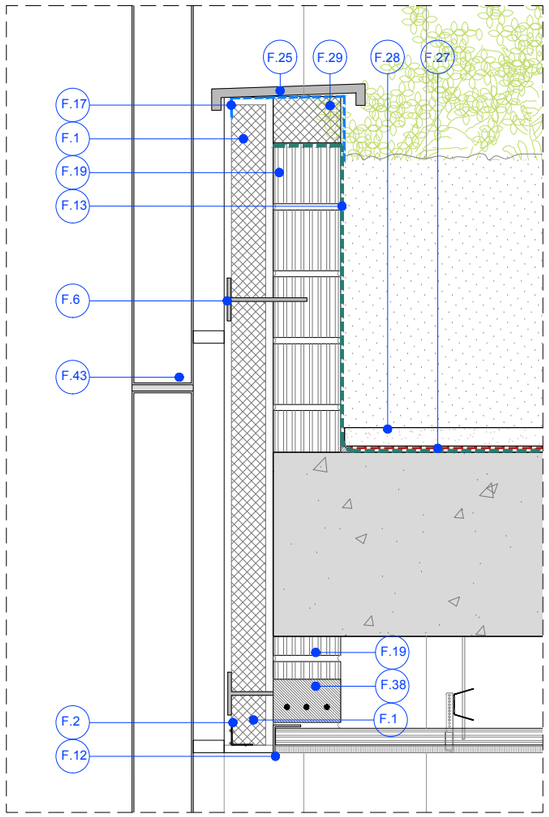
Número de plànol
DG 05.06-XA-13

Escales
Din A1: 1/12.5-1/5 Din A3: 1/25-1/10

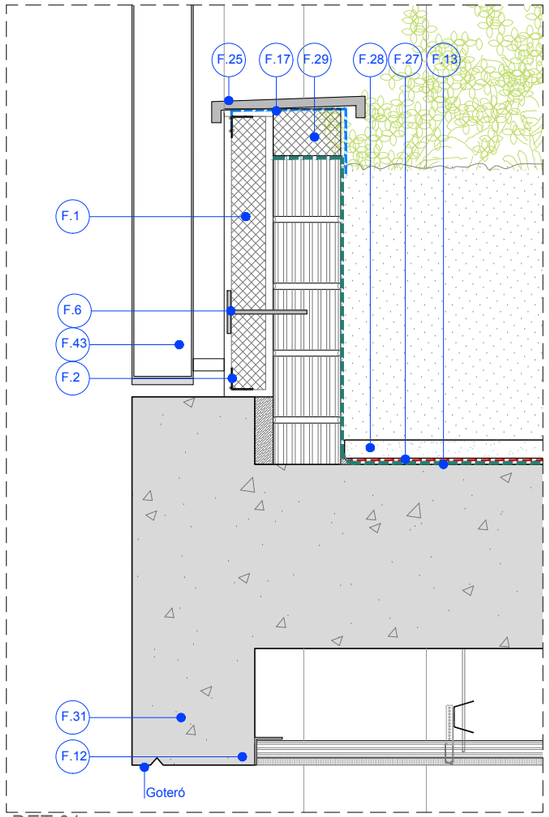
Títol del plànol
SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
FAÇANA
Detalls terrassa sala unitat de convivència

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

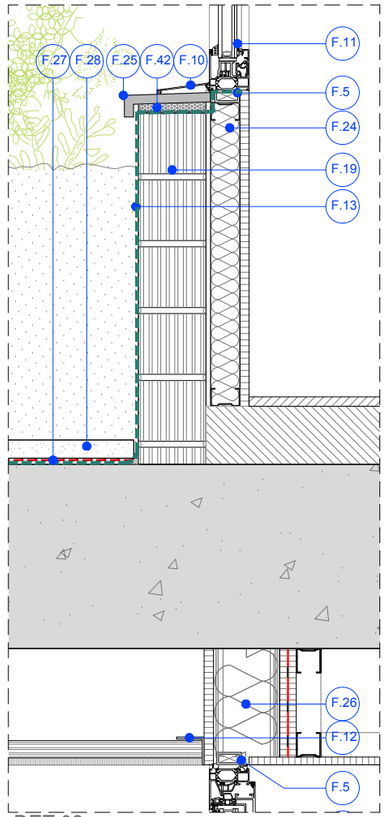
PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



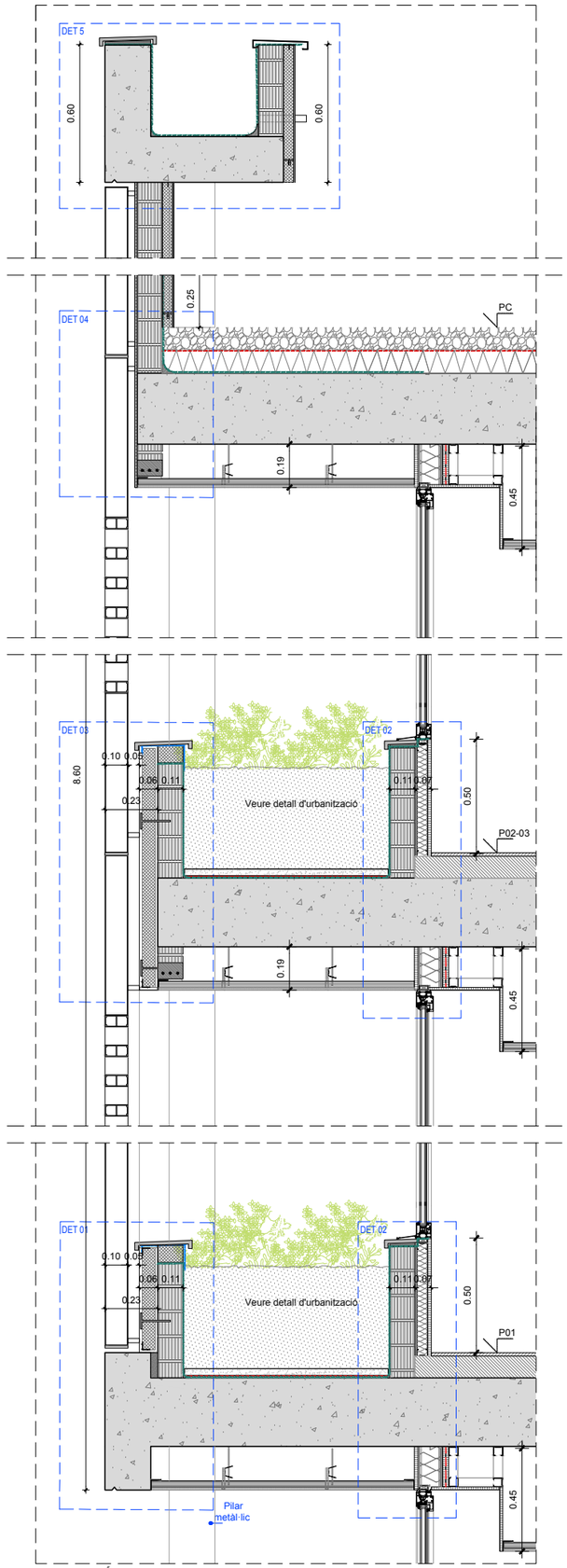
DET.03
1/10



DET.01
1/10



DET.02
1/10

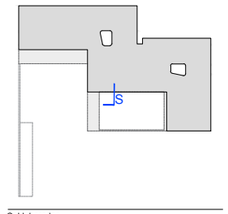


SECCIÓ
1/25

LLEGENDA:

FAÇANA:

F.1. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm acústic o equivalent, compost per aïllament EPS, e=60 mm, acabat webertene advance M amb arrebossat amb morter al siloxà de capa fina d' 1mm, de color blanc, col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
F.2. Angle de remat amb acabat SATE
F.3. DM hidròfug de 19mm, acabat realitzat en rexapat a tres cares de freixe envernissat les parts vistes i baldes.
F.4. Tubular metàl·lic de premarc i subjecció, obra de fàbrica de 80x80mm.
F.5. Subestructura de premarc 20x40mm, per a suport de finestra
F.6. Fixació metàl·lica tipus espiga.
F.7. Extradós autoportant de guix laminat (100+12,5+12,5), amb plaques estàndar i aïllament de lana de roca LM100 amb muntants cada 60cm e=125mm.
F.8. Canal exterior
F.9. Aïllament tèmic reflexiu, Air-bur termic, e=10mm.
F.10. Xapa d'alumini plegada de remat de façana amb pendent i formació de goteró acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.11. Fusteries de alumini acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.12. Perfil de L 45x45mm acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.13. Membrana impermeabilitzant de poliurea pura contínua d'alta resistència.
F.14. Jardinera de resines prefabricada.
F.15. Revestiment de xapa d'alumini, d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.16. Embornal jardinera
F.17. Lámina de butil impermeable.
F.18. Mòdul amb lames d'alumini extruit de 10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3,20m x 1,65m, acabat lacat texturat color P7030T.
F.19. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 1 cara.
F.20. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm etics o equivalent, compost per aïllament EPS e=60 mm, acabat webertherm base gris (imitació formigó), col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
F.21. Arrebossat de morter hidrofugant.
F.22. Xapa miniona d'acer galvanitzat d'1mm de gruix, amb ones cada 76mm, acabat lacat texturat RAL P7030T, col·locat verticalment i horitzontalment amb perfils omega d'acer galvanitzat.
F.23. Extradós autoportant de guix laminat (15+90) amb plaques estàndar i aïllament de llana de roca LM 90 amb muntante cada 60cm e=105mm.
F.24. Extradós autoportant de guix laminat (15+48) amb plaques estàndar i aïllament de llana de roca LM 48 amb muntante cada 60cm e=63mm.
F.25. Escupidor prefabricata de formigó polímer.
F.26. Sistema de façana de cartró guix (15+100+12,5+12,5) amb cara exterior de placa Aquapanel, aïllament de llana mineral (0.0036 W/mk) LM100 amb muntants en C cada 60cm i interior de doble placa estàndar de 12,5 amb membrana d'alumini entre elles. e=140mm.
F.27. Làmina geotèxtil 200g/m2 formada per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament, col·locat sense adherir.
F.28. Morter de protecció 3cm
F.29. Aïllament tèrmic EPS e=100mm
F.30. Maó ceràmic massís caravista Eco Manual de Piera color levante de mides 23,5x11,4x3,7cm col·locat amb morter de juntes M-5 de 1cm de gruix, fixat amb armadures i anclatges a estructura de formigó. Impermeabilització interior.
F.31. Formigó visto in situ
F.32. Marc interior d'acer e=10mm, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.33. Revestiment amb tauler hidràulic de conglomerat de partícules de fusta de 15 mm de gruix, col·locat amb rastrells de fusta de 20 mm de gruix cada 60 cm, fixats amb Fischer metàl·lics. Acabat amb plantxa llisa d'acer galvanitzada d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.34. Revestiment webertene advance M, EPS e= 10mm, de color blanc.
F.35. Panell acústic modular, tipus ACUSTISÓN-50A de ACÚSTICA INTEGRAL o equivalent, 50mm de gruix.
F.36. Bloc de formigó armat de 20cm.
F.37. Barana de tubular d' alumini extruit lacat de 50x50mm amb pletina d' acer e=1cm de marc, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.38. Llinda prefabricada ceràmica reblerta amb formigó armat.
F.39. Gàrgola.
F.40. Escupidor metàl·lic, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.41. Perfil en L d'acer galvanitzat 80x80mm per ancoratge puntual.
F.42. Morter de subjecció.
F.43. Mòdul amb lames d'alumini extruit de10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3.36m x 5.00m, acabat lacat texturat color P7030T.
F.44. Perfil d'arrencada.
F.45. Placa Aquapanel de 15mm.
F.46. Acabat de graves,de cantell rodat, mida entre 16-32mm, per acabat de coberta e=10cm
F.47. Aïllament tèrmic XPS Expandit amb diòxid de carboni CO2 [0.036 W/[mK]], d'espessor 10cm, de superfície llisai mecanitzat lateral, col·locat no adherit.
F.48. Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat mides 40x40x3,5cm, sobre plots.
F.49. Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat tipus "ChovaDren" ó similar, amb filtre geotèxtil antiarrels adherit termicament.
F.50. Làmina asfàltica Chova Politaber LBM (SBS-40 FP con impermeabilización previa de emulsión tipo Chova Supermul,
F.51. Conj. acabat compost per passamans bactericida fixat a finestra, arrambador de protecció ignífug decochoc staro.
F.52. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 2 cares.



Col·laborador

Fase
PROJETE BÀSIC I D'EXECUCIO

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

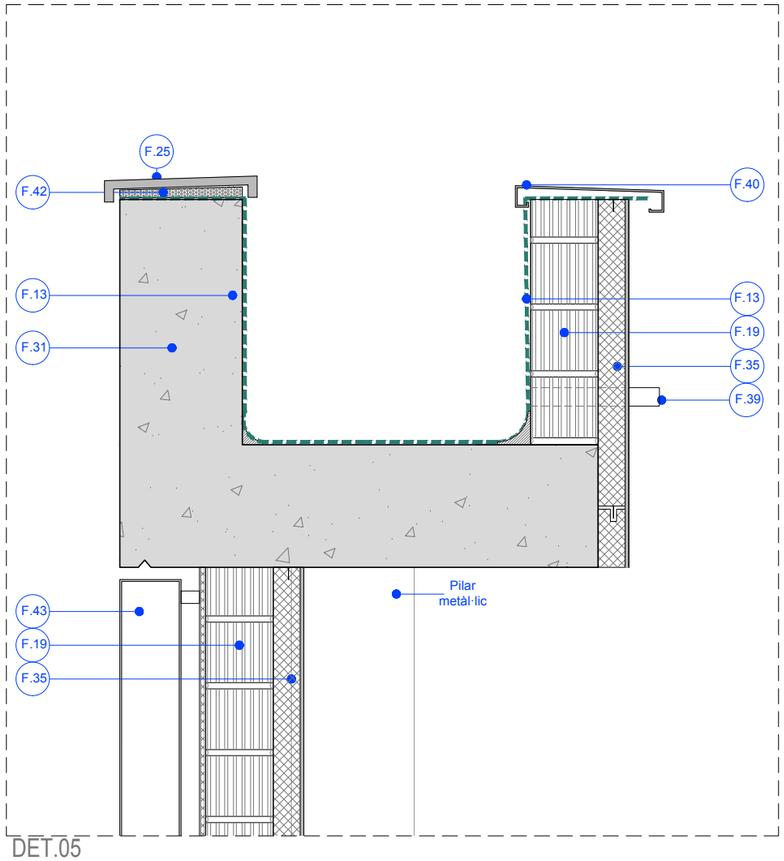
Número de plànol
DG 05.06-XA-14

Escales
Din A1: 1/12.5-1/5 Din A3: 1/25-1/10

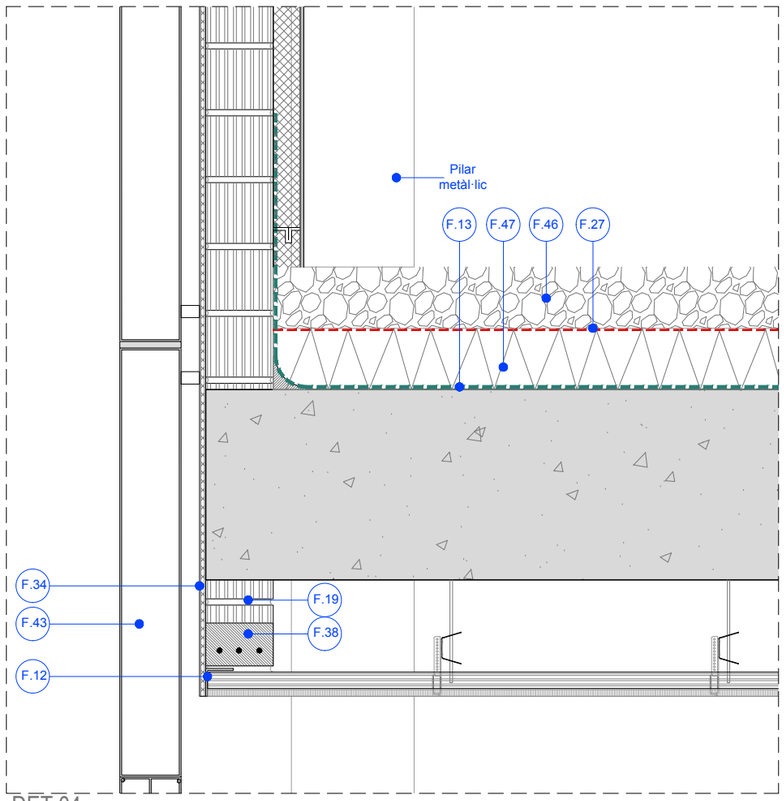
Títol del plànol
SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
FAÇANA
Detalls jardinera sala unitat de convivència

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE
BTA Artistic Technical & Social Architecture



DET.05
1/10

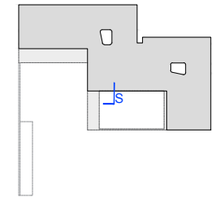


DET.04
1/10

LLEGENDA:

FAÇANA:

F.1. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm acústic o equivalent, compost per aillament EPS, e=60 mm, acabat webertene advance M amb arrebossat amb morter al siloxà de capa fina d' 1mm, de color blanc, col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
F.2. Angle de remat amb acabat SATE
F.3. DM hidròfug de 19mm, acabat realitzat en rexapat a tres cares de freixe envernissat les parts vistes i baldes.
F.4. Tubular metàl·lic de premarc i subjecció, obra de fàbrica de 80x80mm.
F.5. Subestructura de premarc 20x40mm, per a suport de finestra
F.6. Fixació metàl·lica tipus espiga.
F.7. Extradós autoportant de guix laminat (100+12,5+12,5), amb plaques estàndar i aillament de lana de roca LM100 amb muntants cada 60cm e=125mm.
F.8. Canal exterior
F.9. Aillament tèmic reflexiu, Air-bur termic, e=10mm.
F.10. Xapa d'alumini plegada de remat de façana amb pendent i formació de goteró acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.11. Fusteries de alumini acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.12. Perfil de L 45x45mm acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.13. Membrana impermeabilitzant de poliurea pura contínua d'alta resistència.
F.14. Jardinera de resines prefabricada.
F.15. Revestiment de xapa d'alumini, d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.16. Embornal jardinera
F.17. Lámina de butil impermeable.
F.18. Mòdul amb lames d'alumini extruit de 10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3,20m x 1,65m, acabat lacat texturat color P7030T.
F.19. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 1 cara.
F.20. Sistema d'aillament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm etics o equivalent, compost per aillament EPS e=60 mm, acabat webertherm base gris (imitació formigó), col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
F.21. Arrebossat de morter hidrofugant.
F.22. Xapa miniona d'acer galvanitzat d'1mm de gruix, amb ones cada 76mm, acabat lacat texturat RAL P7030T, col·locat verticalment i horitzontalment amb perfils omega d'acer galvanitzat.
F.23. Extradós autoportant de guix laminat (15+90) amb plaques estàndar i aillament de llana de roca LM 90 amb muntante cada 60cm e=105mm.
F.24. Extradós autoportant de guix laminat (15+48) amb plaques estàndar i aillament de llana de roca LM 48 amb muntante cada 60cm e=63mm.
F.25. Escupidor prefabricata de formigó polímer.
F.26. Sistema de façana de cartró guix (15+100+12,5+12,5) amb cara exterior de placa Aquapanel, aillament de llana mineral (0.0036 W/mk) LM100 amb muntants en C cada 60cm i interior de doble placa estàndar de 12,5 amb membrana d'alumini entre elles. e=140mm.
F.27. Làmina geotèxtil 200g/m2 formada per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament, col·locat sense adherir.
F.28. Morter de protecció 3cm
F.29. Aillament tèrmic EPS e=100mm
F.30. Maó ceràmic massís caravista Eco Manual de Piera color levante de mides 23,5x11,4x3,7cm col·locat amb morter de juntes M-5 de 1cm de gruix, fixat amb armadures i anclatges a estructura de formigó. Impermeabilització interior.
F.31. Formigó visto in situ
F.32. Marc interior d'acer e=10mm, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.33. Revestiment amb tauler hidràulic de conglomerat de partícules de fusta de 15 mm de gruix, col·locat amb rastrells de fusta de 20 mm de gruix cada 60 cm, fixats amb Fischer metàl·lics. Acabat amb plantxa llisa d'acer galvanitzada d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.34. Revestiment webertene advance M, EPS e= 10mm, de color blanc.
F.35. Panell acústic modular, tipus ACUSTISÓN-50A de ACÚSTICA INTEGRAL o equivalent, 50mm de gruix.
F.36. Bloc de formigó armat de 20cm.
F.37. Barana de tubular d' alumini extruit lacat de 50x50mm amb pletina d' acer e=1cm de marc, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.38. Llinda prefabricada ceràmica reblerta amb formigó armat.
F.39. Gàrgola.
F.40. Escupidor metàl·lic, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.41. Perfil en L d'acer galvanitzat 80x80mm per ancoratge puntual.
F.42. Morter de subjecció.
F.43. Mòdul amb lames d'alumini extruit de10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3.36m x 5.00m, acabat lacat texturat color P7030T.
F.44. Perfil d'arrencada.
F.45. Placa Aquapanel de 15mm.
F.46. Acabat de graves,de cantell rodat, mida entre 16-32mm, per acabat de coberta e=10cm
F.47. Aillament tèrmic XPS Expandit amb diòxid de carboni CO2 [0.036 W/[mK]], d'espessor 10cm, de superfície llisai mecanitzat lateral, col·locat no adherit.
F.48. Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat mides 40x40x3,5cm, sobre plots.
F.49. Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat tipus "ChovaDren" ó similar, amb filtre geotèxtil antiarrels adherit termicament.
F.50. Làmina asfàltica Chova Politaber LBM (SBS-40 FP con impermeabilización previa de emulsión tipo Chova Supermul.
F.51. Conj. acabat compost per passamans bactericida fixat a finestra, arrambador de protecció ignífug decochoc staro.
F.52. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 2 cares.



Col·laborador

Fase
PROJETE BÀSIC I D'EXECUCIO

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

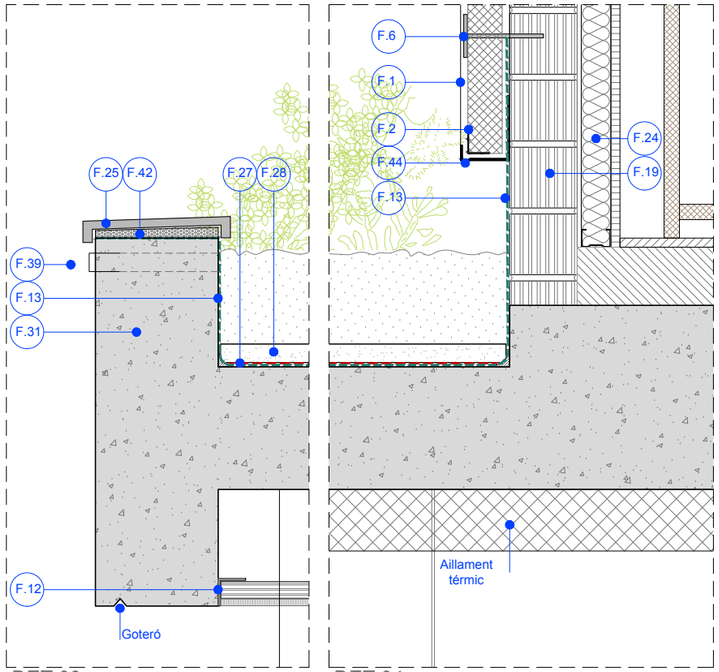
Número de plànol
DG 05.06-XA-15

Escales
Din A1: 1/12.5-1/5 Din A3: 1/25-1/10

Títol del plànol
SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
FAÇANA
Detalls jardinera sala unitat de convivència

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture

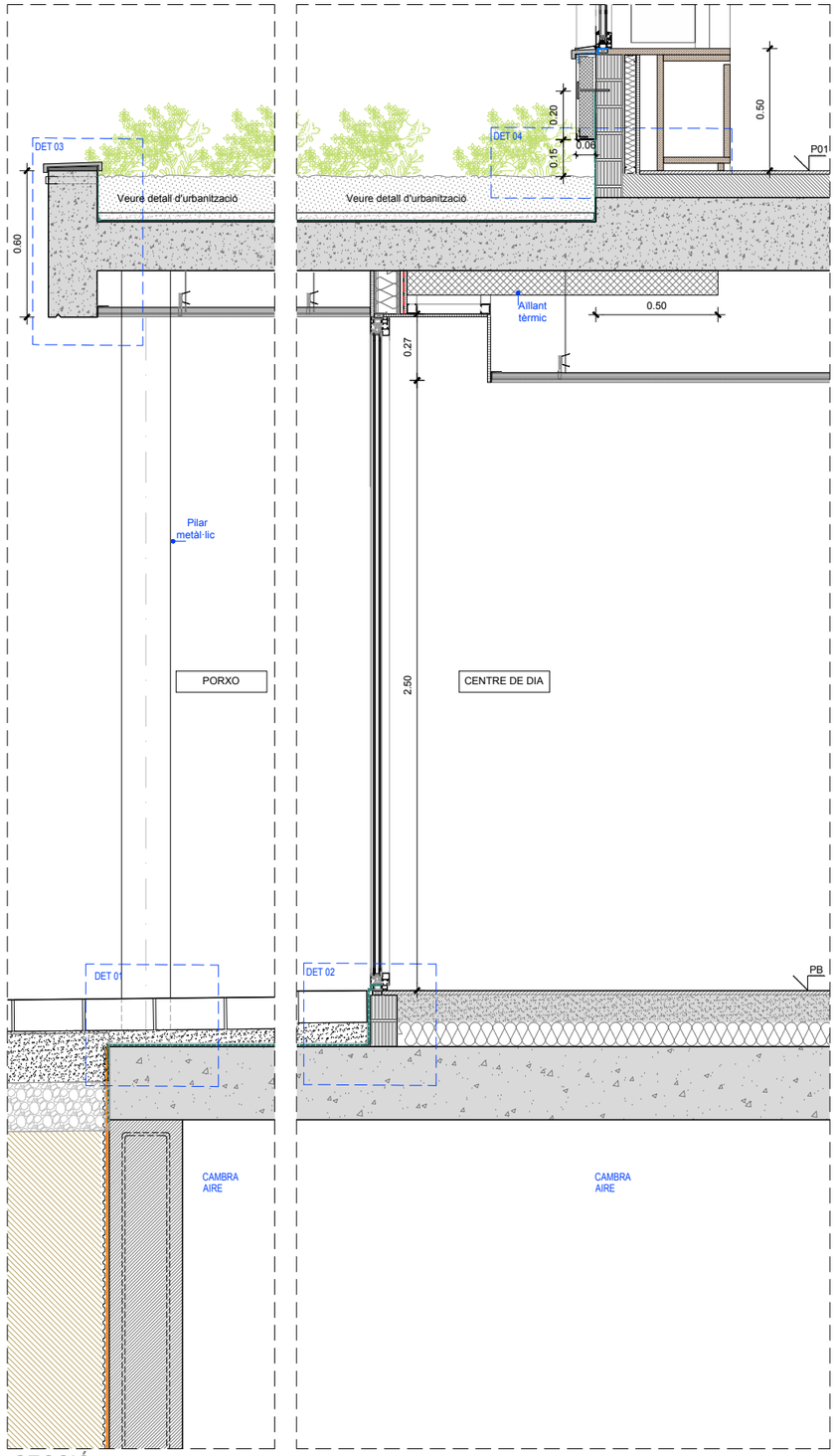


DET.03
1/10

DET.04
1/10

DET.01
1/10

DET.02
1/10

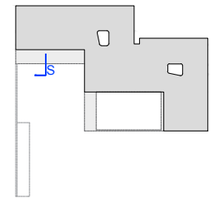


SECCIÓ
1/25

LLEGENDA:

FAÇANA:

F.1. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm acústic o equivalent, compost per aillament EPS, e=60 mm, acabat webertene advance M amb arrebossat amb morter al siloxà de capa fina d' 1mm, de color blanc, col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
F.2. Angle de remat amb acabat SATE
F.3. DM hidròfug de 19mm, acabat realitzat en rexapat a tres cares de freixe envernissat les parts vistes i baldes.
F.4. Tubular metàl·lic de premarc i subjecció, obra de fàbrica de 80x80mm.
F.5. Subestructura de premarc 20x40mm, per a suport de finestra
F.6. Fixació metàl·lica tipus espiga.
F.7. Extradós autoportant de guix laminat (100+12,5+12,5), amb plaques estàndar i aillament de lana de roca LM100 amb muntants cada 60cm e=125mm.
F.8. Canal exterior
F.9. Aillament tèmic reflexiu, Air-bur termic, e=10mm.
F.10. Xapa d'alumini plegada de remat de façana amb pendent i formació de goteró acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.11. Fusteries de alumini acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.12. Perfil de L 45x45mm acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.13. Membrana impermeabilitzant de poliurea pura contínua d'alta resistència.
F.14. Jardinera de resines prefabricada.
F.15. Revestiment de xapa d'alumini, d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.16. Embornal jardinera
F.17. Lámina de butil impermeable.
F.18. Mòdul amb lames d'alumini extruit de 10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3,20m x 1,65m, acabat lacat texturat color P7030T.
F.19. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 1 cara.
F.20. Sistema d'aillament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm etics o equivalent, compost per aillament EPS e=60 mm, acabat webertherm base gris (imitació formigó), col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
F.21. Arrebossat de morter hidrofugant.
F.22. Xapa miniona d'acer galvanitzat d'1mm de gruix, amb ones cada 76mm, acabat lacat texturat RAL P7030T, col·locat verticalment i horitzontalment amb perfils omega d'acer galvanitzat.
F.23. Extradós autoportant de guix laminat (15+90) amb plaques estàndar i aillament de llana de roca LM 90 amb muntante cada 60cm e=105mm.
F.24. Extradós autoportant de guix laminat (15+48) amb plaques estàndar i aillament de llana de roca LM 48 amb muntante cada 60cm e=63mm.
F.25. Escupidor prefabricata de formigó polímer.
F.26. Sistema de façana de cartró guix (15+100+12,5+12,5) amb cara exterior de placa Aquapanel, aillament de llana mineral (0.0036 W/mk) LM100 amb muntants en C cada 60cm i interior de doble placa estàndar de 12,5 amb membrana d'alumini entre elles. e=140mm.
F.27. Làmina geotèxtil 200g/m2 formada per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament, col·locat sense adherir.
F.28. Morter de protecció 3cm
F.29. Aillament tèrmic EPS e=100mm
F.30. Maó ceràmic massís caravista Eco Manual de Piera color levante de mides 23,5x11,4x3,7cm col·locat amb morter de juntes M-5 de 1cm de gruix, fixat amb armadures i anclatges a estructura de formigó. Impermeabilització interior.
F.31. Formigó visto in situ
F.32. Marc interior d'acer e=10mm, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.33. Revestiment amb tauler hidràulic de conglomerat de partícules de fusta de 15 mm de gruix, col·locat amb rastrells de fusta de 20 mm de gruix cada 60 cm, fixats amb Fischer metàl·lics. Acabat amb plantxa llisa d'acer galvanitzada d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.34. Revestiment webertene advance M, EPS e= 10mm, de color blanc.
F.35. Panell acústic modular, tipus ACUSTISÓN-50A de ACÚSTICA INTEGRAL o equivalent, 50mm de gruix.
F.36. Bloc de formigó armat de 20cm.
F.37. Barana de tubular d' alumini extruit lacat de 50x50mm amb pletina d' acer e=1cm de marc, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.38. Llinda prefabricada ceràmica reblerta amb formigó armat.
F.39. Gàrgola.
F.40. Escupidor metàl·lic, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.41. Perfil en L d'acer galvanitzat 80x80mm per ancoratge puntual.
F.42. Morter de subjecció.
F.43. Mòdul amb lames d'alumini extruit de10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3.36m x 5.00m, acabat lacat texturat color P7030T.
F.44. Perfil d'arrencada.
F.45. Placa Aquapanel de 15mm.
F.46. Acabat de graves,de cantell rodat, mida entre 16-32mm, per acabat de coberta e=10cm
F.47. Aillament tèrmic XPS Expandit amb diòxid de carboni CO2 [0.036 W/[mK]], d'espessor 10cm, de superfície llisai mecanitzat lateral, col·locat no adherit.
F.48. Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat mides 40x40x3,5cm, sobre plots.
F.49. Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat tipus "ChovaDren" ó similar, amb filtre geotèxtil antiarrels adherit termicament.
F.50. Làmina asfàltica Chova Politaber LBM (SBS-40 FP con impermeabilización previa de emulsión tipo Chova Supermul.
F.51. Conj. acabat compost per passamans bactericida fixat a finestra, arrambador de protecció ignífug decochoc staro.
F.52. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 2 cares.



Col·laborador

Fase
PROJETE BÀSIC I D'EXECUCIO

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG 05.06-XA-16

Escales
Din A1: 1/12.5-1/5 Din A3: 1/25-1/10

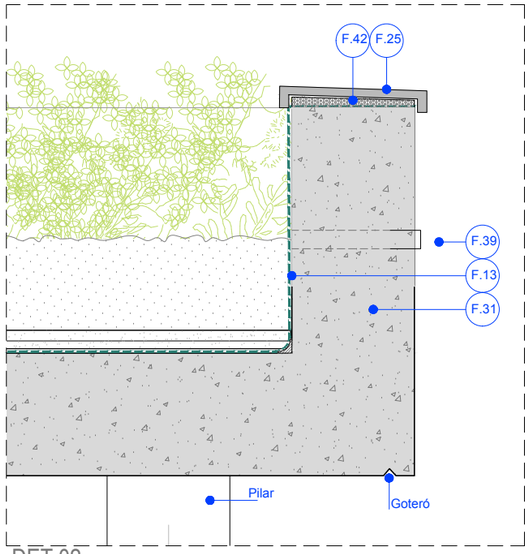
Titol del plànol
SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS

FAÇANA

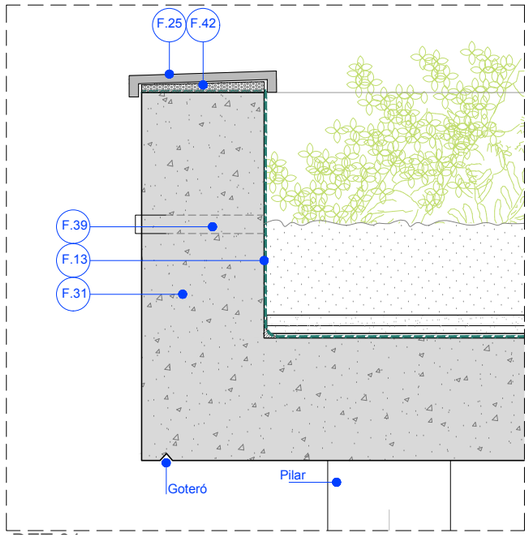
Detalls poxo centre de dia

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

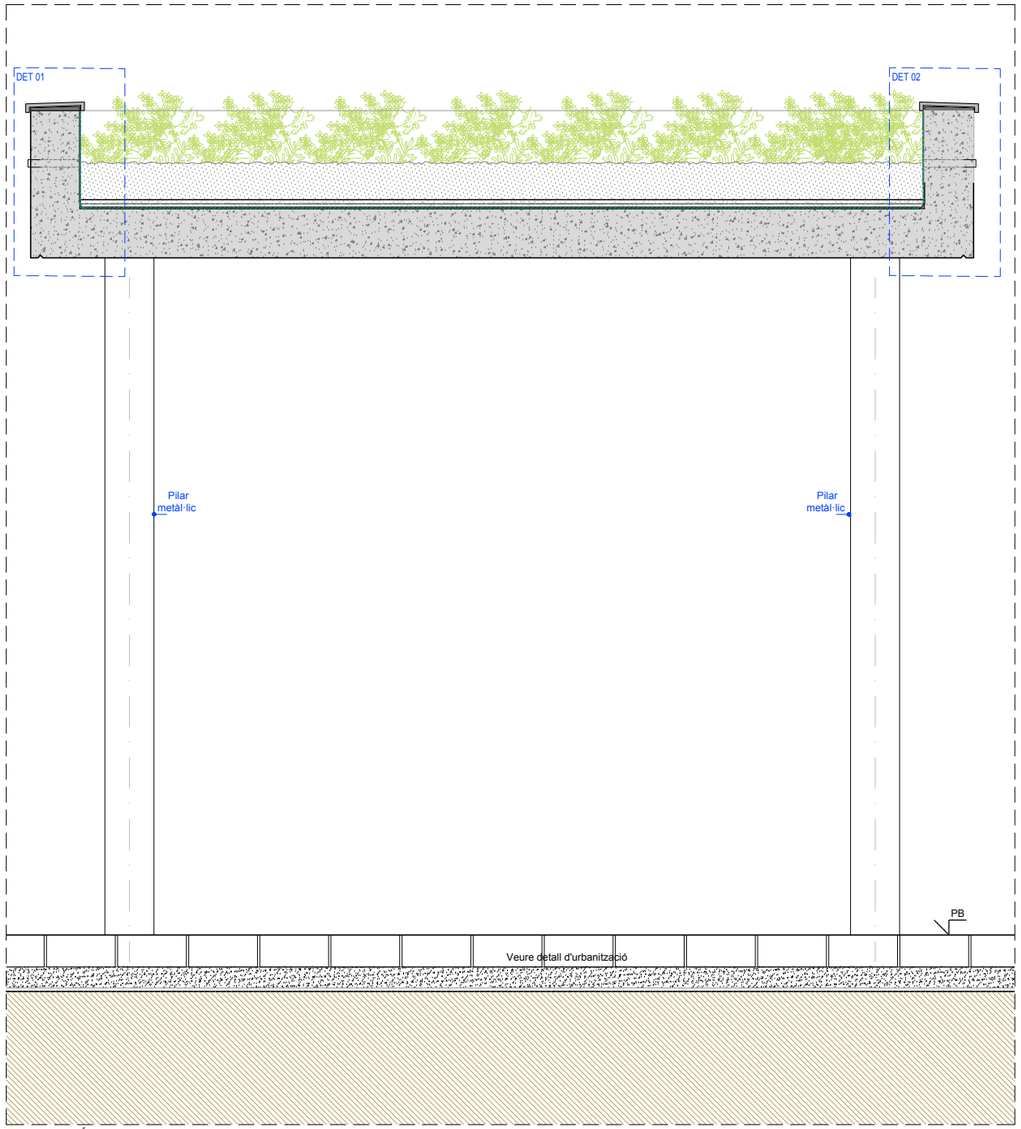
PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



DET.02
1/10



DET.01
1/10

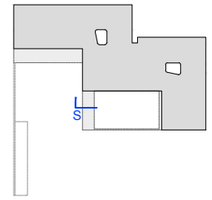


SECCIÓ
1/25

LLEGENDA:

FAÇANA:

F.1. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm acústic o equivalent, compost per aïllament EPS, e=60 mm, acabat webertene advance M amb arrebossat amb morter al siloxà de capa fina d' 1mm, de color blanc, col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
F.2. Angle de remat amb acabat SATE
F.3. DM hidròfug de 19mm, acabat realitzat en rexapat a tres cares de freixe envernissat les parts vistes i baldes.
F.4. Tubular metàl·lic de premarc i subjecció, obra de fàbrica de 80x80mm.
F.5. Subestructura de premarc 20x40mm, per a suport de finestra
F.6. Fixació metàl·lica tipus espiga.
F.7. Extradós autoportant de guix laminat (100+12,5+12,5), amb plaques estàndar i aïllament de lana de roca LM100 amb muntants cada 60cm e=125mm.
F.8. Canal exterior
F.9. Aïllament tèmic reflexiu, Air-bur termic, e=10mm.
F.10. Xapa d'alumini plegada de remat de façana amb pendent i formació de goteró acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.11. Fusteries de alumini acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.12. Perfil de L 45x45mm acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.13. Membrana impermeabilitzant de poliurea pura contínua d'alta resistència.
F.14. Jardinera de resines prefabricada.
F.15. Revestiment de xapa d'alumini, d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.16. Embornal jardinera
F.17. Lámina de butil impermeable.
F.18. Mòdul amb lames d'alumini extruit de 10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3,20m x 1,65m, acabat lacat texturat color P7030T.
F.19. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 1 cara.
F.20. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) tipus webertherm etics o equivalent, compost per aïllament EPS e=60 mm, acabat webertherm base gris (imitació formigó), col·locat manualment, amb part proporcional de protecció d'aresta i cantoneres.
F.21. Arrebossat de morter hidrofugant.
F.22. Xapa miniona d'acer galvanitzat d'1mm de gruix, amb ones cada 76mm, acabat lacat texturat RAL P7030T, col·locat verticalment i horitzontalment amb perfils omega d'acer galvanitzat.
F.23. Extradós autoportant de guix laminat (15+90) amb plaques estàndar i aïllament de llana de roca LM 90 amb muntante cada 60cm e=105mm.
F.24. Extradós autoportant de guix laminat (15+48) amb plaques estàndar i aïllament de llana de roca LM 48 amb muntante cada 60cm e=63mm.
F.25. Escupidor prefabricata de formigó polímer.
F.26. Sistema de façana de cartró guix (15+100+12,5+12,5) amb cara exterior de placa Aquapanel, aïllament de llana mineral (0.0036 W/mk) LM100 amb muntants en C cada 60cm i interior de doble placa estàndar de 12,5 amb membrana d'alumini entre elles. e=140mm.
F.27. Làmina geotèxtil 200g/m2 formada per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament, col·locat sense adherir.
F.28. Morter de protecció 3cm
F.29. Aïllament tèrmic EPS e=100mm
F.30. Maó ceràmic massís caravista Eco Manual de Piera color levante de mides 23,5x11,4x3,7cm col·locat amb morter de juntes M-5 de 1cm de gruix, fixat amb armadures i anclatges a estructura de formigó. Impermeabilització interior.
F.31. Formigó visto in situ
F.32. Marc interior d'acer e=10mm, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.33. Revestiment amb tauler hidràulic de conglomerat de partícules de fusta de 15 mm de gruix, col·locat amb rastrells de fusta de 20 mm de gruix cada 60 cm, fixats amb Fischer metàl·lics. Acabat amb plantxa llisa d'acer galvanitzada d'1mm de gruix, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.34. Revestiment webertene advance M, EPS e= 10mm, de color blanc.
F.35. Panell acústic modular, tipus ACUSTISÓN-50A de ACÚSTICA INTEGRAL o equivalent, 50mm de gruix.
F.36. Bloc de formigó armat de 20cm.
F.37. Barana de tubular d' alumini extruit lacat de 50x50mm amb pletina d' acer e=1cm de marc, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.38. Llinda prefabricada ceràmica reblerta amb formigó armat.
F.39. Gàrgola.
F.40. Escupidor metàl·lic, acabat lacat texturitzat RAL P7030T.
F.41. Perfil en L d'acer galvanitzat 80x80mm per ancoratge puntual.
F.42. Morter de subjecció.
F.43. Mòdul amb lames d'alumini extruit de10x4cm amb marc de pletines 10x1cm tot 3.36m x 5.00m, acabat lacat texturat color P7030T.
F.44. Perfil d'arrencada.
F.45. Placa Aquapanel de 15mm.
F.46. Acabat de graves,de cantell rodat, mida entre 16-32mm, per acabat de coberta e=10cm
F.47. Aillament tèrmic XPS Expandit amb diòxid de carboni CO2 [0.036 W/[mK]], d'espessor 10cm, de superfície llisai mecanitzat lateral, col·locat no adherit.
F.48. Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat mides 40x40x3,5cm, sobre plots.
F.49. Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat tipus "ChovaDren" ó similar, amb filtre geotèxtil antiarrels adherit termicament.
F.50. Làmina asfàltica Chova Politaber LBM (SBS-40 FP con impermeabilización previa de emulsión tipo Chova Supermul.
F.51. Conj. acabat compost per passamans bactericida fixat a finestra, arrambador de protecció ignífug decochoc staro.
F.52. Envà ceràmic de maó perforat tipus gero de mides 275 x 110 x 93 mm, arrebossat 2 cares.



Col·laborador

Fase
PROJETE BÀSIC I D'EXECUCIO

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

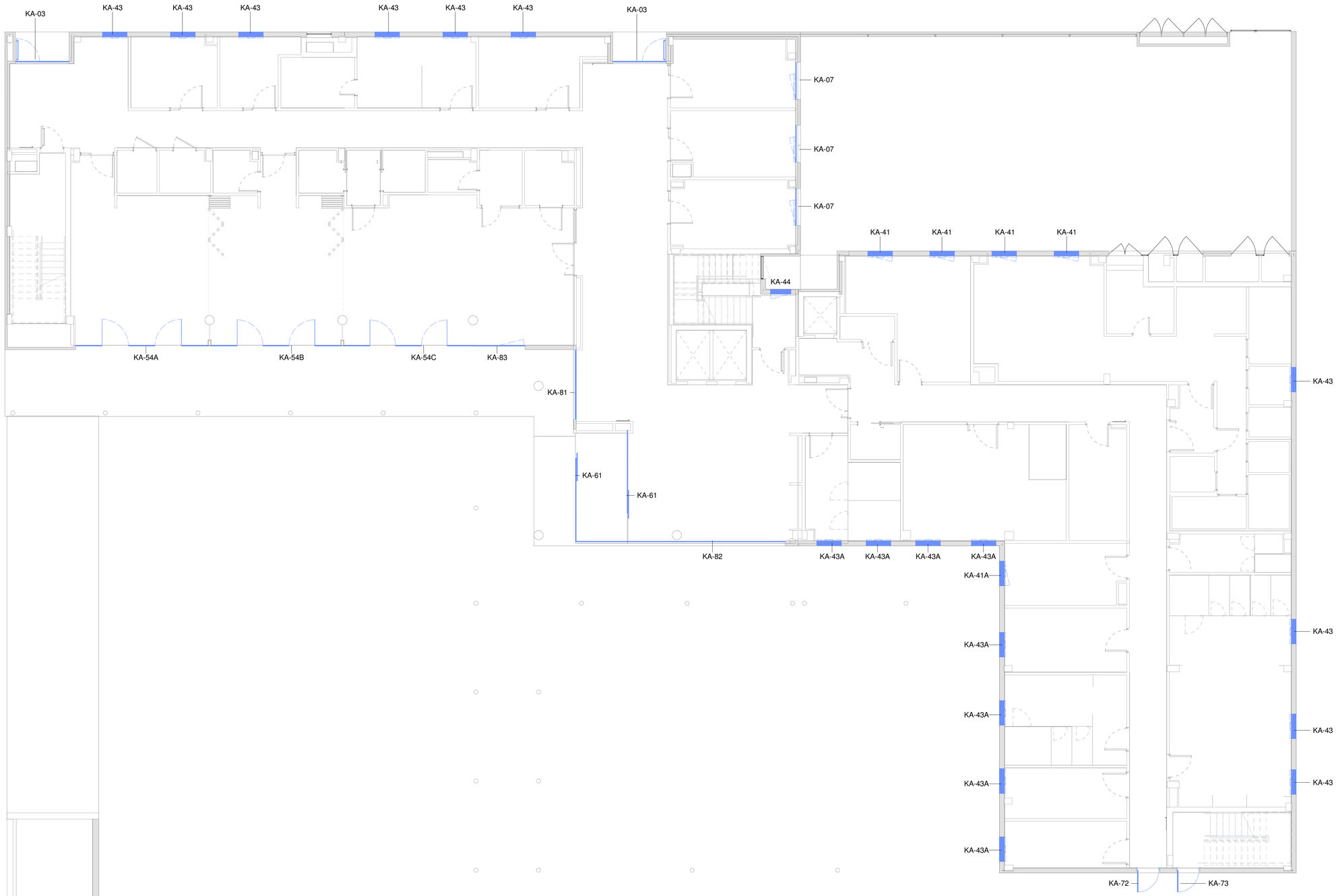
Número de plànol
DG 05.06-XA-17

Escales
Din A1: 1/12.5-1/5 Din A3: 1/25-1/10

Títol del plànol
SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
FAÇANA
Detalls porxo jardí residencia

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA FUSTERIES

KA FUSTERIA EXTERIOR

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG05.13-KA-01

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Fusteria

FUSTERIA EXTERIOR
Planta Baixa

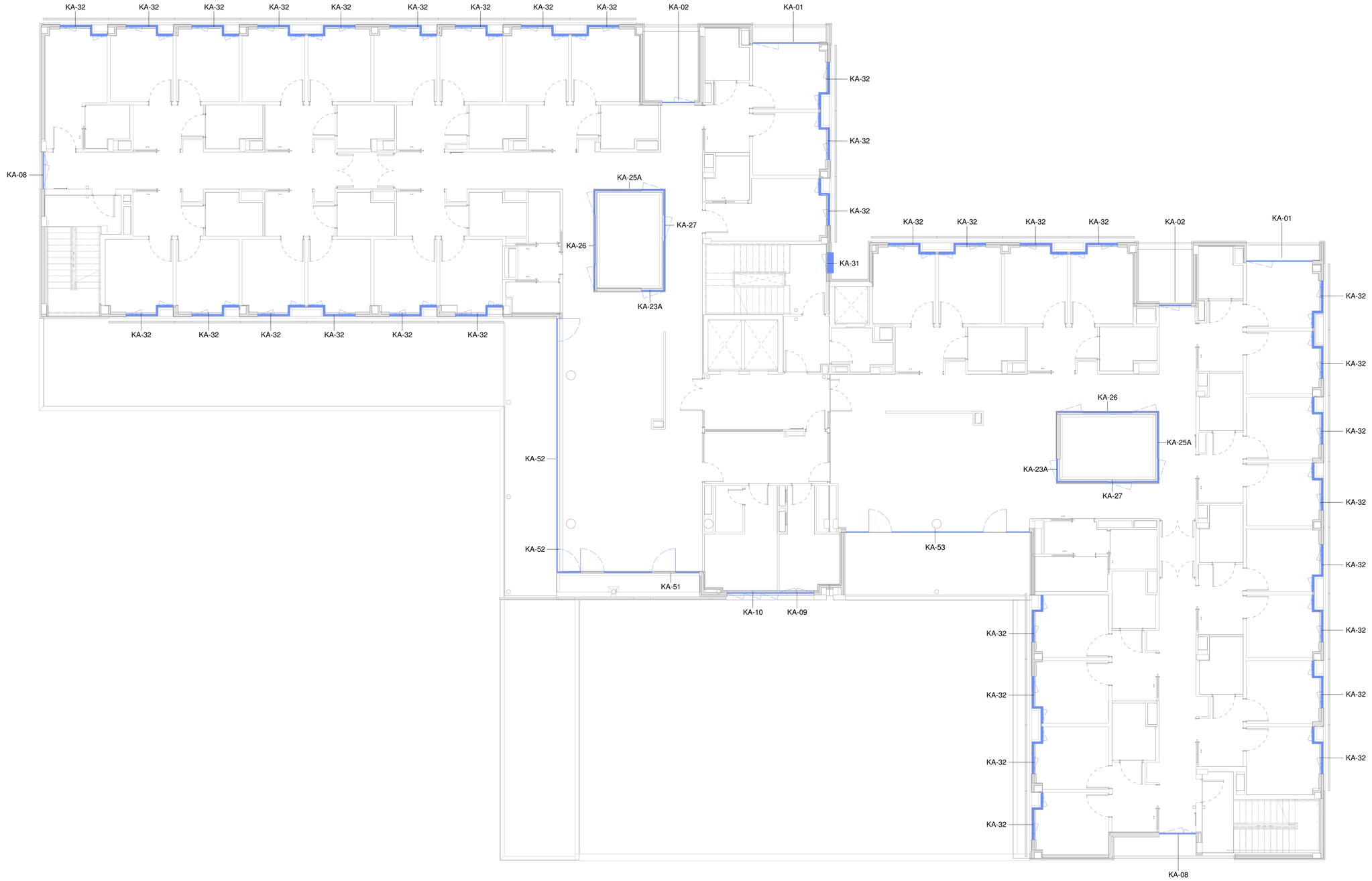
Propietat

<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BATA Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA FUSTERIES

KA FUSTERIA EXTERIOR

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG05.13-KA-02

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Fusteria

FUSTERIA EXTERIOR
Planta Tipo

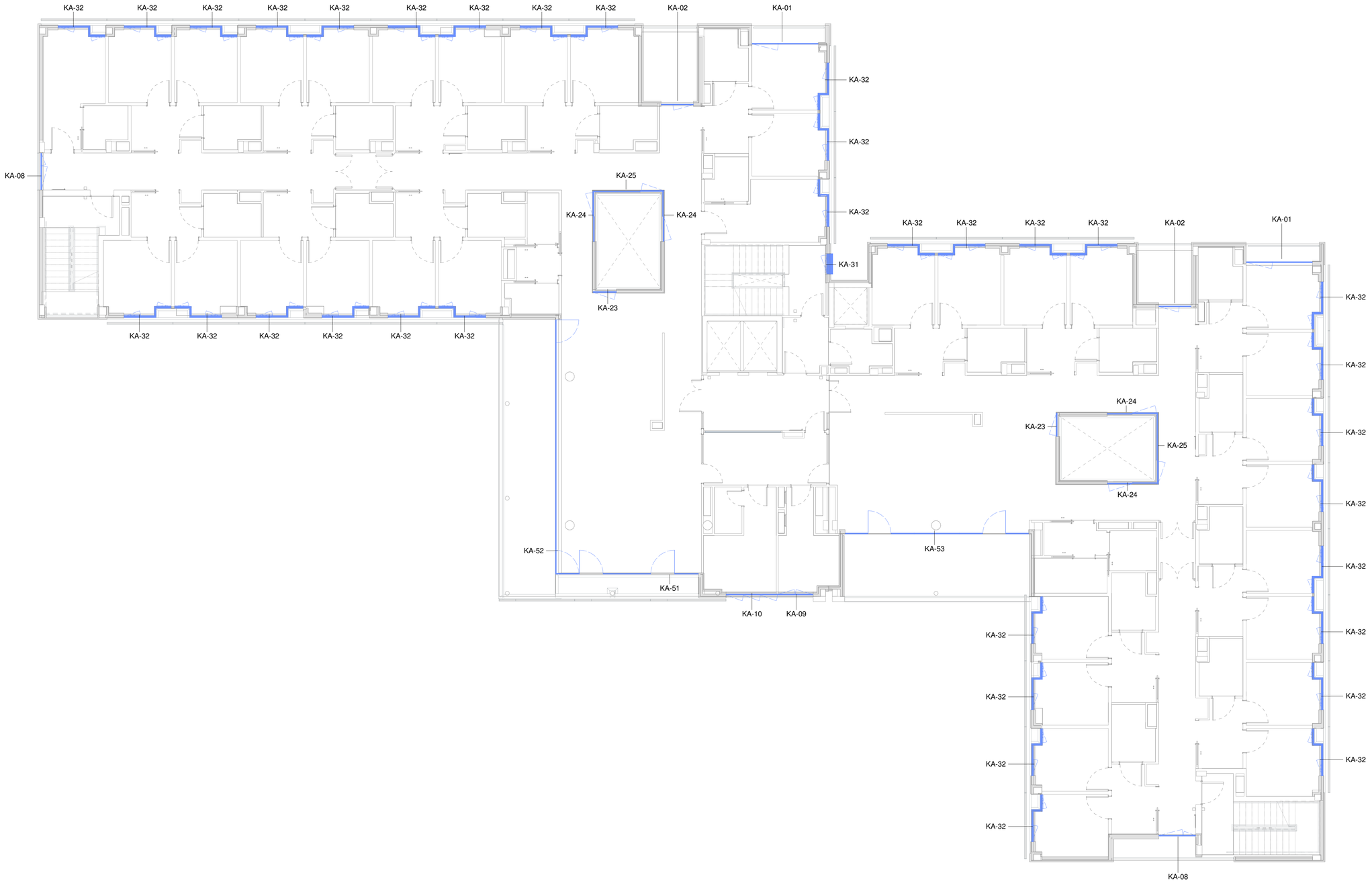
Propietat

<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BATA Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA FUSTERIES

KA FUSTERIA EXTERIOR

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG05.13-KA-03

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Fusteria

FUSTERIA EXTERIOR
Planta Segonda

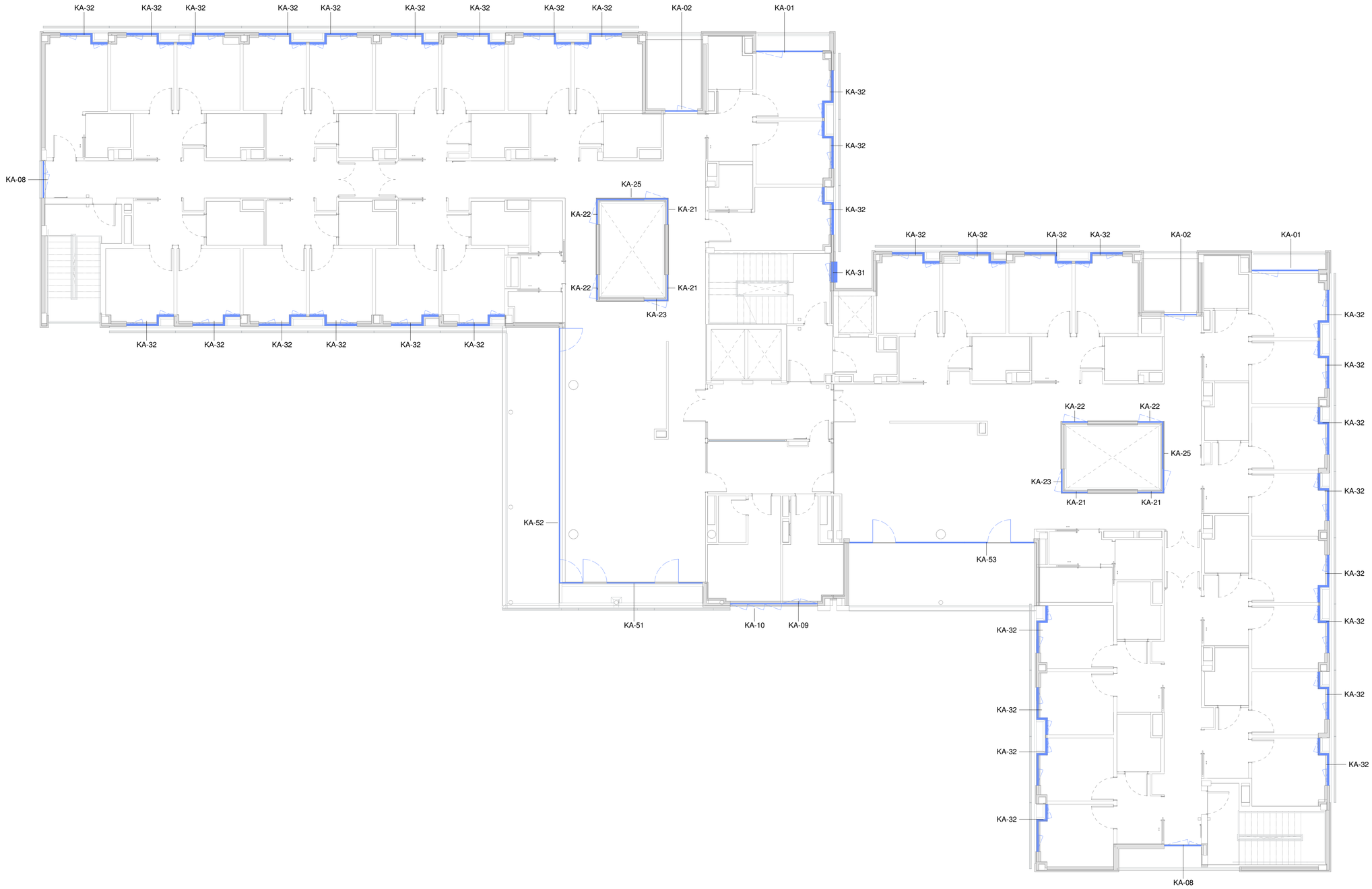
Propietat

<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA FUSTERIES

KA FUSTERIA EXTERIOR

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG05.13-KA-04

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Fusteria

FUSTERIA EXTERIOR
Planta Tercera

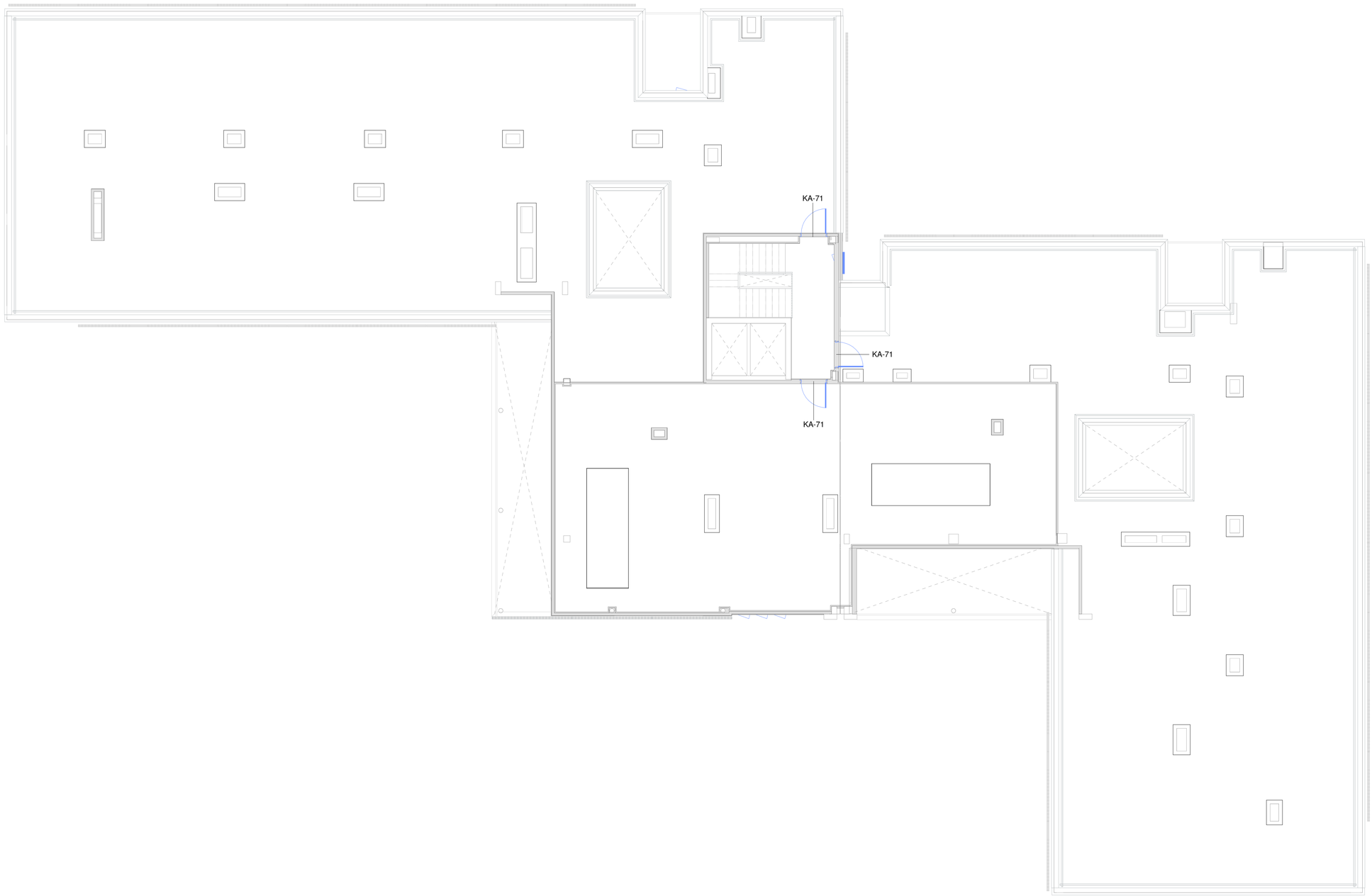
Propietat

<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA FUSTERIES

KA FUSTERIA EXTERIOR

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG05.13-KA-05

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Fusteria

FUSTERIA EXTERIOR
Planta Coberta

Propietat

<PROPIEDAD>

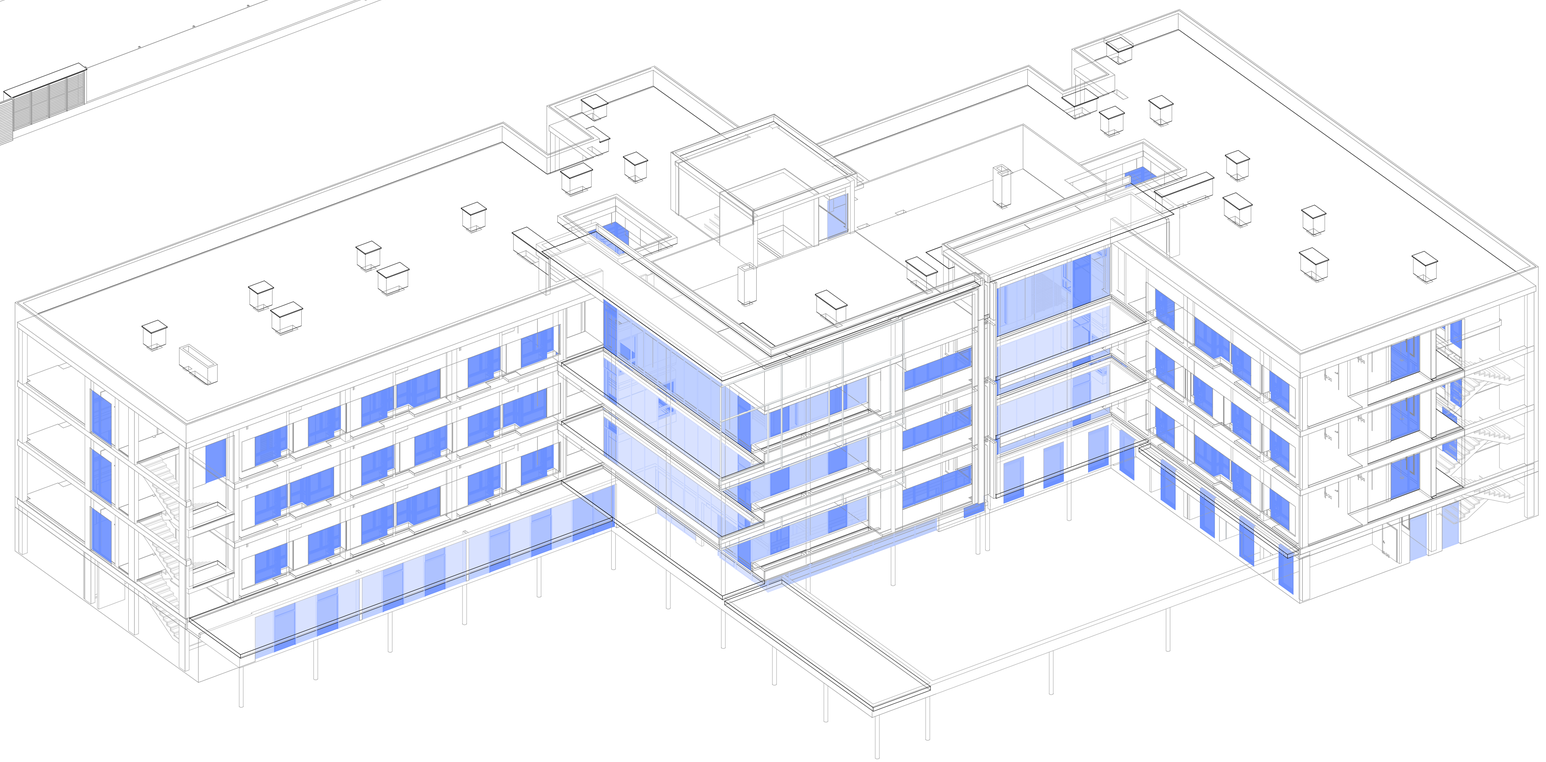
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

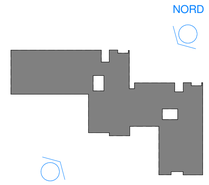
BATA Artistic Technical & Social Architecture



Axonometria Nord



Axonometria Sud



LLEGENDA FUSTERIES

KA FUSTERIA EXTERIOR

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG05.13-KA-06

Escales

Din A1: 1/150 - Din A3: 1/300

Títol del plànol

Axonometria

FUSTERIA EXTERIOR
Axonometria

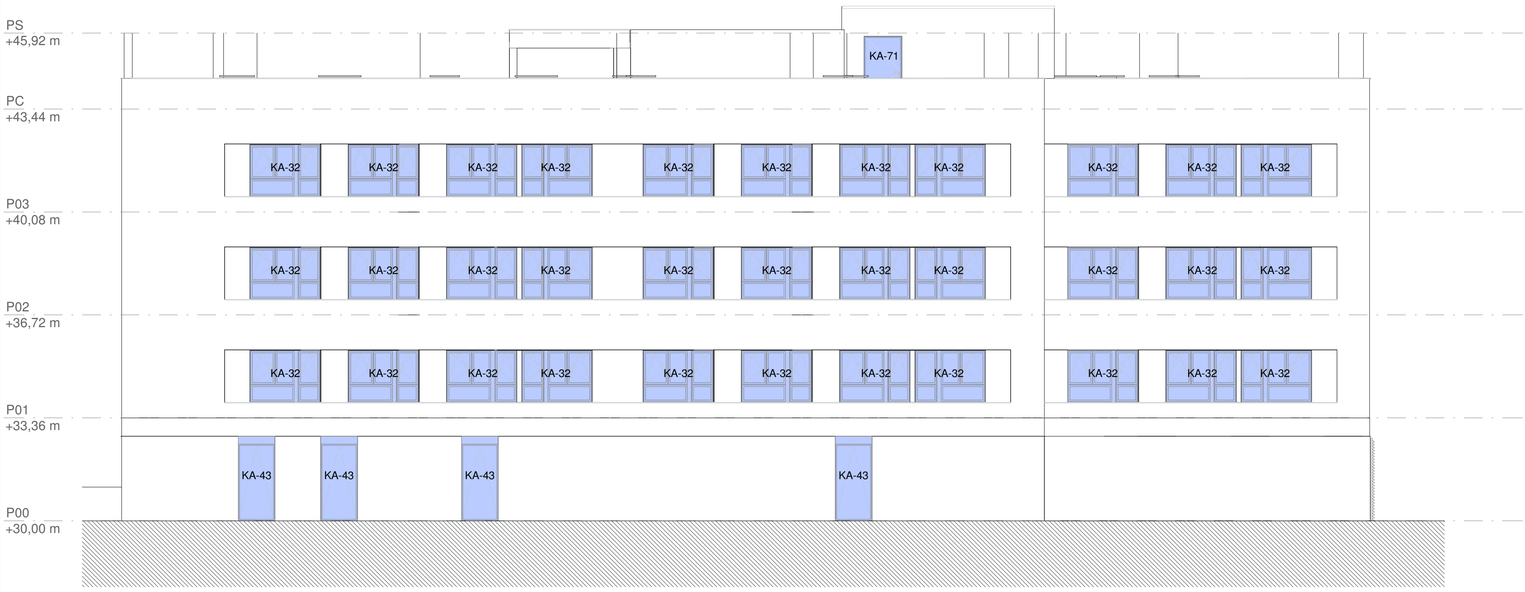
Propietat

<PROPIEDAD>

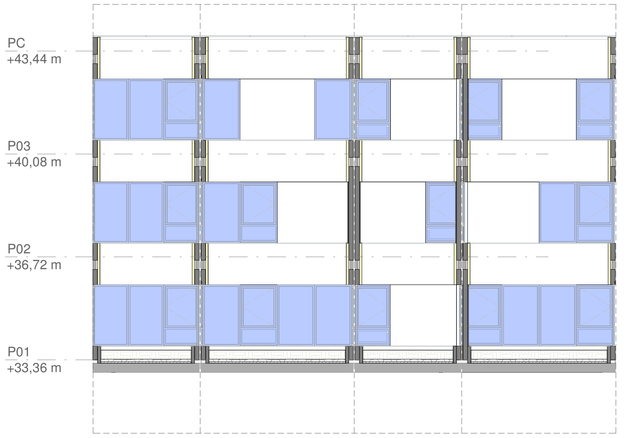
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

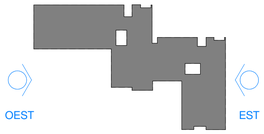
BAT Artistic Technical & Social Architecture



Alçat Est



Patis Interiors





Alçat Oest

Sortida Escala Central

Sala B Terrassa

LLEGENDA FUSTERIES

KA FUSTERIA EXTERIOR

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG05.13-KA-07

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Fusteria alçats est/oest

FUSTERIA EXTERIOR
Alçats est/oest

Propietat

<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BATA Artistic Technical & Social Architecture



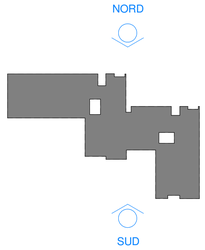
Alçat Sud



Alçat Nord

LLEGENDA FUSTERIES

KA FUSTERIA EXTERIOR



Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG05.13-KA-08

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Fusteria alçats nord/sud

FUSTERIA EXTERIOR
Alçats nord/sud

Propietat

<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

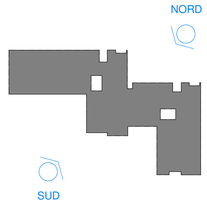
BTA Artistic Technical & Social Architecture



Axonometria Nord



Axonometria Sud



LLEGENDA ENVIDRIAMENTS

- **KV-V1A** SAINT-GOBAIN CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN_STADIP 44.1 (16arg) STADIP 44.1 Sil
- **KV-V1B** SAINT-GOBAIN CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE_STADIP 44.1 (16arg) STADIP 44.1 Sil
- **KV-V2A** SAINT-GOBAIN CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN_PLC 6 (16arg) STADIP 44.1 Sil
- **KV-V2B** SAINT-GOBAIN CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE_PLC 6 (16arg) STADIP 66.1 Sil
- **KV-V4** SAINT-GOBAIN CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN II_SECURIT 6mm T (16arg) SECURIT 10 mm T
- **KV-V5** SAINT-GOBAIN CONTRAFKAM LITE 60 CLIMAPLUS
- **KV-V7** SAINT-GOBAIN PLANITHERM XN_STADIP 66.1

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG05.13-KA-09

Escales

Din A1: 1/150 - Din A3: 1/300

Títol del plànol

Axonometria

FUSTERIA EXTERIOR
Axonometria

Propietat

<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

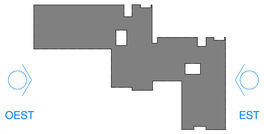
BAT Artistic Technical & Social Architecture



Alçat Est



Patis Interiors





Alçat Oest

Sortida Escala Central

Sala B Terrassa

LLEGENDA ENVIDRIAMENTS

- **KV-V1A** SAINT-GOBAIN CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN_STADIP 44.1 (16arg) STADIP 44.1 Sil
- **KV-V1B** SAINT-GOBAIN CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE_STADIP 44.1 (16arg) STADIP 44.1 Sil
- **KV-V2A** SAINT-GOBAIN CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN_PLC 6 (16arg) STADIP 44.1 Sil
- **KV-V2B** SAINT-GOBAIN CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE_PLC 6 (16arg) STADIP 66.1 Sil
- **KV-V4** SAINT-GOBAIN CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN II_SECURIT 6mm T (16arg) SECURIT 10 mm T
- **KV-V5** SAINT-GOBAIN CONTRAFKAM LITE 60 CLIMAPLUS
- **KV-V7** SAINT-GOBAIN PLANITHERM XN_STADIP 66.1

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG05.13-KA-10

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Envidrament alçats est/oest

FUSTERIA EXTERIOR
Alçats est/oest

Propietat

<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



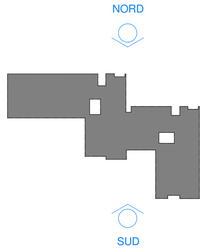
Alçat Sud



Alçat Nord

LLEGENDA ENVIDRIAMENTS

- **KV-V1A** SAINT-GOBAIN CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN_STADIP 44.1 (16arg) STADIP 44.1 Sil
- **KV-V1B** SAINT-GOBAIN CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE_STADIP 44.1 (16arg) STADIP 44.1 Sil
- **KV-V2A** SAINT-GOBAIN CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN_PLC 6 (16arg) STADIP 44.1 Sil
- **KV-V2B** SAINT-GOBAIN CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE_PLC 6 (16arg) STADIP 66.1 Sil
- **KV-V4** SAINT-GOBAIN CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN II_SECURIT 6mm T (16arg) SECURIT 10 mm T
- **KV-V5** SAINT-GOBAIN CONTRAFKAM LITE 60 CLIMAPLUS
- **KV-V7** SAINT-GOBAIN PLANITHERM XN_STADIP 66.1



Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG05.13-KA-11

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Envidrament alçats nord/sud

FUSTERIA EXTERIOR
Alçats nord/sud

Propietat

<PROPIEDAD>

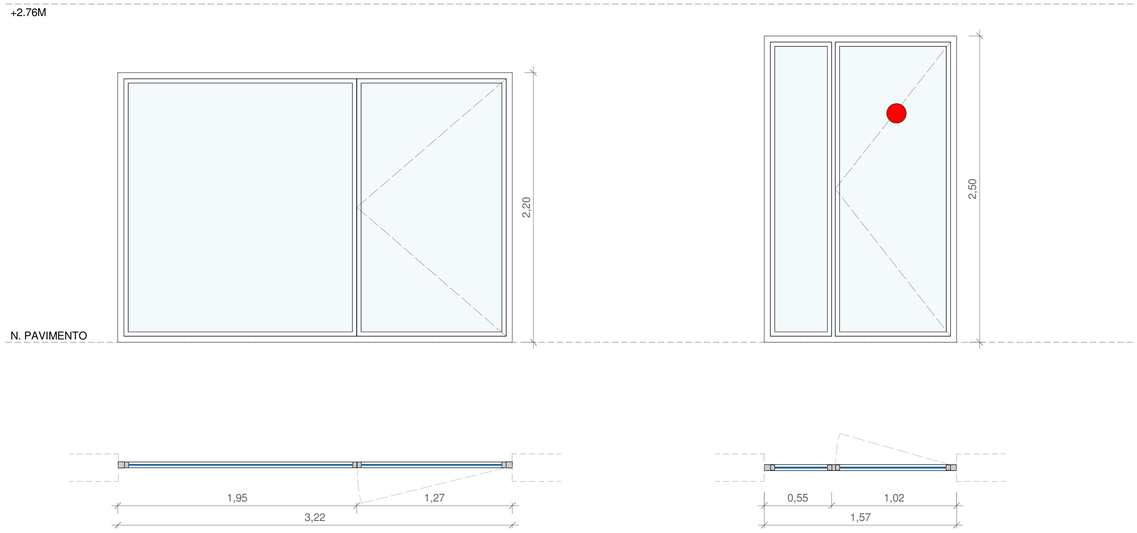
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

KA - 00 FINESTRES DE 2 FULLES VERTICALS

NOTA:
FUSTERIES D'ALUMINI: Inclou maneta amb seqüenciador de maniobra lògica tipus STAC TBT o equivalent controlat per clau: bloqueig (0º) només oscil·lant (90º) o abatible (180º). Mestratge inclòs: una mateixa clau obre totes les finestres de totes les habitacions i sales, oa determinar per DF en obra.



KA-01 Conjunto de 2 fulles, fix i porta en balcons

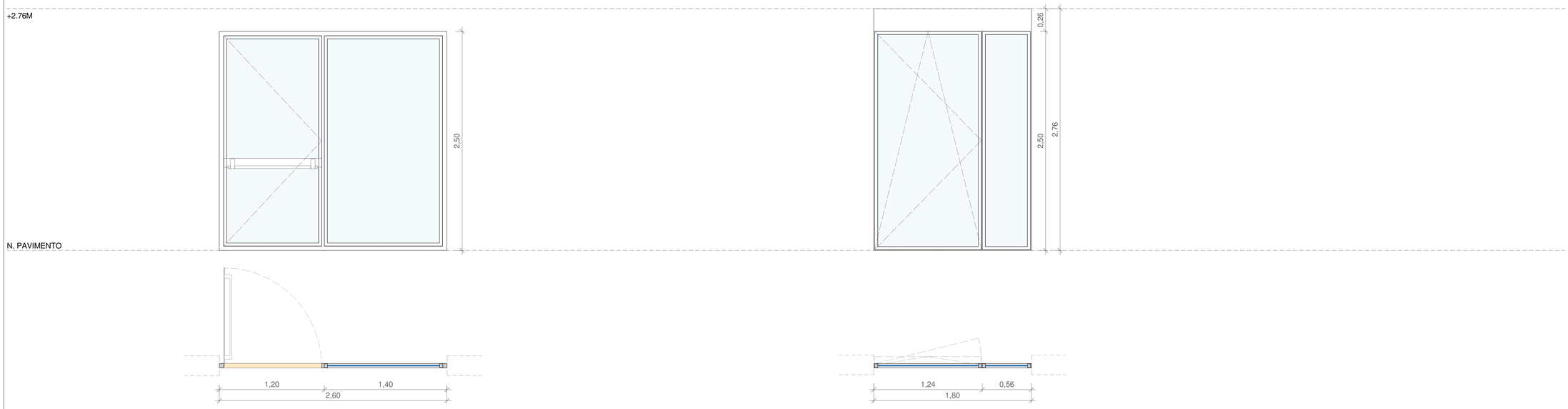
MATERIAL	Finestra d'alumini model COR 70 de Cortizo de fulla oculta, i porta d'alumini model MILLENIUM PLUS 70 de Cortizo, conjunt lacat texturat color P7030T
FULLS	1 fulla batent de 1270x2200mm, apertura cap a l'interior 1 fulla fixa de 1950x2200mm
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: model minimalista de Cortizo · Tancaportes: No · Compàs: - · Clau: Si, mastrejada

KA-01 6

KA-02 Conjunto de 2 fulles, fix i porta en balcons - Bombers

MATERIAL	Finestra d'alumini model COR 70 de Cortizo de fulla oculta, i porta d'alumini model MILLENIUM PLUS 70 de Cortizo, conjunt lacat texturat color P7030T
FULLS	1 fulla batent de 1020x2500mm, apertura cap a l'interior 1 fulla fixa de 550x2500mm
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: model minimalista de Cortizo · Tancaportes: No · Compàs: - · Clau: Si, mastrejada

KA-02 6



KA-03 Conjunto de 2 fulles, fix i porta en sala - Evacuació

MATERIAL	Finestra d'alumini model COR 70 de Cortizo de fulla oculta, i porta d'alumini model MILLENIUM PLUS 70 de Cortizo, conjunt lacat texturat color P7030T
FULLS	1 fulla batent de 1200x2500mm, apertura cap a l'exterior 1 fulla fixa de 1400x2500mm
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: Barra antipànic, acabat inox · Tancaportes: No · Compàs: - · Clau: Porta electrificada preparat amb lapa retenidora a la part superior, i polsador antipànic segons UNE 13637

KA-03 2

KA-07 Conjunto de 2 fulles, fix i porta en despatx

MATERIAL	Finestra d'alumini model COR 70 de Cortizo de fulla oculta, i porta d'alumini model MILLENIUM PLUS 70 de Cortizo, conjunt lacat texturat color P7030T
FULLS	1 fulla oscilobatent de 1240x2500mm, apertura cap a l'interior; 1 fulla fixa de 560x2500mm; 1 tarja superior opaca d'alumini amb aïllament interior de 1800x260mm
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: model minimalista de Cortizo · Tancaportes: Ocult · Compàs: - · Clau: No

KA-07 3

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data | Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG05.14-KA-01

Escales

Din A1: 1/25 - Din A3: 1/50

Títol del plànol

Fusteries exteriors

ESCANDALL FUSTERIA EXTERIORS
Escandall 01

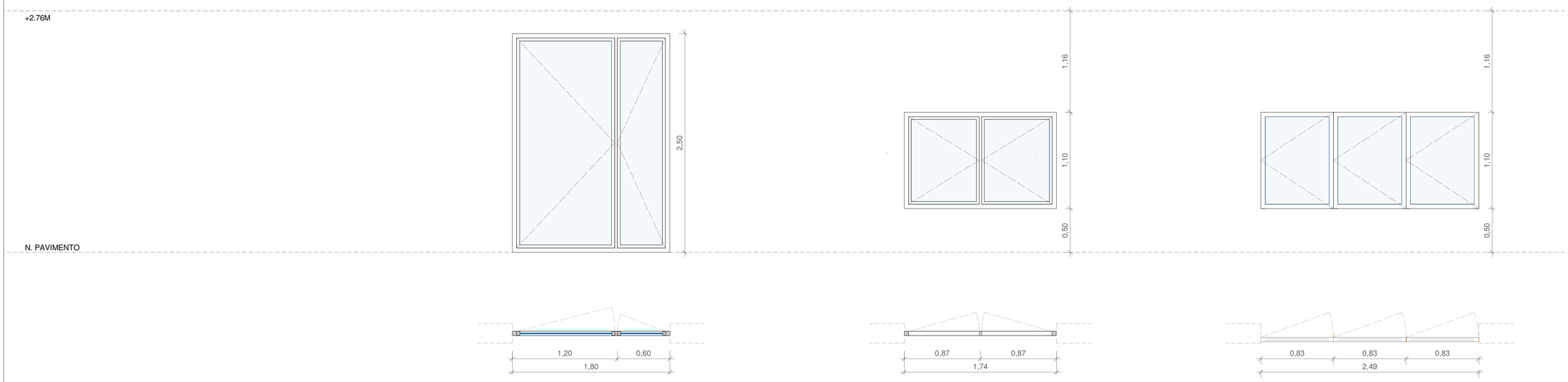
Propietat

<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



KA-08 Porta doble en balcó

MATERIAL	Portes d'alumini model MILLENIUM PLUS 70 de Cortizo, conjunt lacat texturat color P7030T
FULLS	1 fulla batent de 1200x2500mm, apertura cap a l'interior 1 fulla batent de 600x2500mm
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: model minimalista de Cortizo · Tancaportes: No · Compàs: - · Clau: No

KA-08 6

KA-09 Finestra en magatzem

MATERIAL	Finestra d'alumini model COR 70 de Cortizo de fulla oculta, lacat texturat color P7030T
FULLS	2 fulles batents de 870x1100mm
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: model minimalista de Cortizo, · Tancaportes: No · Compàs: - · Clau: No

KA-09 3

KA-10 Finestra en magatzem

MATERIAL	Finestra d'alumini model COR 70 de Cortizo de fulla oculta, lacat texturat color P7030T
FULLS	3 fulles batents de 830x1100mm
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: model minimalista de Cortizo · Tancaportes: No · Compàs: - · Clau: No

KA-10 3

NOTA:
FUSTERIES D'ALUMINI: Inclou maneta amb seqüenciador de maniobra lògica tipus STAC TBT o equivalent controlat per clau: bloqueig (0º) només oscil·lant (90º) o abatible (180º). Mestratge inclòs: una mateixa clau obre totes les finestres de totes les habitacions i sales, oa determinar per DF en obra.

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data | Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG05.14-KA-02

Escales

Din A1: 1/25 - Din A3: 1/50

Títol del plànol

Fusteries exteriors

ESCANDALL FUSTERIA EXTERIORS
Escandall 02

Propietat

<PROPIEDAD>

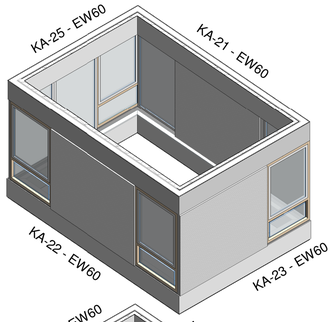
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

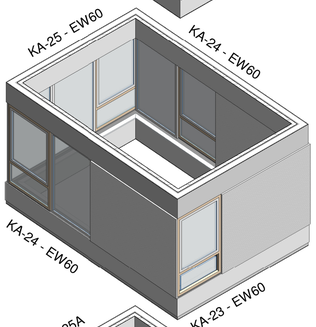
BATA Artistic Technical & Social Architecture

KA - 20 FINESTRES PATI INTERIOR

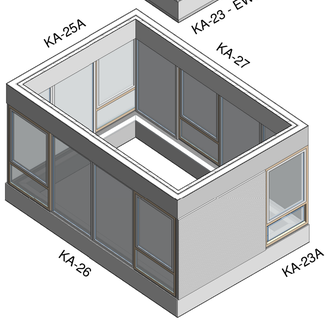
P03

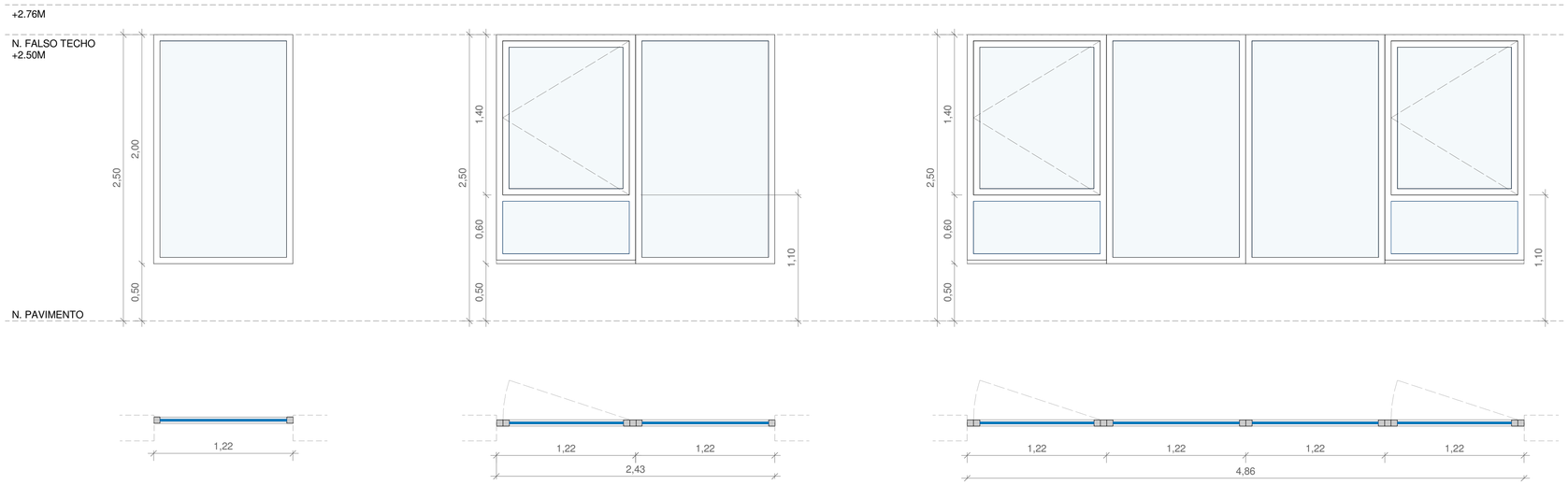


P02



P01





KA-21 Fulla fix en pati

MATERIAL	Finestra d'acer, model Jansen-Economy 50, lacat texturat color P7030T
FULLS	1 fulla fixa de 1220x2000mm
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: No · Tancaportes: No · Compàs: - · Clau: No

KA-21 4

KA-24 Conjunto de 2 fulles, fix i finestra en pati

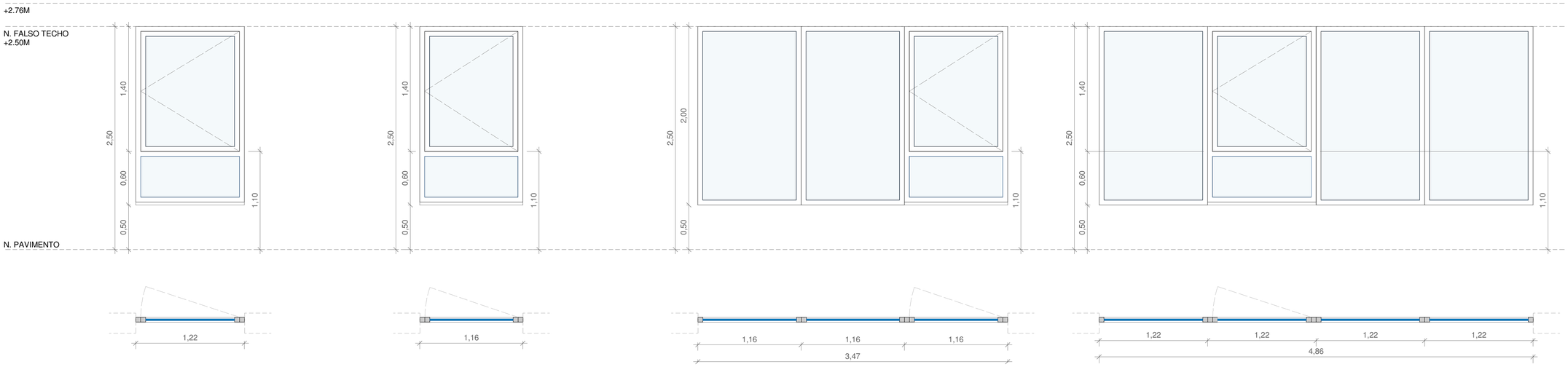
MATERIAL	Finestra d'acer, model Jansen-Economy 50, lacat texturat color P7030T
FULLS	1 fix inferior 1220x600mm 1 batent superior 1220x1400mm, apertura cap a l'interior 1 fulla fixa de 1220x2000mm
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: desmuntable, lacades igual resta de la fusteria,model Jansen · Tancaportes: No · Compàs: - · Clau: No

KA-24 4

KA-26 Conjunto de 4 fulles, 2 fixes i 2 finestres en pati

MATERIAL	Finestra d'acer, model Jansen-Economy 50, lacat texturat color P7030T
FULLS	2 fulles amb 1 fix inferior 1220x600mm 1 batentsuperior 1220x1400mm, apertura cap a l'interior 2 fulles fixes de 1220x2000mm
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: desmuntable, lacades igual resta de la fusteria,model Jansen · Tancaportes: No · Compàs: - · Clau: No

KA-26 2



KA-22 Finestra en pati

MATERIAL	Finestra d'acer, model Jansen-Economy 50, lacat texturat color P7030T
FULLS	1 fix inferior 1220x600mm 1 batent superior 1220x1400mm, apertura cap a l'interior
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: desmuntable, lacades igual resta de la fusteria,model Jansen · Tancaportes: No · Compàs: - · Clau: No

KA-22 4

KA-23 Finestra en pati

MATERIAL	Finestra d'acer, model Jansen-Economy 50, lacat texturat color P7030T
FULLS	1 fix inferior 1160x600mm 1 batent superior 1160x1400mm, apertura cap a l'interior
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: desmuntable, lacades igual resta de la fusteria,model Jansen · Tancaportes: No · Compàs: - · Clau: No

KA-23 4
KA-23A 2

KA-25 Conjunto de 3 fulles, 2 fixes i 1 finestra en pati

MATERIAL	Finestra d'acer, model Jansen-Economy 50, lacat texturat color P7030T
FULLS	1 fix inferior 1160x600mm 1 batent superior 1160x1400, apertura cap a l'interior 2 fulles fixes de 1160x2000mm
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: desmuntable, lacades igual resta de la fusteria,model Jansen · Tancaportes: No · Compàs: - · Clau: No

KA-25 4
KA-25A 2

KA-27 Conjunto de 4 fulles, 3 fixes i 1 finestra en pati

MATERIAL	Finestra d'acer, model Jansen-Economy 50, lacat texturat color P7030T
FULLS	1 fix inferior 1160x600mm 1 batent superior 1220x1400, apertura cap a l'interior 3 fulles fixes de 1220x2000mm
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: desmuntable, lacades igual resta de la fusteria,model Jansen · Tancaportes: No · Compàs: - · Clau: No

KA-27 2

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data | Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG05.14-KA-03

Escales

Din A1: 1/25 - Din A3: 1/50

Títol del plànol

Fusteries exteriors

ESCANDALL FUSTERIA EXTERIORS
Escandall 03

Propietat

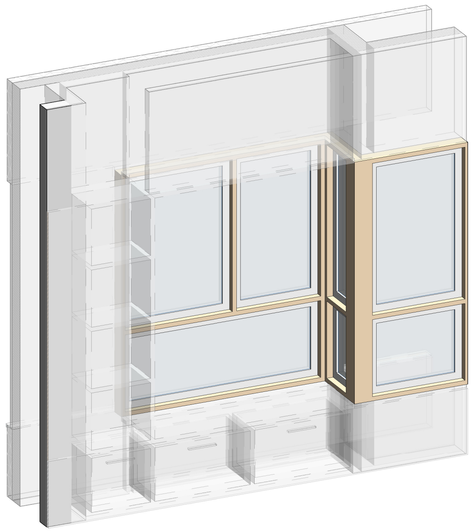
<PROPIEDAD>

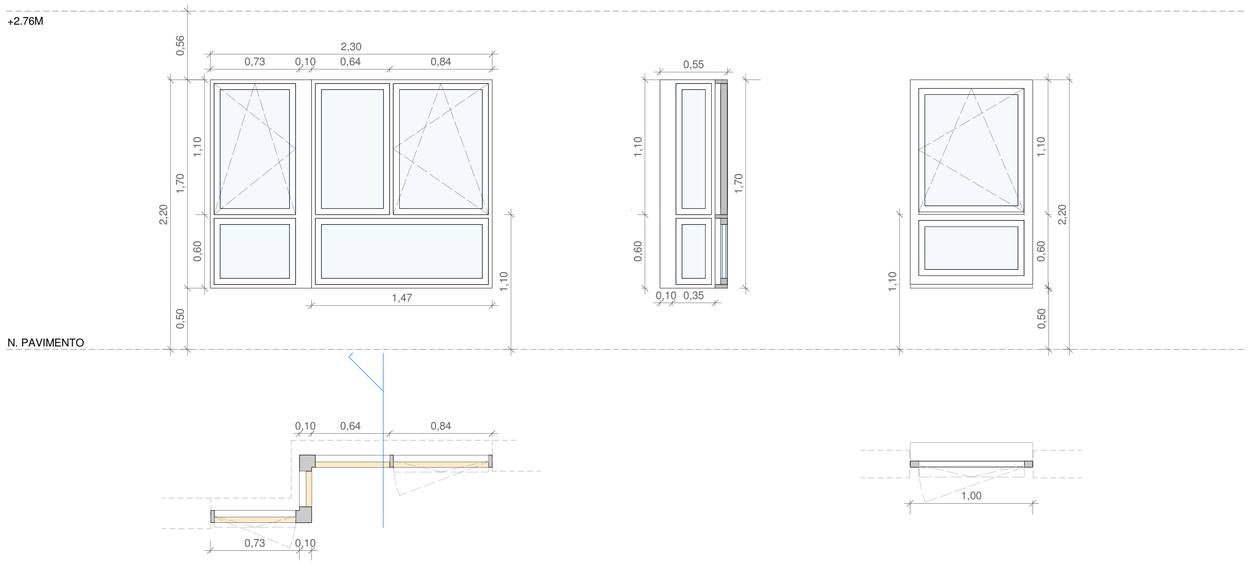
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture

KA - 30 FINESTRES DE 2 FULLES HORITZONTAL





KA-32 Conjunto finestres habitacions

MATERIAL	Finestra d'alumini model COR 70 de Cortizo de fulla oculta, lacat texturat color P7030T
FULLS	1 osil·lobatent 84x110cm, 1 fixa lateral 64x110cm i 1 fixa inferior 147x60cm; 1 osil·lobatent 73x110cm i 1 inferior fixa 73x60cm; 1 superior fixa 35x110cm i 1 inferior fixa 35x60cm. Apertures cap a l'interior
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: amb seqüenciador de maniobra lògica tipus STAC TBT o equivalent controlat per clau: bloqueig (0º) només oscil·lant (90º) o abatible (180º). · Tancaportes: No · Compàs: - · Clau: Una mateixa clau obre totes les finestres de totes les habitacions, oa determinar per DF en obra.

KA-32 102

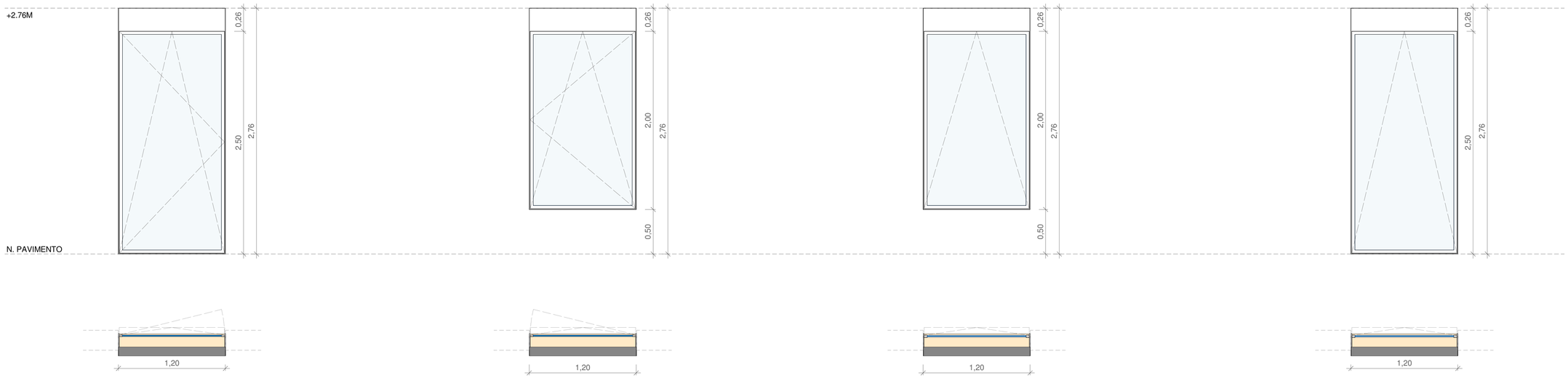
KA-31 Finestra en caixa d'escala

MATERIAL	Finestra d'alumini model COR 70 de Cortizo de fulla oculta, lacat texturat color P7030T
FULLS	1 mòdul oscil·lobatent superior 1000x1100mm 1 mòdul fix inferior 1000x600mm
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: model minimalista de Cortizo · Tancaportes: No · Compàs: - · Clau: No

KA-31 3

NOTA:
FUSTERIES D'ALUMINI: Inclou maneta amb seqüenciador de maniobra lògica tipus STAC TBT o equivalent controlat per clau: bloqueig (0º) només oscil·lant (90º) o abatible (180º). Mestratge inclòs: una mateixa clau obre totes les finestres de totes les habitacions i sales, oa determinar per DF en obra.

KA - 40 FINESTRES AMB ENTRESOLAT



KA-41 Finestra de vidre en sales i despatxos

MATERIAL	Porta d'alumini model MILLENNIUM PLUS 70 de Cortizo, lacat texturat color P7030T
FULLS	1 fulla oscil·lobatent de 1200x2500mm, apertura cap a l'interior 1 tarja superior opaca d'alumini amb aïllament interior de 1200x260mm
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: model minimalista de Cortizo · Tancaportes: No · Compàs: - · Clau: No

KA-41 4

KA-41A Finestra en sales i despatxos

MATERIAL	Finestra d'alumini model COR 70 de Cortizo de fulla oculta, lacat texturat color P7030T
FULLS	1 fulla oscil·lobatent de 1200x2000mm, apertura cap a l'interior 1 tarja superior opaca d'alumini amb aïllament interior de 1200x260mm
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: model minimalista de Cortizo · Tancaportes: No · Compàs: - · Clau: No

KA-41A 1

KA-43A Finestra en sales i despatxos

MATERIAL	Finestra d'alumini model COR 70 de Cortizo de fulla oculta, lacat texturat color P7030T
FULLS	1 fulla oscil·lant de 1200x2000mm, apertura cap a l'interior 1 tarja superior opaca d'alumini amb aïllament interior de 1200x260mm
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: model minimalista de Cortizo · Tancaportes: No · Compàs: Si, ocult · Clau: No

KA-43A 8

KA-43 Finestra de vidre en sales i despatxos

MATERIAL	Porta d'alumini model MILLENNIUM PLUS 70 de Cortizo, lacat texturat color P7030T
FULLS	1 fulla oscil·lant de 1200x2500mm, apertura cap a l'interior 1 tarja superior opaca d'alumini amb aïllament interior de 1200x260mm
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: amb seqüenciador de maniobra lògica tipus STAC TBT o equivalent controlat per clau: bloqueig (0º) només oscil·lant (90º) o abatible (180º). · Tancaportes: No · Compàs: Si, ocult · Clau: Una mateixa clau obre totes les finestres de totes les sales, oa determinar per DF en obra.

KA-43 10

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG05.14-KA-04

Escales
Din A1: 1/25 - Din A3: 1/50

Titol del plànol
Fusteries exteriors

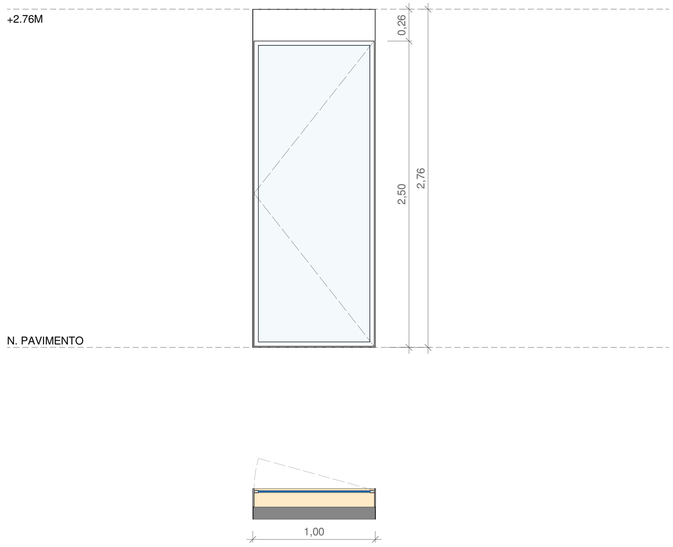
ESCANDALL FUSTERIA EXTERIORS
Escandall 04

Propietat
<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BTA Artistic Technical & Social Architecture

KA - 40 FINESTRES AMB ENTRESOLAT



KA-44 Porta de vidre sortida d'escala de soterrani

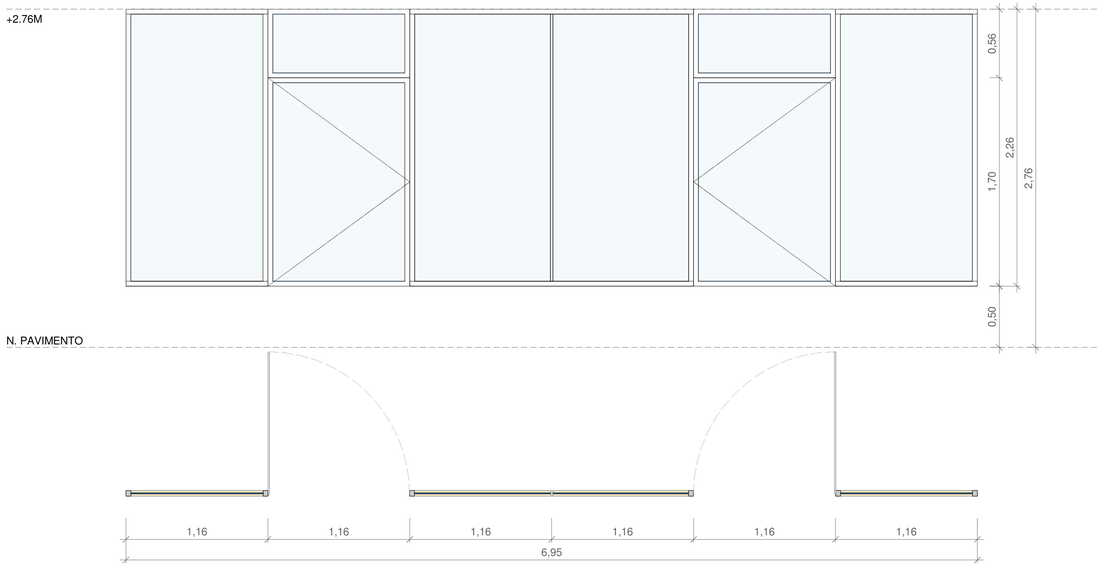
MATERIAL Porta d'alumini model MILLENNIUM PLUS 70 de Cortizo, lacat texturat color P7030T

FULLS 1 fulla oscil·lobatent de 1000x2500mm, apertura cap a l'interior
1 tarja superior opaca d'alumini amb aïllament interior de 1000x260mm

FERRATGES
· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria
· Manetes: model minimalista de Cortizo, sortida lliure des de l'interior.
· Tancaportes: No
· Compàs: -
· Clau: Si, preparat amb lector /videoporters de targeta

KA-44 1

KA - 50 MAMPARES DE VIDRE



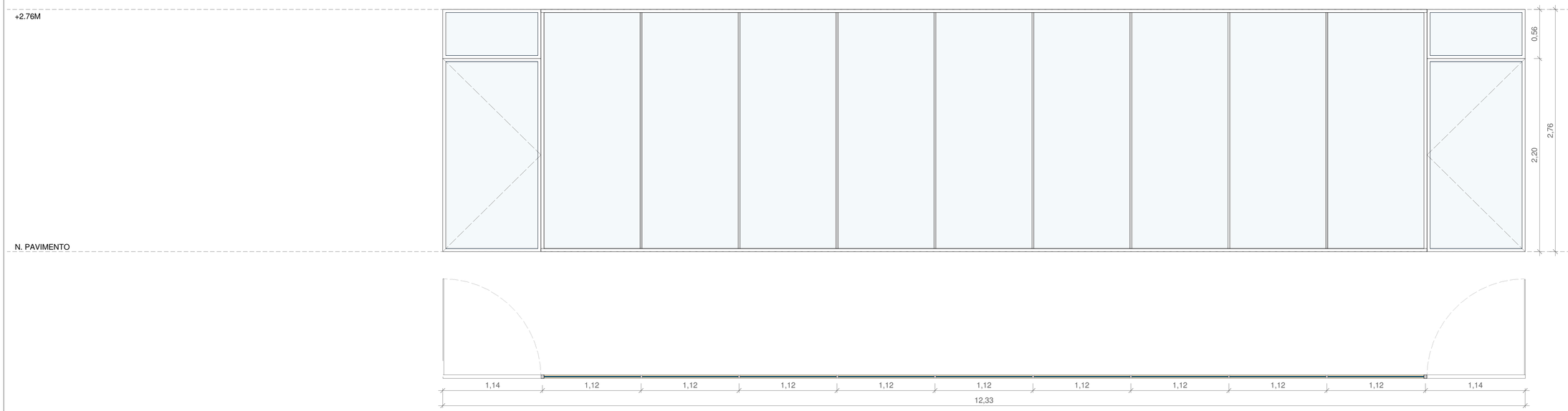
KA-51 Conjunto de 6 fulles, 4 fulles fixes i 2 finestres - sala convivencia

MATERIAL Finestra d'alumini model COR 70 de Cortizo de fulla oculta, lacat texturat color P7030T

FULLS 4 fulles fixes de 1160x2260mm
2 fulles batents de 1160x1700mm, apertura cap a l'interior i 1 tarja superior de vidre de 1160x560mm

FERRATGES
· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria
· Manetes: model minimalista de Cortizo
· Tancaportes: No
· Compàs: -
· Clau: Si, mestrejada

KA-51 3



KA-52 Conjunto de 11 fulles, 9 fixes i 2 portes - sala convivencia

MATERIAL Finestres d'alumini model COR 70 de Cortizo de fulla oculta, i portes d'alumini model MILLENIUM PLUS 70 de Cortizo, conjunt lacat texturat color P7030T

FULLS 9 fulles fixes de 1120x2760mm
2 fulles batents de 1140x2200mm, apertura cap a l'interior i 1 tarja superior de vidre de 1140x560mm

FERRATGES
· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria
· Manetes: model minimalista de Cortizo
· Tancaportes: No
· Compàs: -
· Clau: Si, mestrejada

KA-52 3

NOTA:
FUSTERIES D'ALUMINI: Inclou maneta amb seqüenciador de maniobra lògica tipus STAC TBT o equivalent controlat per clau: bloqueig (0º) només oscil·lant (90º) o abatible (180º). Mestratge inclòs: una mateixa clau obre totes les finestres de totes les habitacions i sales, oa determinar per DF en obra.

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG05.14-KA-05

Escales
Din A1: 1/25 - Din A3: 1/50

Títol del plànol
Fusteries exteriors

ESCANDALL FUSTERIA EXTERIORS
Escandall 05

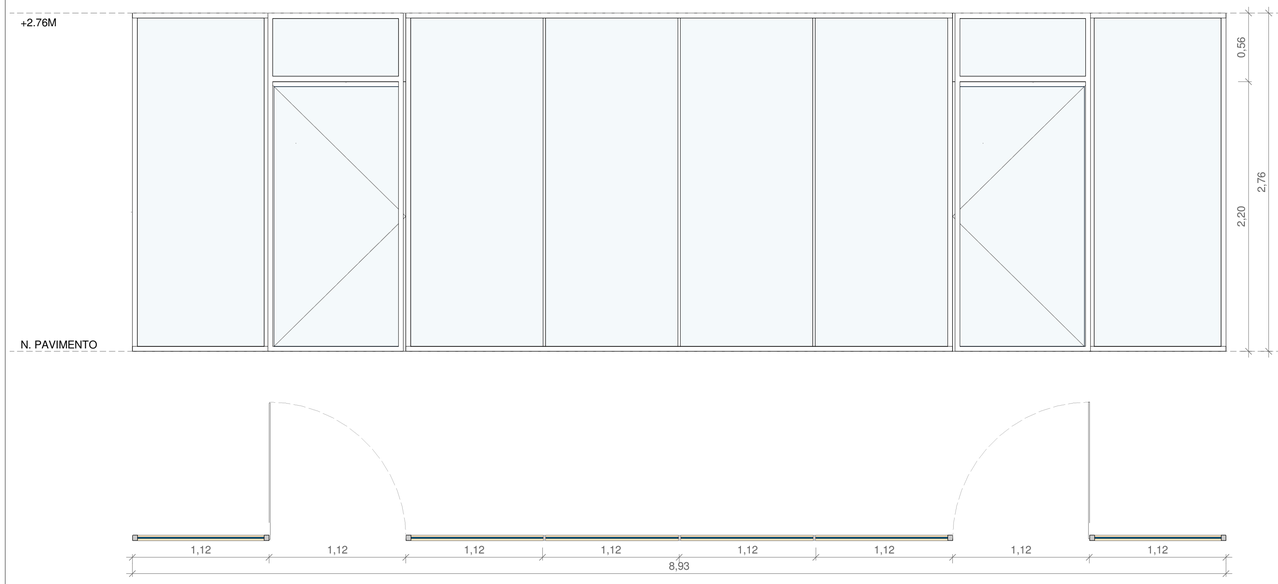
Propietat
<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

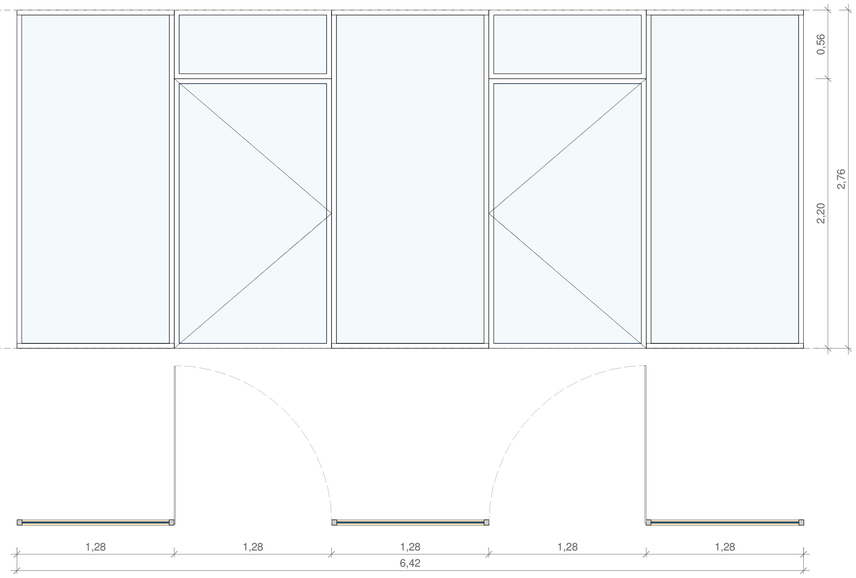
NOTA:
FUSTERIES D'ALUMINI: Inclou maneta amb seqüenciador de maniobra lògica tipus STAC TBT o equivalent controlat per clau: bloqueig (0º) només oscil·lant (90º) o abatible (180º). Mestratge inclòs: una mateixa clau obre totes les finestres de totes les habitacions i sales, oa determinar per DF en obra.



KA-53 Conjunto de 8 fulles, 6 fixes i 2 portes - sala convivencia

MATERIAL	Finestres d'alumini model COR 70 de Cortizo de fulla oculta, i portes d'alumini model MILLENIUM PLUS 70 de Cortizo, conjunt lacat texturat color P7030T
FULLS	6 fulles fixes de 1120x2760mm 2 fulles batents de 1120x2200mm, apertura cap a l'interior i 1 tarja superior de vidre de 1120x560mm
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: model minimalista de Cortizo · Tancaportes: No · Compàs: - · Clau: Si, mestrejada

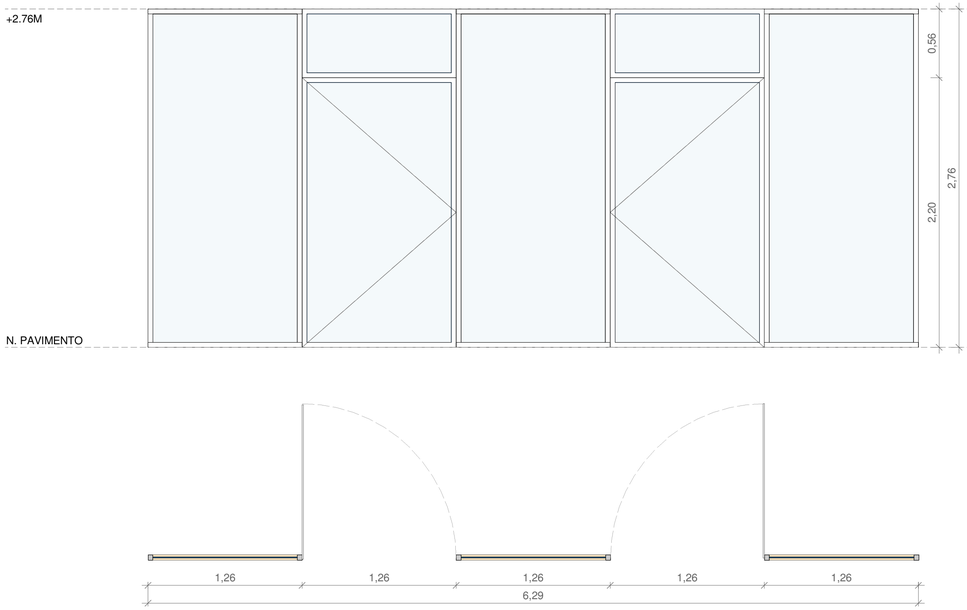
KA-53 3



KA-54A Conjunto de 5 fulles, 3 fixes i 2 portes - sala convivencia

MATERIAL	Finestres d'alumini model COR 70 de Cortizo de fulla oculta, i portes d'alumini model MILLENIUM PLUS 70 de Cortizo, conjunt lacat texturat color P7030T
FULLS	3 fulles fixes de 1280x2760mm 2 fulles batents de 1280x2200mm, apertura cap a l'interior i 1 tarja superior de vidre de 1280x560mm
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: model minimalista de Cortizo · Tancaportes: No · Compàs: - · Clau: Si, mestrejada

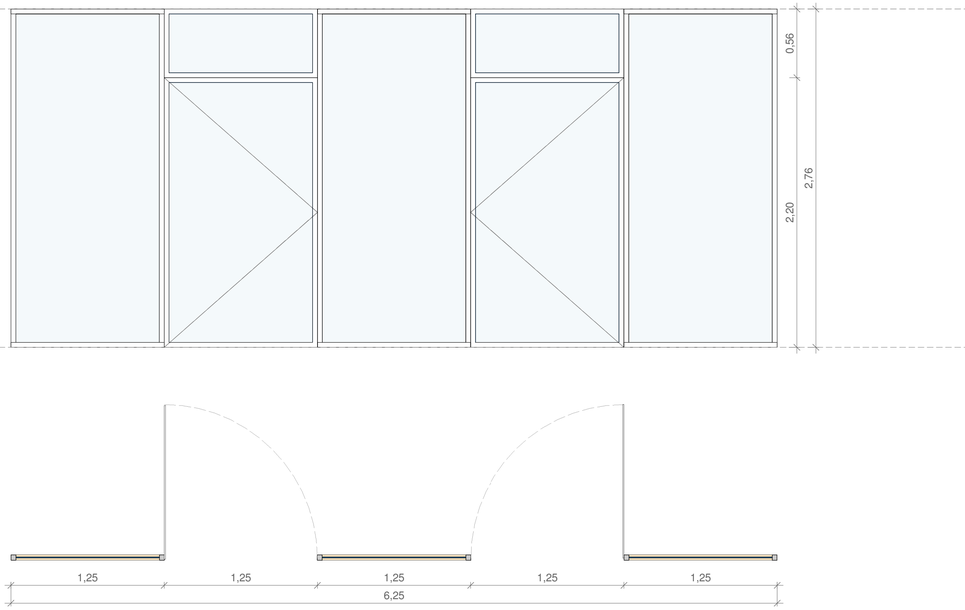
KA-54A 1



KA-54B Conjunto de 5 fulles, 3 fixes i 2 portes - sala convivencia

MATERIAL	Finestres d'alumini model COR 70 de Cortizo de fulla oculta, i portes d'alumini model MILLENIUM PLUS 70 de Cortizo, conjunt lacat texturat color P7030T
FULLS	3 fulles fixes de 1260x2760mm 2 fulles batents de 1260x2200mm, apertura cap a l'interior i 1 tarja superior de vidre de 1260x560mm
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: model minimalista de Cortizo · Tancaportes: No · Compàs: - · Clau: Si, mestrejada

KA-54B 1



KA-54C Conjunto de 5 fulles, 3 fixes i 2 portes - sala convivencia

MATERIAL	Finestres d'alumini model COR 70 de Cortizo de fulla oculta, i portes d'alumini model MILLENIUM PLUS 70 de Cortizo, conjunt lacat texturat color P7030T
FULLS	3 fulles fixes de 1250x2760mm 2 fulles batents de 1250x2200mm, apertura cap a l'interior i 1 tarja superior de vidre de 1250x560mm
FERRATGES	· Frontisses: lacades igual resta de la fusteria · Manetes: model minimalista de Cortizo · Tancaportes: No · Compàs: - · Clau: Si, mestrejada

KA-54C 1

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG05.14-KA-06

Escales
Din A1: 1/25 - Din A3: 1/50

Títol del plànol
Fusteries exteriors

ESCANDALL FUSTERIA EXTERIORS
Escandall 06

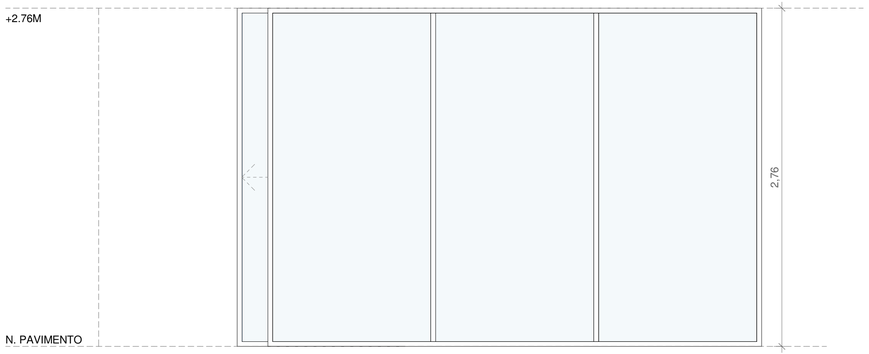
Propietat
<PROPIEDAD>

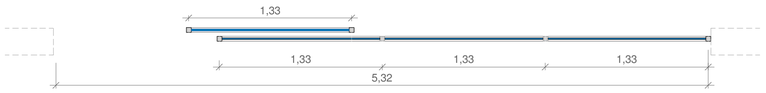
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture

KA - 70 PORTES D'EVACUACIÓ

NOTA:
FUSTERIES D'ALUMINI: Inclou maneta amb seqüenciador de maniobra lògica tipus STAC TBT o equivalent controlat per clau: bloqueig (0º) només oscil·lant (90º) o abatible (180º). Mestratge inclòs: una mateixa clau obre totes les finestres de totes les habitacions i sales, oa determinar per DF en obra.





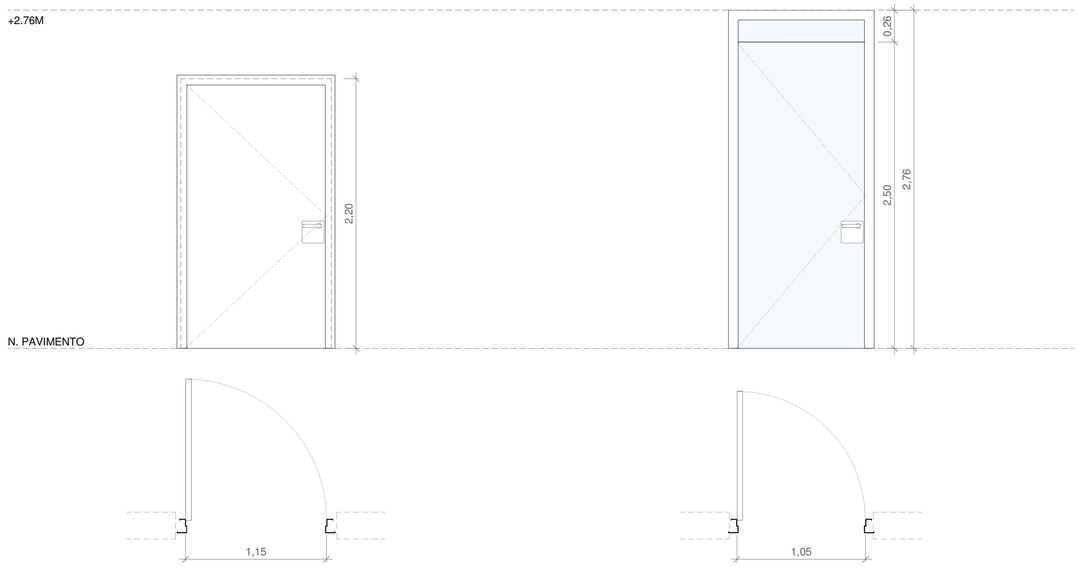
KA-61 Porta d'accés corredissa

MATERIAL Porta automàtica Visio+ 125 IOT de Manusa, amb una fulla corredissa tipus A20-2. Visio+ 125 IOT d'obertura lateral, vidre laminat de 10=5+5.

FULLS 1 fulla corredissa lateral de 133x276cm
3 fixes de 133x276cm

FERRATGES · Frontisses: lacades igual resta de la fusteria
· Manetes: lacades igual resta de la fusteria
· Tancaportes: Sistema d'obertura amb pòrtic motoritzat
· Compàs: -
· Clau: Si, i ha de quedar alliberada en cas d'emergència

KA-61 2



KA-71 Porta caixa d'escala - badalot

MATERIAL Porta d'alumini

FULLS 1 fulla batent de 1150x2200mm, abertura cap a l'exterior

FERRATGES · Frontisses: lacades igual resta de la fusteria
· Manetes: Sense barra antipànic
· Tancaportes: Si
· Compàs: -
· Clau: Pany preparat per desbloquejar-se des de l'interior en cas d'incendi

KA-71 3

KA-72 Porta exterior

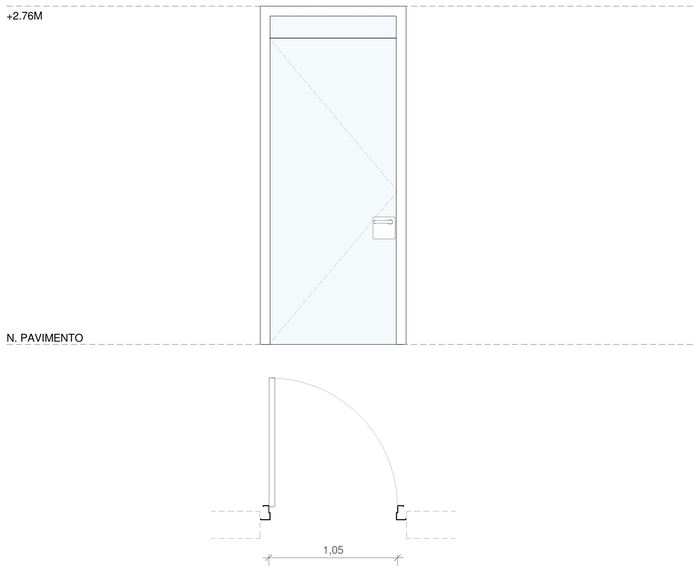
MATERIAL Porta de vidre i alumini, model MILLENNIUM PLUS 70,lacat texturat color P7030T

FULLS 1 fulla batent de 1050x2500mm, abertura cap a l'exterior amb 1 fulla fixa de 1050x260mm

FERRATGES · Frontisses: lacades igual resta de la fusteria
· Manetes: Maneta interior que permiti sortida lliure des de l'interior
· Tancaportes: Si
· Compàs: -
· Clau: Pany preparat per desbloquejar-se en cas d'incendi (ha de portar electropany en marc) i pom per entrar amb el permís de videoporter/lector de targetes exterior

KA-72 1

KA - 80 FINESTRES FIXES



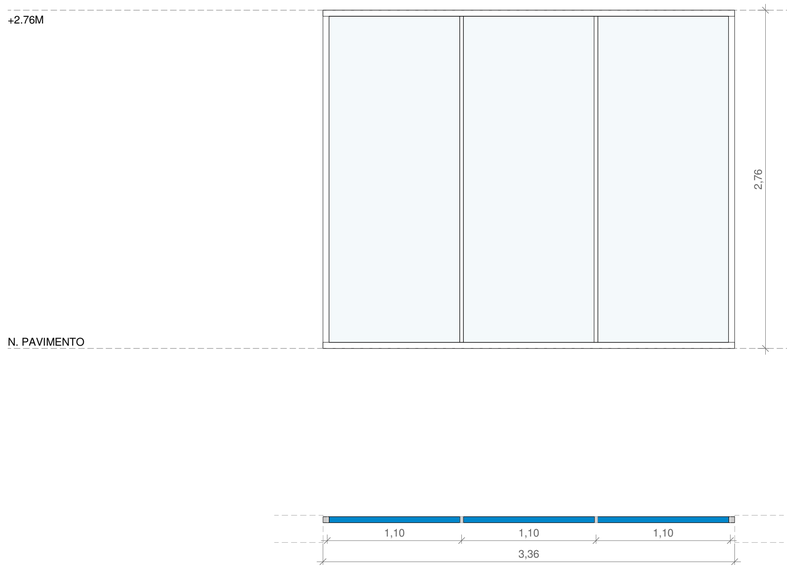
KA-73 Porta d'evacuació

MATERIAL Porta de vidre i alumini, model MILLENNIUM PLUS 70,lacat texturat color P7030T

FULLS 1 fulla batent de 1050x2500mm, abertura cap a l'exterior amb 1 fulla fixa de 1050x260mm

FERRATGES · Frontisses: lacades igual resta de la fusteria
· Manetes: Maneta interior que permiti sortida lliure des de linterior
· Tancaportes: Si
· Compàs: -
· Clau: Pany preparat per desbloquejar-se en cas d'incendi

KA-73 1



KA-81 Conjunto de 4 fulles fixes en sala

MATERIAL Finestra d'alumini model COR 70 de Cortizo de fulla oculta, lacat texturat color P7030T

FULLS 4 fulla fixes de 1100x2760mm

FERRATGES · Frontisses: lacades igual resta de la fusteria
· Manetes: No
· Tancaportes: No
· Compàs: -
· Clau: No

KA-81 1

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG05.14-KA-07

Escales

Din A1: 1/25 - Din A3: 1/50

Títol del plànol

Fusteries exteriors

ESCANDALL FUSTERIA EXTERIORS
Escandall 07

Propietat

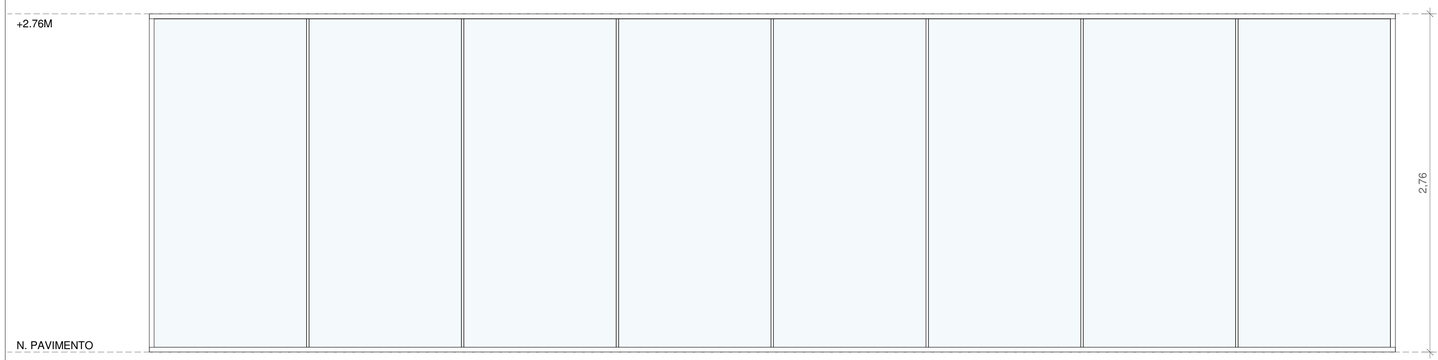
<PROPIEDAD>

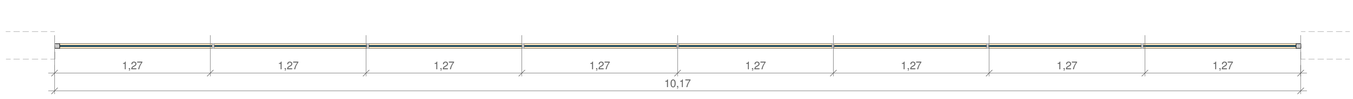
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture

NOTA:
FUSTERIES D'ALUMINI: Inclou maneta amb seqüenciador de maniobra lògica tipus STAC TBT o equivalent controlat per clau: bloqueig (0º) només oscil·lant (90º) o abatible (180º). Mestratge inclòs: una mateixa clau obre totes les finestres de totes les habitacions i sales, oa determinar per DF en obra.





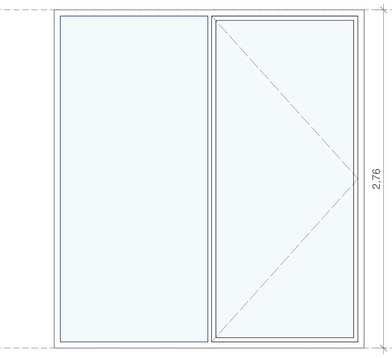
KA-82 Conjunto de 8 fulles fixes en sala

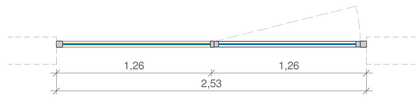
MATERIAL Finestra d'alumini model COR 70 de Cortizo de fulla oculta, lacat texturat color P7030T

FULLS 8 fulla fixes de 1270x2760mm

FERRATGES
- Frontisses: lacades igual resta de la fusteria
- Manetes: No
- Tancaportes: No
- Compàs: -
- Clau: No

KA-82 1

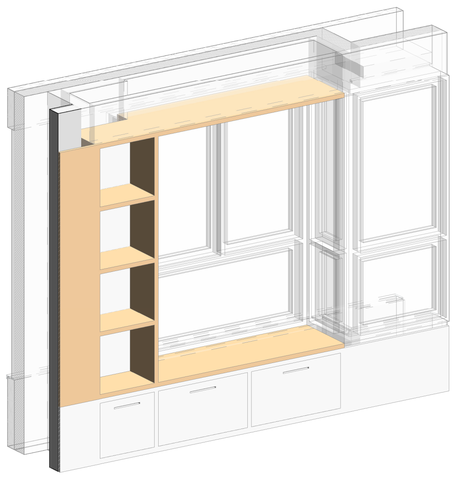




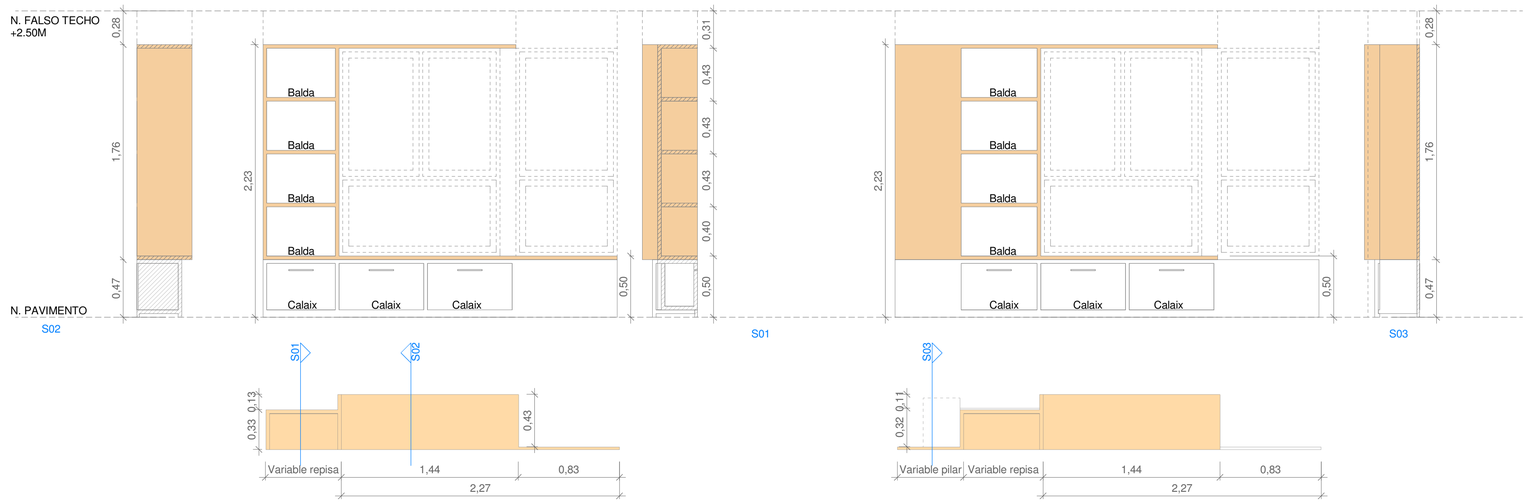
KA-83 Conjunto de 2 fulles, 1 fix i 1 porta en centre de dia

MATERIAL Finestra d'alumini model COR 70 de Cortizo de fulla oculta, i porta d'alumini model MILLENIUM PLUS 70 de Cortizo, conjunt lacat texturat color P7030T
FULLS 1 fulla batent de 1200x2500mm, apertura cap a l'interior
1 fulla fixa de 1400x2500mm
FERRATGES
- Frontisses: lacades igual resta de la fusteria
- Manetes: Sense barra antipànic
- Tancaportes: No
- Compàs: -
- Clau: Porta preparada per electrificació oculta amb lapa retenidora a la part superior i polsador antipànic segons UNE 13637

KA-83 1



Acabat melamina blanca
Acabat xapat amb fusta natural de freixe



QM-05 Moble habitable integrat a la finestra del dormitori

MATERIAL Moble amb calaixos inferiors i estants, format per taulell DM hidròfug, acabat realitzat en rexapat a tres cares de roure envernissat les parts vistes i baldes, calaixos interiors i frontals blancs, realitzats en melamina.

QM-05 33

QM-06 Moble habitable integrat a la finestra del dormitori

MATERIAL Moble amb calaixos inferiors i estants, format per taulell DM hidròfug, acabat realitzat en rexapat a tres cares de roure envernissat les parts vistes i baldes, calaixos interiors i frontals blancs, realitzats en melamina.

QM-06 69

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG05.14-KA-08

Escales

Din A1: 1/25 - Din A3: 1/50

Títol del plànol

Fusteries exteriors

ESCANDALL FUSTERIA EXTERIORS
Escandall 08

Propietat

<PROPIEDAD>

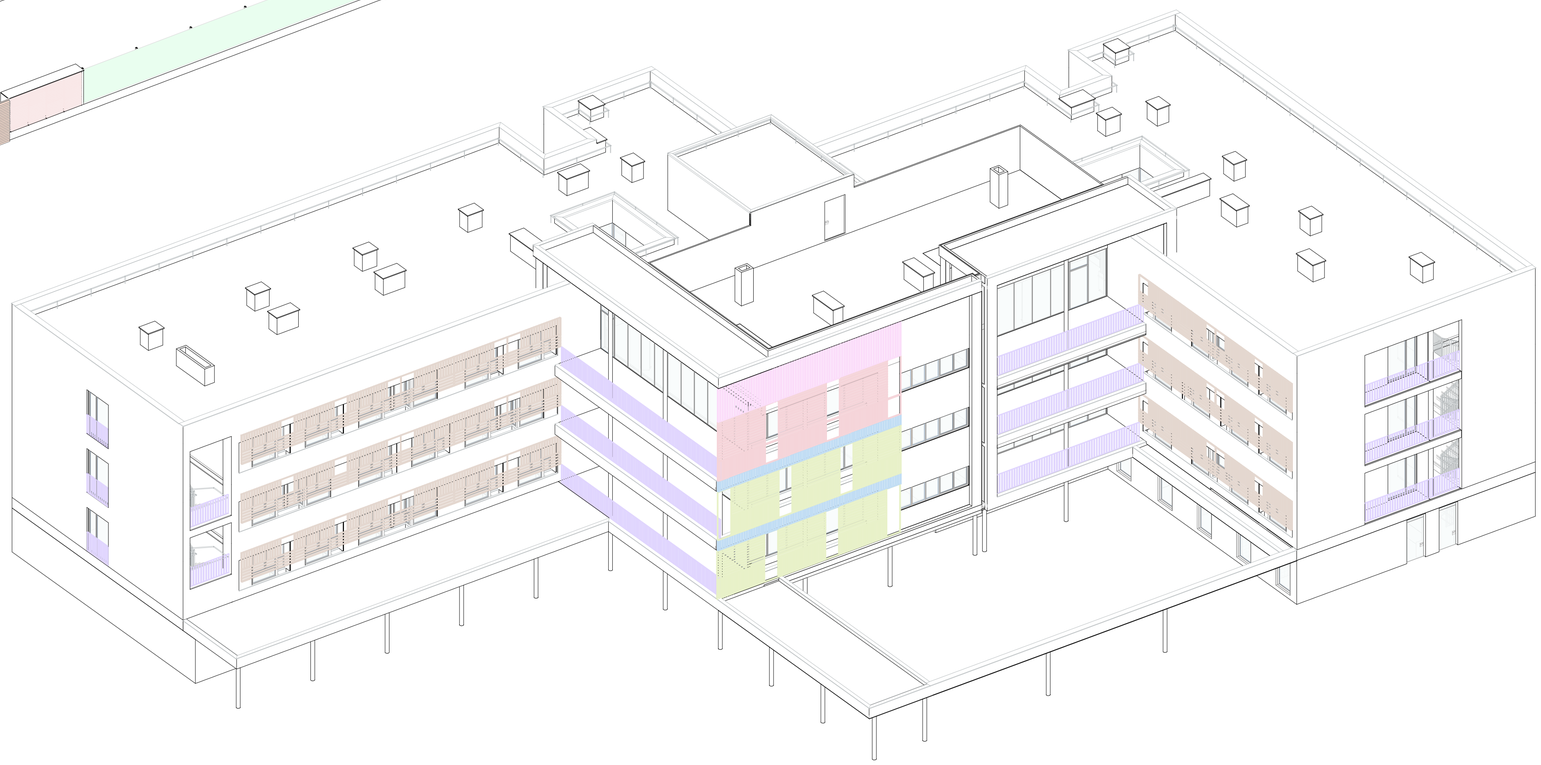
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

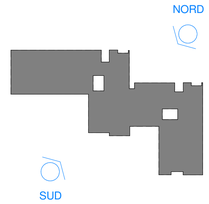
BTA Artistic Technical & Social Architecture



Axonometria Nord



Axonometria Sud



LLEGENDA DE SERRALLERIA

- **KS-01A** Portes reixades d'acer en perfils Z de 3cm de ventil·lació, de 1,20m, lacat texturat color P7030T.
- **KS-02** Barana de tubulars d'alumini extruït lacat 50x50mm amb pletina d'acer galvanitzat i lacat e=1cm, lacat texturat color P7030T
- **KS-03** Mòdul de lames, horitzontals i verticals, d'alumini extruit de 3,20x1,65m subjectades a façana per una estructura amb marc de pletines 10x1cm d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T
- **KS-04** Mòdul de lames, horitzontals i verticals, d'alumini extruit de 3,68x2,75m subjectades a façana per una estructura amb marc de pletines 10x1cm d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T
- **KS-04A** Mòdul de lames verticals, d'alumini extruit de 3,68x2,00m subjectades a façana per una estructura amb marc de pletines 10x1cm d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T
- **KS-04B** Mòdul de lames verticals, d'alumini extruit de 3,68x0,61m subjectades a façana per una estructura amb marc de pletines 10x1cm d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T
- **KS-04C** Mòdul de lames, horitzontals i verticals, d'alumini extruit de 3,68x3,36m subjectades a façana per una estructura amb marc de pletines 10x1cm d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T
- **KS-06** Conjunto dos portes reixades d'hacer en perfils Z de 3 cm soldades a marc perimetral de perfils en L, lacat texturat color P7030T
- **KS-06A** Conjunto porta doble reixades d'hacer en perfils Z de 3 cm soldades a marc perimetral de perfils en L, lacat texturat color P7030T
- **KS-08** Portes reixades d'acer en perfils Z de 3cm, lacat texturat color P7030T. Ubicades en façana.
- **KS-09** Tancats de malla simple torsió
- **KS-10** Conjunto porta reixada d'acer en perfils Z de 3cm, lacat texturat color P7030T. Ubicades en façana.
- **KS-11** Porta de lames horitzontals d'alumini extruit subjectades a façana per una estructura amb marc de pletines 10x1cm d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG05.15-KS-01

Escales

Din A1: 1/150 - Din A3: 1/300

Títol del plànol

Axonometria

SERRALLERIA EXTERIOR
Axonometria

Propietat

<PROPIEDAD>

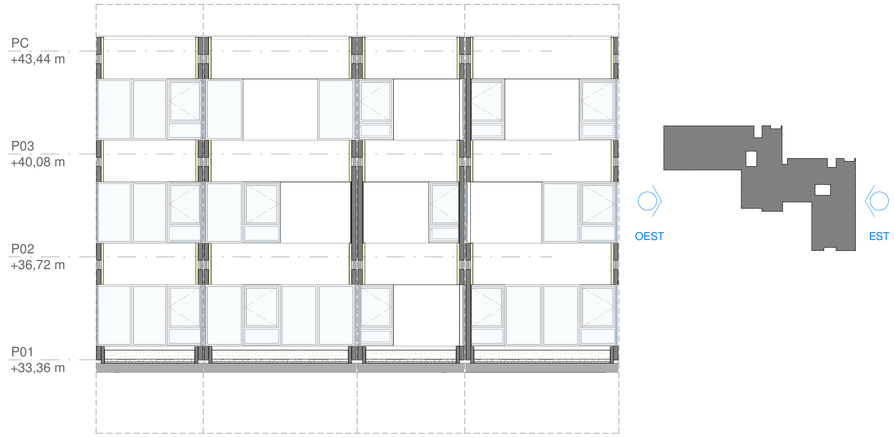
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



Alçat Est



Patis Interiors



Alçat Oest

Sortida Escala Central

Sala B Terrassa

LLEGENDA DE SERRALLERIA

- **KS-01A** Portes reixades d'acer en perfils Z de 3cm de ventil·lació, de 1,20m, lacat texturat color P7030T.
- **KS-02** Barana de tubulars d'alumini extruït lacat 50x50mm amb pletina d'acer galvanitzat i lacat e=1cm, lacat texturat color P7030T
- **KS-03** Mòdul de lames, horitzontals i verticals, d'alumini extruit de 3,20x1,65m subjectades a façana per una estructura amb marc de pletines 10x1cm d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T
- **KS-04** Mòdul de lames, horitzontals i verticals, d'alumini extruit de 3,68x2,75m subjectades a façana per una estructura amb marc de pletines 10x1cm d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T
- **KS-04A** Mòdul de lames verticals, d'alumini extruit de 3,68x2,00m subjectades a façana per una estructura amb marc de pletines 10x1cm d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T
- **KS-04B** Mòdul de lames verticals, d'alumini extruit de 3,68x0,61m subjectades a façana per una estructura amb marc de pletines 10x1cm d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T
- **KS-04C** Mòdul de lames, horitzontals i verticals, d'alumini extruit de 3,68x3,36m subjectades a façana per una estructura amb marc de pletines 10x1cm d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T
- **KS-06** Conjunto dos portes reixades d'hacer en perfils Z de 3 cm soldades a marc perimetral de perfils en L, lacat texturat color P7030T
- **KS-06A** Conjunto porta doble reixades d'hacer en perfils Z de 3 cm soldades a marc perimetral de perfils en L, lacat texturat color P7030T
- **KS-08** Portes reixades d'acer en perfils Z de 3cm, lacat texturat color P7030T. Ubicades en façana.
- **KS-09** Tancats de malla simple torsió
- **KS-10** Conjunto porta reixada d'acer en perfils Z de 3cm, lacat texturat color P7030T. Ubicades en façana.
- **KS-11** Porta de lames horitzontals d'alumini extruit subjectades a façana per una estructura amb marc de pletines 10x1cm d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG05.15-KS-02

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Serralleria alçats est/oest

METALISTERIA EXTERIOR
Alçats est/oest

Propietat

<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

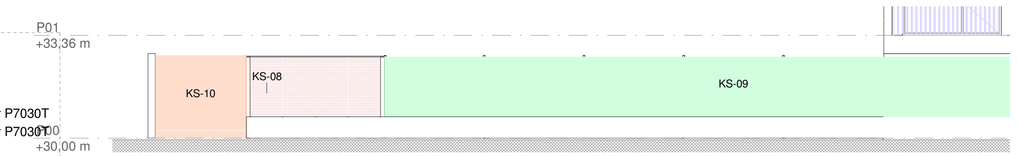
BAT Artistic Technical & Social Architecture



Alçat Sud



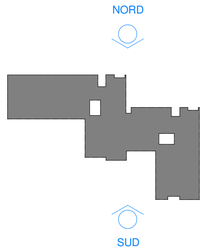
Alçat Nord



Alçat Nord Ext.

LLEGENDA DE SERRALLERIA

- **KS-01A** Portes reixades d'acer en perfils Z de 3cm de ventil·lació, de 1,20m, lacat texturat color P7030T.
- **KS-02** Barana de tubulars d'alumini extruït lacat 50x50mm amb pletina d'acer galvanitzat i lacat e=1cm, lacat texturat color P7030T
- **KS-03** Mòdul de lames, horitzontals i verticals, d'alumini extruit de 3,20x1,65m subjectades a façana per una estructura amb marc de pletines 10x1cm d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T
- **KS-04** Mòdul de lames, horitzontals i verticals, d'alumini extruit de 3,68x2,75m subjectades a façana per una estructura amb marc de pletines 10x1cm d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T
- **KS-04A** Mòdul de lames verticals, d'alumini extruit de 3,68x2,00m subjectades a façana per una estructura amb marc de pletines 10x1cm d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T
- **KS-04B** Mòdul de lames verticals, d'alumini extruit de 3,68x0,61m subjectades a façana per una estructura amb marc de pletines 10x1cm d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T
- **KS-04C** Mòdul de lames, horitzontals i verticals, d'alumini extruit de 3,68x3,36m subjectades a façana per una estructura amb marc de pletines 10x1cm d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T
- **KS-06** Conjunto dos portes reixades d'hacer en perfils Z de 3 cm soldades a marc perimetral de perfils en L, lacat texturat color P7030T
- **KS-06A** Conjunto porta doble reixades d'hacer en perfils Z de 3 cm soldades a marc perimetral de perfils en L, lacat texturat color P7030T
- **KS-08** Portes reixades d'acer en perfils Z de 3cm, lacat texturat color P7030T. Ubicades en façana.
- **KS-09** Tancats de malla simple torsió
- **KS-10** Conjunto porta reixada d'acer en perfils Z de 3cm, lacat texturat color P7030T. Ubicades en façana.
- **KS-11** Porta de lames horitzontals d'alumini extruit subjectades a façana per una estructura amb marc de pletines 10x1cm d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T



Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG05.15-KS-03

Escales

Din A1: 1/100 - Din A3: 1/200

Títol del plànol

Seralleria alçats nord/sud

METALISTERIA EXTERIOR
Alçats nord/sud

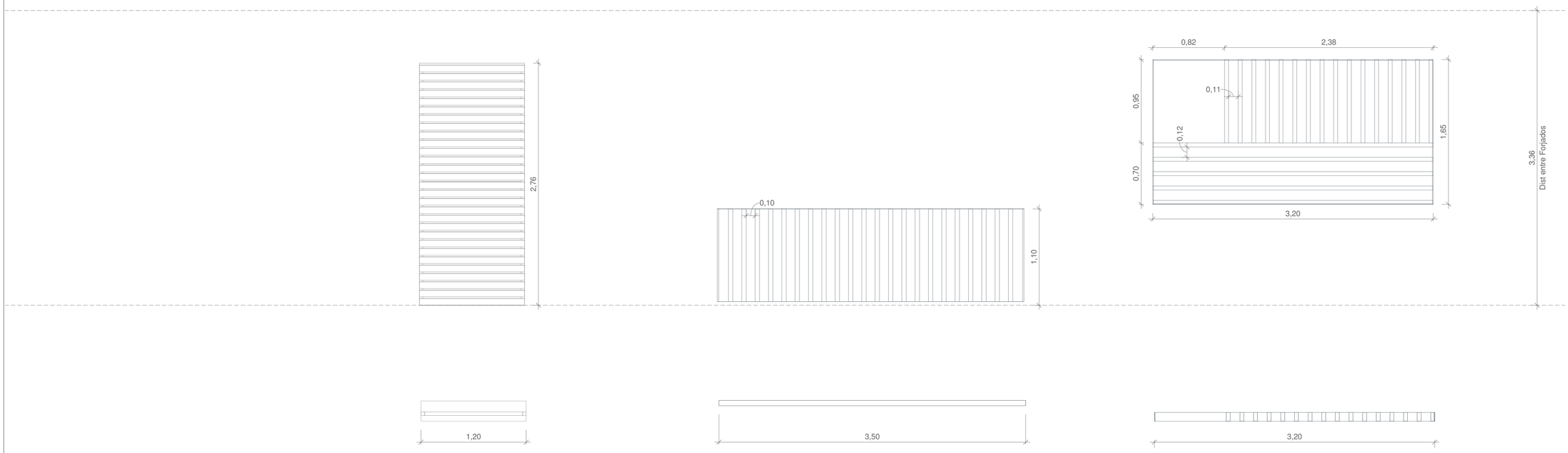
Propietat

<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



KS-01A Portes reixades d'acer de ventil·lació

MATERIAL Portes reixades d'acer en perfils Z de 3cm soldades a marc perimetral de perfils en L, tot lacat texturat color P7030T.

KS-01A 1

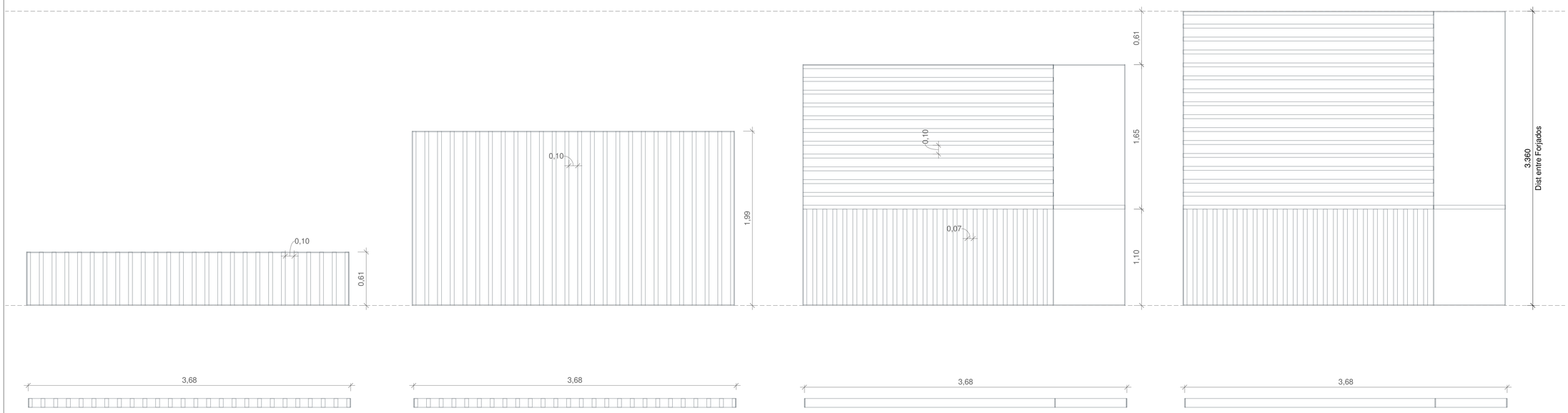
KS-02 Barana d'alumini

MATERIAL Barana de tubulars d'alumini extruït lacat 50x50mm amb marc de pletina d' acer lacat e=1cm, tot lacat texturat color P7030T

KS-02 27

KS-03 Protecció de lames habitacions

MATERIAL Mòdul de lames, horitzontals i verticals, d'alumini extruit de 3,20m x 1,65m, amb marc de pletines e=1cm, ancorat a façana per una estructura d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T



KS-04B

MATERIAL Mòdul de lames verticals, d'alumini extruit de 3,68m x 0,61m, amb marc de pletines e=1cm, ancorat a façana per una estructura d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T

KS-04B 6

KS-04A

MATERIAL Mòdul de lames verticals, d'alumini extruit de 3,68m x 2,00m, amb marc de pletines e=1cm, ancorat a façana per una estructura d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T

KS-04A 3

KS-04

MATERIAL Mòdul de lames, horitzontals i verticals, d'alumini extruit de 3,68m x 2,75m, amb marc de pletines e=1cm, ancorat a façana per una estructura d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T

KS-04 6

KS-04C

MATERIAL Mòdul de lames, horitzontals i verticals, d'alumini extruit de 3,68m x 3,36m, amb marc de pletines e=1cm, ancorat a façana per una estructura d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T

KS-04C 3

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG05.16-KS-01

Escales

Din A1: 1/25 - Din A3: 1/50

Títol del plànol

Serralleria Exterior

ESCANDALL SERRALLERIA EXTERIOR
Escandall 01

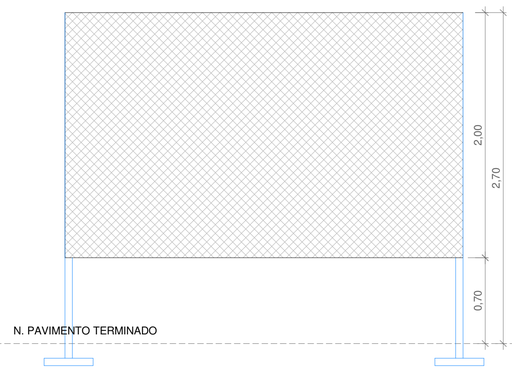
Propietat

<PROPIEDAD>

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

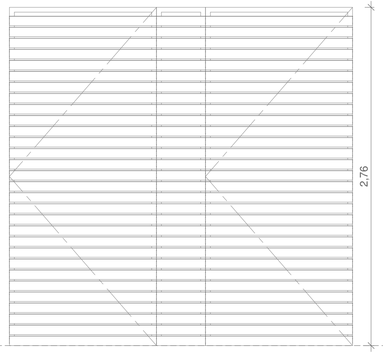


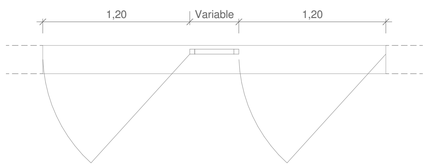


KS-09

MATERIAL Tancats de malla simple torsió

KS-09	22,86

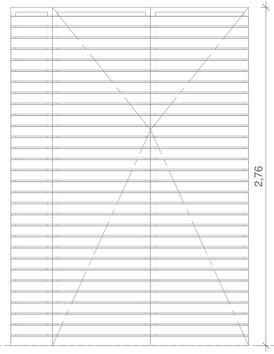


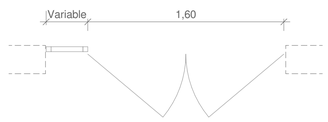


KS-06 Conjunto de 2 portes d'instal·lacions

MATERIAL Portes reixades d'acer en perfils Z de 3cm soldades a marc perimetral de perfils en L, tot lacat texturat color P7030T.

KS-06	2

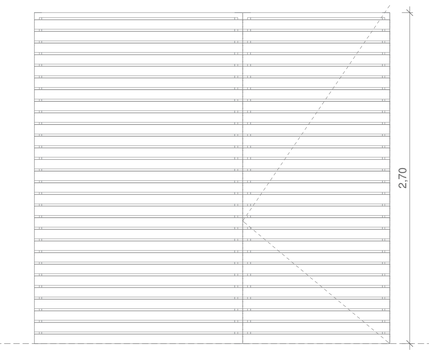


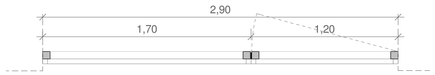


KS-06A Conjunto de doble porta d'instal·lacions

MATERIAL Porta doble reixades d'acer en perfils Z de 3cm soldades a marc perimetral de perfils en L, tot lacat texturat color P7030T.

KS-06A	1





KS-10

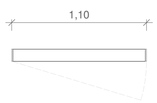
MATERIAL Porta reixada d'acer en perfils Z de 3cm, lacat texturat color P7030T.
Ubicades en façana.

FULLS 1 fulla batent en perfils Z de 1200x2700mm, apertura cap a l'interior
1 fix en perfils Z de 1700x2700mm

FERRATGES
- Frontisses: lacades igual resta de la fusteria
- Manetes: per sortida lliure des de l'interior.
- Tancaportes: No
- Compàs: -
- Clau: Si, preparat amb electropany en marc connectat a la central d'incendis

KS-10	1





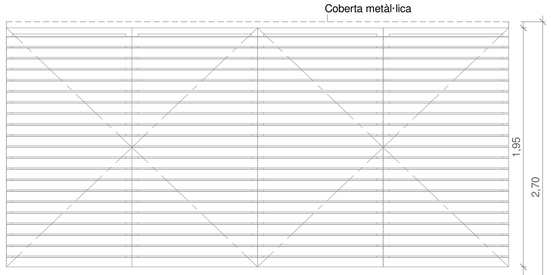
KS-11 Porta de lames d'alumini extruit

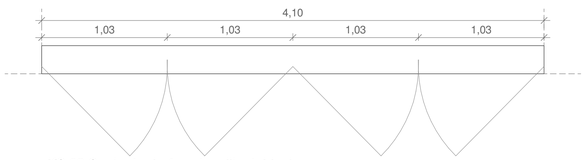
MATERIAL Porta de lames horitzontals d'alumini extruit subjectades a façana per una estructura d'acer galvanitzat, lacat texturat color P7030T.

FULLS 1 fulla batent de 1100x2760mm, apertura cap a l'exterior

FERRATGES
- Manetes: Sortida lliure des de l'interior.
- Tancaportes: No
- Compàs: -
- Clau: Si, preparat amb lector /videoporters de targeta

KS-11	1





KS-08 Conjunto de 4 portes d'instal·lacions

MATERIAL Conjunto de 4 portes reixades d'acer en perfils Z de 3cm, lacat texturat color P7030T.
Ubicades en façana.

KS-08	1

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG05.16-KS-02

Escales

Din A1: 1/25 - Din A3: 1/50

Títol del plànol

Serralleria Exterior

ESCANDALL SERRALLERIA EXTERIOR
Escandall 02

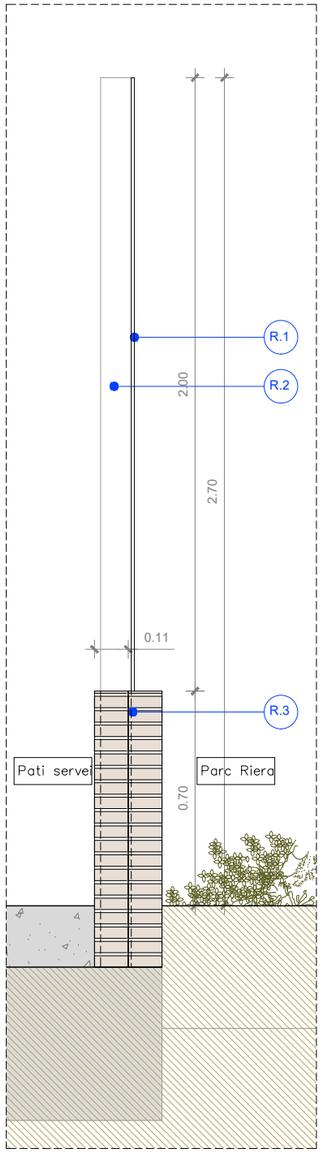
Propietat

<PROPIEDAD>

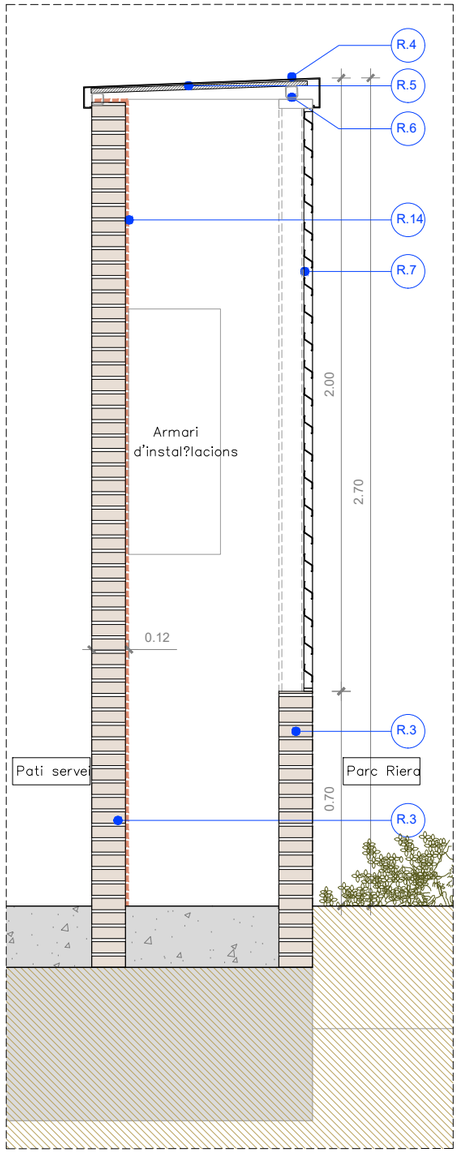
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

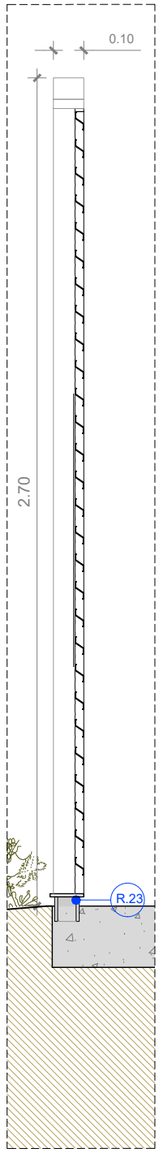
BAT Artistic Technical & Social Architecture



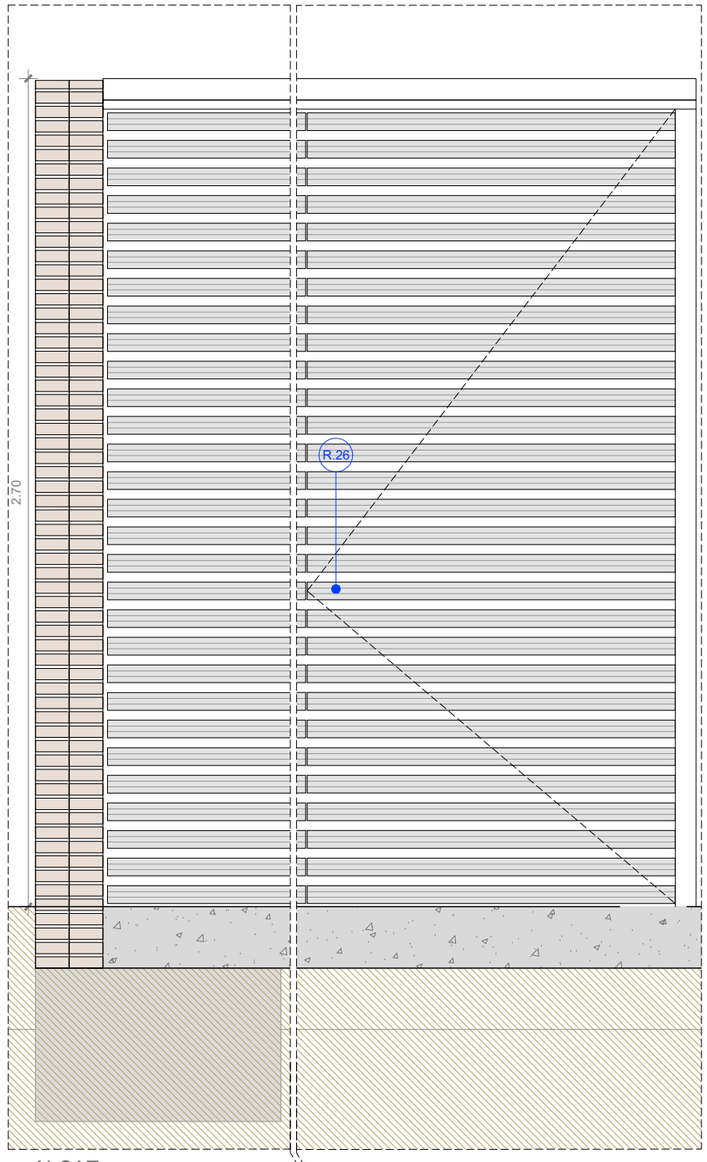
SECCIÓ 1



SECCIÓ 2



SECCIÓ 3



ALÇAT

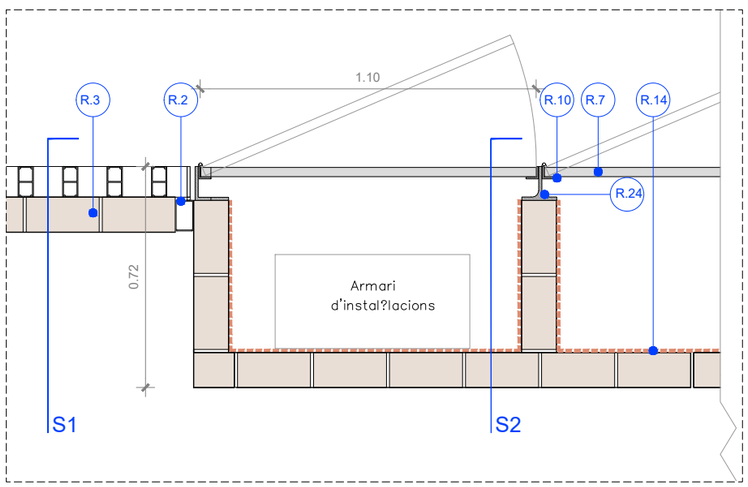
LLEGENDA:

SERRALLERIA:

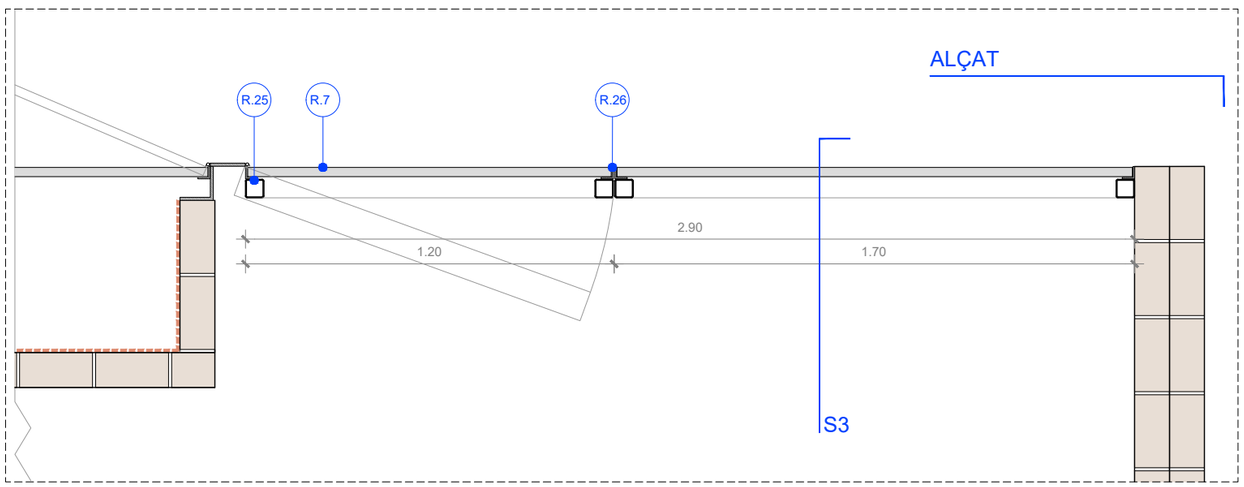
- R.1. Tancats de malla simple torsió.
- R.2. Tub d'acer galvanitzat 100x60x5mm lacat color P7030T texturitzat.
- R.3. Mur de maó ceràmic massís caravista ECO MANUAL color levante de Piera de mesures 238x114x37 mm.
- R.4. Xapa plegada d'alumini lacat color P7030T texturitzat.
- R.5. DM hidròfug.
- R.6. Perfil tubular d'acer galvanitzat.
- R.7. Portes reixades d'acer en perfils z de 3 cm, lacat color P7030T texturitzat.
- R.8. Travessers galvanitzats 100x200x8mm.
- R.9. IPE 100 galvanitzats.
- R.10. Perfil d'acer galvanitzat L 40x40x1mm.
- R.11. Perfil tubular d'acer galvanitzat 200x150x8mm.
- R.12. Panell acústic modular, tipus BT MODUL 80R de BARNATEC, 80 mm de gruix.
- R.13. Xapa mini ona d'acer galvanitzat d'1mm de gruix, amb ones cada 76mm, acabat lacat texturat RAL P7030T, col·locat verticalment i horitzontalment amb perfils omega d'acer galvanitzat.
- R.14. Arrebossat de morter hidrofugant.
- R.15. Marc de pletina d'acer galvanitzat i lacat e=1cm.
- R.16. Pletina de subjecció d'acer galvanitzat lacat 4x2x1cm
- R.17. Tubular d'alumini extruit lacat 50x50mm.
- R.18. Perfil d'acer galvanitzat L 80x80x1mm.
- R.19. Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat mides 40x40x3,5cm, sobre plots.
- R.20. Membrana impermeabilitzant de poliurea pura contínua d'alta resistència.
- R.21. Escupidor prefabricada de formigó polímer.
- R.22. Morter de subjecció.
- R.23. Tubular 80x80mm.
- R.24. Perfil d'acer galvanitzat T.
- R.25. Tub d'acer galvanitzat 60x60x5mm lacat color P7030T texturitzat.
- R.26. Tanca d'accés de bombers, amb electropany en marc connectat a la central d'incendis, i maneta per a sortida lliure des de l'interior.

COBERTA:

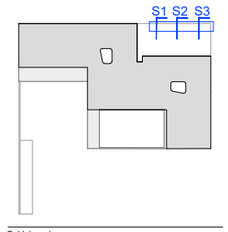
- C.1. Capa de graves, de cantell rodat, mida entre 16-32mm, per acabat de coberta e=10cm.
- C.2. Làmina geotèxtil
- C.3. Aïllament tèrmic XPS Expandit, d'espesor 10cm.
- C.4. Membrana impermeabilizant de poliurea pura contínua d'alta resistència sobre forjat remolinat.



PLANTA



PLANTA



Col·laborador

Fase
PROJETE BÀSIC I D'EXECUCIO

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

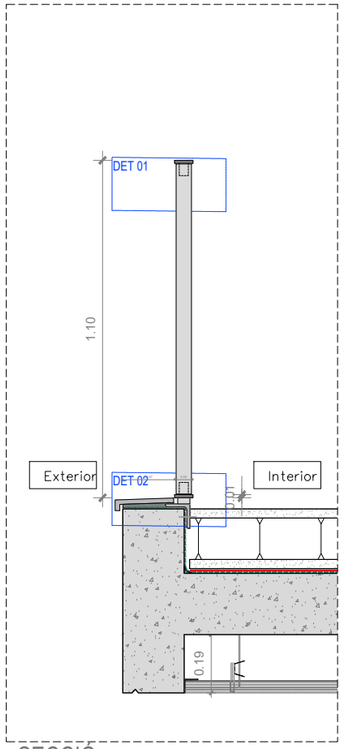
Número de plànol
DG 05.16-KS-03

Escales
Din A1: 1/20 Din A3: 1/40

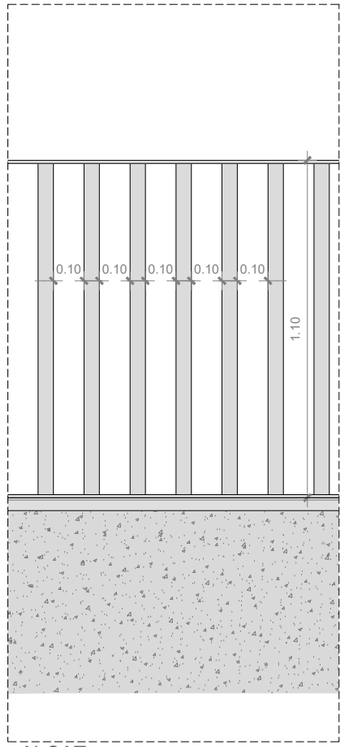
Títol del plànol
SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
SERRALLERIA EXTERIOR
Detalls Serralleria I

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

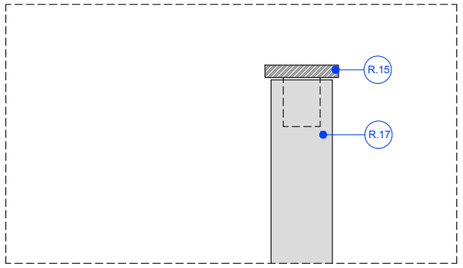
PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE
BTA Artistic Technical & Social Architecture



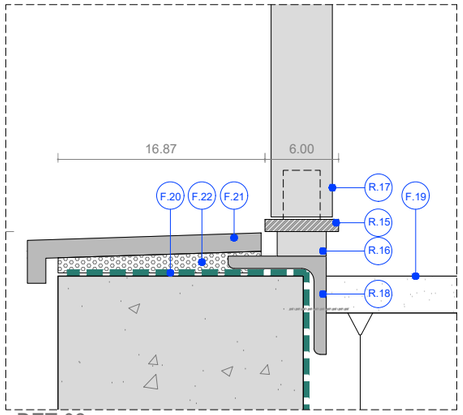
SECCIÓ
1/20



ALÇAT
1/20



DET.01
1/5



DET.02
1/5

LLEGENDA:

SERRALLERIA:

R.1. Tancats de malla simple torsió.
R.2. Tub d'acer galvanitzat 100x60x5mm lacat color P7030T texturitzat.
R.3. Mur de maó ceràmic massís caravista ECO MANUAL color levante de Piera de mesures 238x114x37 mm.
R.4. Xapa plegada d'alumini lacat color P7030T texturitzat.
R.5. DM hidròfug.
R.6. Perfil tubular d'acer galvanitzat.
R.7. Portes reixades d'acer en perfils z de 3 cm, lacat color P7030T texturitzat.
R.8. Travessers galvanitzats 100x200x8mm.
R.9. IPE 100 galvanitzats.
R.10. Perfil d'acer galvanitzat L 40x40x1mm.
R.11. Perfil tubular d'acer galvanitzat 200x150x8mm.
R.12. Panell acústic modular, tipus BT MODUL 80R de BARNATEC, 80 mm de gruix.
R.13. Xapa mini ona d'acer galvanitzat d'1mm de gruix, amb ones cada 76mm, acabat lacat texturat RAL P7030T, col·locat verticalment i horitzontalment amb perfils omega d'acer galvanitzat.
R.14. Arrebossat de morter hidrofugant.
R.15. Marc de pletina d'acer galvanitzat i lacat e=1cm.
R.16. Pletina de subjecció d'acer galvanitzat lacat 4x2x1cm
R.17. Tubular d'alumini extruit lacat 50x50mm.
R.18. Perfil d'acer galvanitzat L 80x80x1mm.
R.19. Terratzo per exterior marca Pujol model Ornamental acabat granallat mides 40x40x3,5cm, sobre plots.
R.20. Membrana impermeabilitzant de poliurea pura contínua d'alta resistència.
R.21. Escupidor prefabricada de formigó polímer.
R.22. Morter de subjecció.
R.23. Tubular 80x80mm.
R.24. Perfil d'acer galvanitzat T.
R.25. Tub d'acer galvanitzat 60x60x5mm lacat color P7030T texturitzat.
R.26. Tanca d'accés de bombers, amb electropany en marc connectat a la central d'incendis, i maneta per a sortida lliure des de l'interior.

COBERTA:

C.1. Capa de graves, de cantell rodat, mida entre 16-32mm, per acabat de coberta e=10cm.
C.2. Làmina geotèxtil
C.3. Aïllament tèrmic XPS Expandit, d'espesor 10cm.
C.4. Membrana impermeabilizant de poliurea pura contínua d'alta resistència sobre forjat remolinat.

Col·laborador

Fase
PROJETE BÀSIC I D'EXECUCIO

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG 05.16-KS-04

Escales
Din A1: 1/10-1/2.5 Din A3: 1/20-1/5

Títol del plànol
SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
SERRALLERIA EXTERIOR
Detalls Serralleria II

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture

DC-00 NOTAS

NOTES ADDICIONALS TANCAMENTS:
•DC-AYU
AJUDES OBRA DE PALETA: Ajuda d'obra de paleta a instal·lacions d'electricitat, lampisteria, sanejament, calefacció, gas, ventilació, control de crides, telecomunicacions, possibles modificacions de premarcs en portes i finestres per a col·locació de sòcols, rebuts mecanismes, obertura de buits per a pas d'instal·lacions en forjats i coberta per a tota l'edificació, modificació (ampliació-reducció) de buits existents, picat perimetral buits per a incorporacion d'aïllament, fregues horitzontals en soles de poriestireno extrusionado dels forjats per a embeure perfils de falsos sostres, formació de buits en ximeneres per a pas de tubs de ventilació amb premarc i rebut estanc, incloent-hi mà d'obra en càrrega i descarrega ajuda en formació d'escales, rampes, REMATS puntuals, materials, obertura i tapat de fregues i rebuts, i/p.p. de material auxiliar, neteja i mitjans auxiliars. Igualment inclou EL repàs en desconchones i imperfeccions existents en façana, segellat de buits de façana, actuacions puntuals...
•DC-REF
REFORÇOS: Queda inclosos p.p. de reforços necessaris en parets i sostres homologats per a la subjecció de sanitaris, passamans, mobiliari especial i d'ajudes d'accessibilitat en banys, electrodomèstics-TV, elements de mobiliari suspesos (mobles de cocinitas, equipament de sala de fisioteràpia, prestatges en habitacions, reforços per a la col·locació d'imants retenidors de bloqueig de portes contra-incendis en tabiquería seca, i en el seu cas altres reforços específicament indicats per la DF en obra. Els reforços seran de 45mm de pi massís, i altura mínima 20cm (40cm en barres de suport de sanitaris); quedaran totalment coplanaris amb la cara de guix laminat i estaran fixats als muntants cada 15cm. S'usaran tacs i caragols específics per a garantir una fixació adequada del caragol a la fusta.
•DC-SEL
SEGELLAT PASSOS INSTAL·LACIONS: Se segellaran tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendis, a base de productes adequats per a aconseguir el grau de resistència al foc exigit a l'element compartimentador; segons les instal·lacions s'usaran els següents productes:
Safates i cables: pasaMURs amb estanquitat al foc (fins a EI240) homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescente en el seu interior i fixats mitjançant plaques sellantes d'acer amb material ignífug.
Canonades combustibles de sanejament de 80 mm de diàmetre o superior: collets de material intumescente segons norma UNE-EN 1366-3 amb la resistència al foc requerida en cada sector.
Canonades i conductes: morter per a segellament ignífug d'alta densitat, resines termoplàstiques i / o massilles a base de silicones intumescentes.
Per a forats de gran grandària s'empraran com a farcit bosses de fibres minerals d'alta estabilitat tèrmica com a materials intumescentes per al segellament de penetracions. Incloent tot el necessari per al muntatge i instal·lació, completament realitzat segons Especificacions Tècniques del fabricantell del producte i aplicat en cada cas segons coordinació de la Direcció Faculativa.
•DC-PYH
SUBSTITUCIÓ PLACA HIDRÒFUGA 15 MM : Se substituiran les plaques model KNAUF Standard Tipus Per plaques de 15mm hidròfugues H1 en envans de zones humides.
•DC-PYS
SUBSTITUCIÓ PLACA DIAMANTS 15 MM : Se substituiran les plaques model KNAUF Standard Tipus Per plaques de 15mm DIAMANT H1 en envans de zones humides i amb requeriments tallafoc

DC-01

EXTRADOSSAT SEMIDIRECTE e=31mm/400 (g16+15mm)
Extradossat semidirecto format per omegues de 16mm c 400mm, amb placa de guix laminat de 15mm estandar amb un ample total de 31 mm, sense aïllament.

DC-02:

EXTRADOSSAT INTERIOR e=63mm/400 (g48+15mm) AMB CANAL DE 48mm CADA 400, PLACA DE 15mm I 50 MM DE LLANA MINERAL:
Extradossat autoportant format per muntants separats 400mm i canals de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48mm, caragolat per la cara externa una placa de guix laminat de 15 mm de gruix model KNAUF Standard Tipus A amb un ample total de 63mm, amb aïllament de 50mm de llana mineral KNAUF. En extradossat de façanes, inclou barrera de vapor.
AÏLLAMENT: Ultracoustic (0.037 W/mK).
INCREMENTE AÏLLAMENT ACÚSTIC: 17 dB (Ra)

DC-03:

EXTRADOSSAT XEMENEIES DE VENTILACIÓ RESIST. A FOC EI-120MIN. e=98mm/600 (g48+25x2mm) MW AMB CANAL DE 48mm CADA 400, 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS TALLAFOC I 50mm DE LLANA MINERAL:
Ubicació: En xemeneies de ventilació d'instal·lacions, última cara a tancar sense accés a buit.
Extradossat autoportant format per muntants separats 400mm i canals de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48mm, caragolat per la cara externa dues plaques de guix laminat de 25mm de gruix model KNAUF Tallafoc Tipus DF, amb un ample total de 98mm, amb aïllament de 50mm de llana mineral.
RESISTÈNCIA AI FOC EN MIN: 120 PER TOTES DUES CARES

DC-04:

ENVÀ EST. SENZILLA (15+g48+15) e=78mm/400 MW AMB CANAL DE 48mm cada 400, 1 PLACA A CADA COSTAT DE 15MM I 50mm DE LLANA MINERAL:
Ubicació: per a formació de fornícules en passadís
Envà d'estructura simple format per muntants separats 400 mm i canals de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm, caragolat per cada cara una placa de 15 mm de gruix model KNAUF Standard Tipus A, amb un ample total de 78 mm, amb 50mm d'aïllament de llana mineral
AÏLLAMENT: Ultracoustic (0,037 W/m·K)
RESISTÈNCIA AI FOC EN MIN: 30
AÏLLAMENT ACÚSTIC AI SOROLL AERI: 43dBA

DC-05:

ENVÀ EST. SENZILLA (12,5x2+48+12,5x2) e=98mm/600 MW AMB CANAL DE 48mm CADA 600, 2 PLAQUES A CADA COSTAT DE 12,5mm I 50mm de LLANA MINERAL:
Ubicació: ús genèric en plantes pis.
Envà KNAUF W112 d'estructura simple format per muntants separats 600 mm i canals de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm, caragolat per cada cara dues plaques de 12,5 mm de gruix model KNAUF Standard Tipus A, amb un ample total de 98 mm, amb 50mm aïllament de llana mineral.
AÏLLAMENT: Ultracoustic (0,037 W/m·K)
RESISTÈNCIA AI FOC EN MIN: 60
AÏLLAMENT ACÚSTIC AI SOROLL AERI: 54dBA

DC-05FI:

ENVÀ EST. SENZILLA RESIST. A FOC EI-120MIN. e=98mm/600 (12,5x2+g48+12,5x2) MW AMB CANAL DE 48mm CADA 600, 2 PLAQUES TALLAFOC A CADA COSTAT DE 12,5mm I 50mm de LLANA MINERAL:
Ubicació: en envans tallafoc en plantes pis.
Envà KNAUF W112 d'estructura simple format per muntants separats 600 mm i canals de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm, caragolat per cada cara dues plaques de 12,5 mm de gruix model KNAUF Tallafoc Tipus DF o Diamant Tipus DFH1IR quan hi haja requeriments d'humitat, amb un ample total de 98 mm, amb 50mm aïllament de llana mineral.
AÏLLAMENT: Ultracoustic (0,037 W/m·K)
RESISTÈNCIA AI FOC EN MIN: 120
AÏLLAMENT ACÚSTIC AI SOROLL AERI: 54dBA

DC-06:

ENVÀ EST. SIMPLE AMPLA e=120mm/600 (12,5x2+g70+12,5x2) MW AMB CANAL DE 70mm CADA 600, 2 PLAQUES A CADA COSTAT DE 12,5mm I 70mm DE LLANA MINERAL:
Ubicació: en planta baixa, en espais sense requisits d'aïllament acústic.
Envà KNAUF W112 d'estructura simple format per muntants separats 600 mm i canals de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm, caragolat per cada cara dues plaques de 12,5 mm de gruix model KNAUF Standard Tipus A, amb un ample total de 120 mm, amb 70mm aïllament de llana mineral
AÏLLAMENT: Ultracoustic (0,037 W/m·K)
RESISTÈNCIA AI FOC EN MIN: 60
AÏLLAMENT ACÚSTIC AI SOROLL AERI: 54,0dBA

DC-06FI:

ENVÀ EST. SIMPLE AMPLA RESIST. A FOC EI-120MIN e=120mm/600 (12,5x2+g70+12,5x2) MW AMB CANAL DE 70mm CADA 600, 2 PLAQUES A CADA COSTAT TALLAFOC DE 12,5mm I 70mm DE LLANA MINERAL:
Ubicació: en planta baixa, en tancament escala central.
Envà KNAUF W112 d'estructura simple format per muntants separats 600 mm i canals de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm, caragolat per cada cara dues plaques de 15 mm de gruix model KNAUF TALLAFOC, amb un ample total de 120 mm, amb 70mm aïllament de llana mineral
AÏLLAMENT: Ultracoustic (0,037 W/m·K)
RESISTÈNCIA AI FOC EN MIN: 120
AÏLLAMENT ACÚSTIC AI SOROLL AERI: 54,0dBA

DC-07:

ENVÀ EST. DOBLE ENRIOSTRADA RESIST. A FOC EI-90MIN. e=158mm/600 (12,5x2+48+12,5+48+12,5x2) 2MW AMB DOBLE CANAL DE 48mm CADA 600mm, 2 PLAQUES A CADA COSTAT DE 12,5mm, PLACA INTERMÈDIA DE 12,5mm I 250mm DE LLANA MINERAL:
Ubicació: separació entre habitacions i entre habitacions i espais comuns; també en parets de passadíss que contenen col·lectors de sòl radiant.
Envà KNAUF W115+ e format per dues plaques de guix laminat KNAUF Standard Tipus A, de 12,5 mm de gruix, caragolades a cada costat extern d'una doble estructura metàl·lica d'acer galvanitzat a base de raïls horitzontals i muntants verticals de 48mm de gruix, modulats a 600 mm i esbiaixats i una altra placa intermèdia KNAUF Standard Tipus A, de 12,5 mm de gruix, caragolada a les dues estructures, amb aïllament de llana mineral.
AÏLLAMENT: Ultracoustic 0,037 W/m·K doble.
RESISTÈNCIA AI FOC EN MIN: 90
AÏLLAMENT ACÚSTIC AI SOROLL AERI: 59 dBA

DC-07FI:

ENVÀ EST. DOBLE ENRIOSTRADA RESIST. A FOC EI-120MIN. e=158mm/600 (12,5x2+48+12,5+48+12,5x2) 2MW AMB DOBLE CANAL DE 48mm CADA 600mm, 2 PLAQUES TALLAFOC A CADA COSTAT DE 12,5mm, PLACA INTERMÈDIA TALLAFOC DE 12,5mm I 250mm DE LLANA MINERAL:
Ubicació: En sectorització de vestíbuls d'independència i escales en plantes pis.
Envà KNAUF W115+ e format per dues plaques de guix laminat KNAUF Tallafocs Tipus DF de 12,5 mm de gruix, caragolades a cada costat extern d'una doble estructura metàl·lica d'acer galvanitzat a base de raïls horitzontals i muntants verticals de 48 mm de gruix, modulats a 600 mm i esbiaixats i una altra placa intermèdia KNAUF Standard Tipus A, de 12,5 mm de gruix, caragolada a les dues estructurascon aïllament de llana mineral.
AÏLLAMENT: Ultracoustic 0,037 W/m·K doble.
RESISTÈNCIA AI FOC EN MIN: 120
AÏLLAMENT ACÚSTIC AI SOROLL AERI: 59 dBA

DC-08:

ENVÀ EST. SENZILLA AMPLA RESIST. FOC EI-90MIN. I COMPATIBLE AMB CASONETO DE PORTA CORREDISSA ESCAMOTEABLE (15x2+g70+15x2) e=130mm/600 MW AMB CANAL DE 70mm, 2 PLAQUES A CADA COSTAT DE 15mm I L70mm DE LLANA MINERAL:
Ubicació: En envans de planta baixa amb prestacions acústiques (zona de despatxos) o bé amb exigències EI90 (zona de servei), també en tots els envans amb portes corredisses embegudes.
Envà Knauf W112 d'estructura simple format per muntants separats 600 mm i canals de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm, caragolat per cada cara dues plaques de 15 mm de gruix model KNAUF Standard Tipus A, amb un ample total de 130 mm, amb 70mm aïllament de llana mineral.
AÏLLAMENT: Ultracoustic (0,037 W/m·K)
RESISTÈNCIA AI FOC EN MIN: 90
AÏLLAMENT ACÚSTIC AI SOROLL AERI: 56,0dBA

DC-09:

ENVÀ EST. SENZILLA RESIST. FOC EI-180MIN e=160mm/600 (15x3+g70+15x3) MW AMB CANAL DE 70mm, 3 PLAQUES TALLAFOC A CADA COSTAT DE 15mm 70mm de LLANA MINERAL:
Ubicació: tancament de cuina en PB i buit d'extracció de cuina en plantes pis.
Envà Knauf W113 d'estructura simple format per muntants separats 600 mm i canals de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm, caragolat per cada cara TRES plaques de 15 mm de gruix model KNAUF Tallafoc Tipus DF, amb un ample total de 160 mm, amb 70mm aïllament de llana mineral.
AÏLLAMENT: Ultracoustic (0,037 W/m·K).
RESISTÈNCIA AI FOC EN MIN: 180
AÏLLAMENT ACÚSTIC AI SOROLL AERI: 58dBA

DC-10:

TANCAMENT TIPUS SHAFTWALL RESIST. FOC EI-180 MIN. PER A BUITS e=120mm/600 (4x15 DF+gCT60+20DFH2) MW AMB CANAL D'ESTRUCTURA DOBLE I PLACA MASSISSA DFH2 ENCAIXADA DE 20mm, 4 PLAQUES TALLAFOC DE 15mm I 40mm DE LLANA MINERAL:
Ubicació: buits d'ascensor i buit d'extracció de cuina en plantes pis (cara no accessible).
Tancament de buit KNAUF SHAFTWALL W636.es 120/600 (4x15 DF+CT60+20DFH2) + LM(50), barandat especial de 120 mm de gruix total, format per una estructura doble de perfils de xapa de galvanitzada d'acer base tipus DX51D, revestiment Z-140 g/m² o més, aspecte estrela normal (N) i acabat ordinari A, de la qual la fulla interior, de 60 mm d'amplària, es compon a base de muntants tipus CT60 (elements verticals) de 0,92 mm de gruix nominal, separats 600 mm entre si, i canals KNAUF J62 de 0,92 mm de gruix nominal (elements horitzontals); per a rebre un total de cinc plaques Knauf de guix laminat: una placa Massissa de 20 mm tipus DFH2 de reacció al foc tipus A2-s1, d0 s/Norma UNE-EN 520, encaixada en l'ànima del perfil CT cap a l'interior del buit i, caragolades en la cara exterior, quatre plaques Tallafoc de; aïllament termo-acústic col·locat en l'ànima de l'entramat metàl·lic, a base de llana mineral natural de 40mm.
Hmax = 3,70m (amb resistència al foc 3,00m)
AÏLLAMENT: Ultracoustic (0,037 W/m·K).
RESISTÈNCIA AI FOC EN MIN: 180
AÏLLAMENT ACÚSTIC AI SOROLL AERI: 52dBA

DC-11:

TANCAMENT SEPARACIÓ ESCALES RESIST. FOC EI120MIN. D'ESTRUCTURA DOBLE, PLACA EXTERIOR AQUAPANEL, AMB ACABAT EXTERIOR DE MORTER MONOCAPA PETRI GRC (250 mm) - e=250mm/400 (m10+12,5+g100+15-a20-g70-15+15Al) AMB PLACA EXTERIOR AQUAPANEL DE 12,5mm, CANAL DE 100mm CADA 400mm I 100mm DE LLANA INTERMÈDIA TALLAFOC DF DE 15MM, SEPARACIÓ DE 20mm, EXTRADOSSAT AMB CANAL DE 70mm CADA 400 mm I 70mm DE LLANA MINERAL, I DOBLE PLACA INTERIOR DIAMANT DE 15MM, SISTEMA WM411C DE KNAUF O EQUIVALENT:
Ubicació: escales exteriors, en extrems de passadís i separació habitacions.
Tancament de façana KNAUF Aquapanel® Wm411c.es , de 230 mm de gruix total, format per una estructura metàl·lica exterior d'acer galvanitzat Z450 a base d'elements horitzontals de 100x40x0,7mm i elements verticals de 100x50x1mm, modulats cada 400 mm amb disposició Simple N, en la cara exterior de la qual es caragola una placa cementicia KNAUF Aquapanel® Outdoor de 12,5 mm de gruix; entre la placa i el perfil es disposa una barrera d'aigua Aquapanel resistent a l'aigua i al vent i permeable al vapor d'aigua; en la cara interior de l'estructura es caragola 1 placa de guix laminat KNAUF Tallafoc de 15 mm de gruix; separació entre la fulla exterior i interior de 20mm de gruix; extradossat autoportant interior KNAUF format per estructura de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70x30x0,55mm i imports de 70x38x0,6mm modulats cada 400mm, en la cara interior del qual es caragola 1 placa Knauf Diamant de 15mm i 1 placa KNAUF Diamant + Alumini +Al de 15 mm de gruix; aïllament tèrmic i acústic col·locat en l'ànima de l'entramat metàl·lic exterior, a base de llana mineral de 100mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,035 W/mK i resistència al flux de l'aire 15 kPa·s/m²; aïllament tèrmic i acústic col·locat en l'ànima de l'entramat metàl·lic interior, a base de llana mineral de 70mm de gruix, conductivitat tèrmica λ = 0.035 W/mK i resistència al flux de l'aire 10 kPa·s/m².
Tancament de façanes AQUAPANEL® i DAU 09/052 F.
Justificació DB-HS = C2 + R3
Aïllament acústic soroll aeri = > 61 (-4;-12) dB
Resistència al foc = EI-120
Inclou: banda acústica autoadhesiva per a perfilería metàl·lica KNAUF en la superfície de suport o contacte d'aquesta amb els paraments, d'espuma de poliuretà de cel·les tancades, de 3,2mm de gruix i d'amplària 95 mm i 70 mm respectivament; ancoratges de canals i muntants metàl·lics; material per a tractament de buits i execució d'angles; accessoris per a execució de juntes de dilatació; tractament de juntes Knauf Aquapanel a base de morter i malla de juntes de 10 cm d'ample en la unió de plaques cementicias entre si; caragols KNAUF TB per a fixació de les plaques de guix a la perfilería i tractament de juntes mitjançant cinta de paper microperforada i pasta KNAUF Unik 24H amb segells A+, de qualitat de l'aire interior, i IBR, per a contribuir amb un hàbitat saludable, amb nivell d'acabat qualitat Q2 en la unió de plaques de guix laminat; tractament superficial sobre la placa Aquapanel a base de Morter superficial Aquapanel i malla superficial Aquapanel i acabat final de façana format per fons petreo GRC Aquapanel i acabat petreo GRC Blanco Aquapanel; inclou perfils de rematada per a tractament d'angles, trobades amb finestres, escopidors i juntes de control superficial.
Muntatge del sistema conforme a norma UNE 102043 de muntatge dels sistemes constructius amb placa de guix laminat (PYL) i als detalls i instruccions de muntatge continguts en la fulla tècnica del sistema.

DC-12:

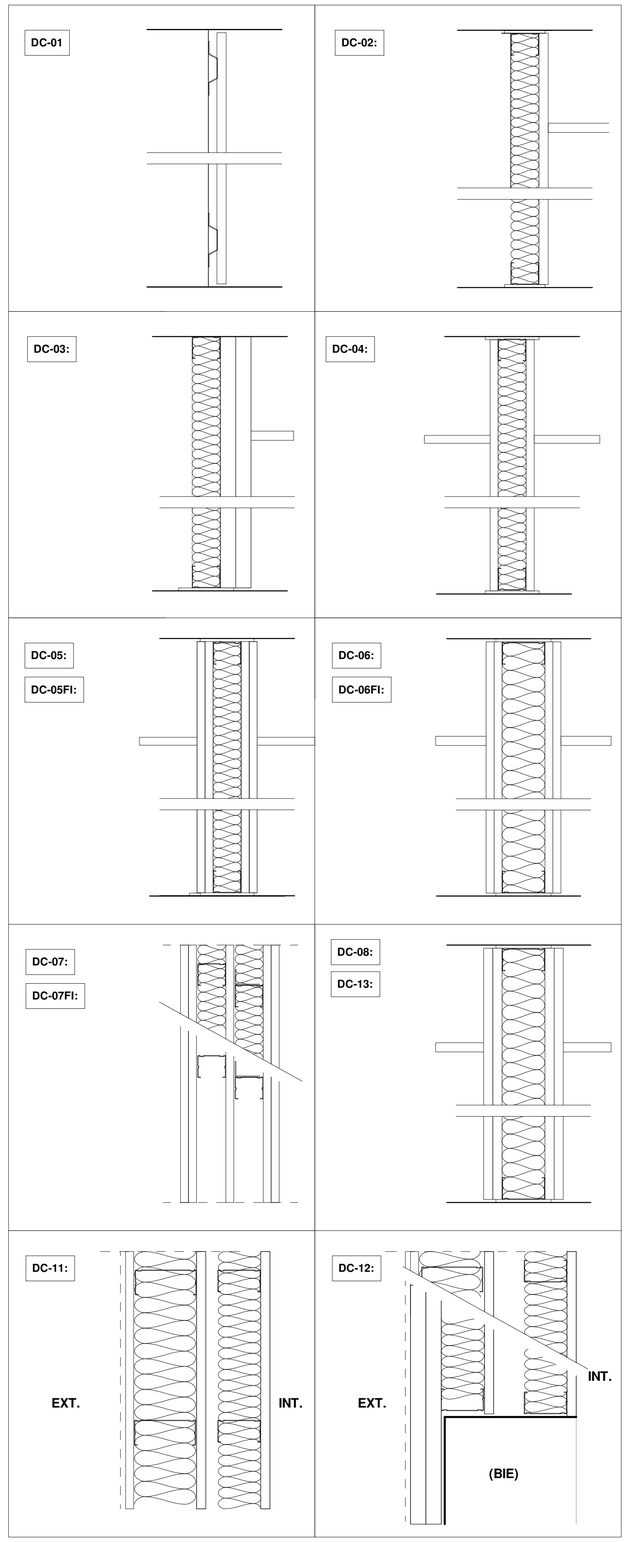
TANCAMENT SEPARACIÓ ESCALES RESIST. FOC EI120MIN AMB BIE INCORPORADA. D'ESTRUCTURA DOBLE, PLACA EXTERIOR AQUAPANEL, AMB ACABAT EXTERIOR DE MORTER MONOCAPA PETRI GRC (300 mm) - e=300mm/400 (m10+12,5+g100+15-a20-g70-15+15Al) AMB PLACA EXTERIOR AQUAPANEL DE 12,5mm, CANAL DE 100mm CADA 400mm I 100mm DE LLANA MINERAL, PLACA INTERMÈDIA TALLAFOC DF DE 15MM, SEPARACIÓ DE 70mm, EXTRADOSSAT AMB CANAL DE 70mm CADA 400 mm I 70mm DE LLANA MINERAL, I DOBLE PLACA INTERIOR DIAMANT DE 15MM, SISTEMA WM411C DE KNAUF O EQUIVALENT: INCLOU PART PROPORCIONAL DE CAJEADO DE BIE MITJANÇANT DOBLE PLACA DE 25MM TALLAFOC PER A GARANTIR SECTORITZACIÓ. SISTEMA WM411C DE KNAUF O EQUIVALENT:
Ubicació: escales exteriors, en extrems de passadís, en barandat regruesado per a encaixar BIE.

DC-13:

TANCAMENT ALT I SEMI INTEMPÈRIE RESIST. FOC 120MIN. e=120mm/600 (12,5x2+70+12,5x2) MW AMB GUIA DE 70mm, DOBLE PLACA TIPUS DIAMANT DE 12,5mm I 50mm DE LLANA MINERAL:
Ubicació: ús genèric en soterrani.
Envà d'estructura simple format per muntants separats 600 mm i canals de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm, caragolat per cada cara dues plaques de 12,5 mm de gruix model Diamant Tipus DFH1IR, amb 50mm aïllament de llana mineral.
AÏLLAMENT: Ultracoustic (0,037 W/m·K).
RESISTÈNCIA AI FOC EN MIN: 120
AÏLLAMENT ACÚSTIC AI SOROLL AERI: 56,0dBA

DC-14:

TANCAMENT DE MUR DE BLOC DE FORMIGÓ DE 400x200x200mm A DUES CARES VISTES:
Mur de tancament de 20 cm de gruix de dues cares vistes, de bloc de formigó lleuger de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, armat amb acer en barres corrugades de 12 mm ancorades amb resines al forjat (i pilars si fos el cas). RESISTÈNCIA AI FOC EN MIN: 120



Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG06.01-D-00

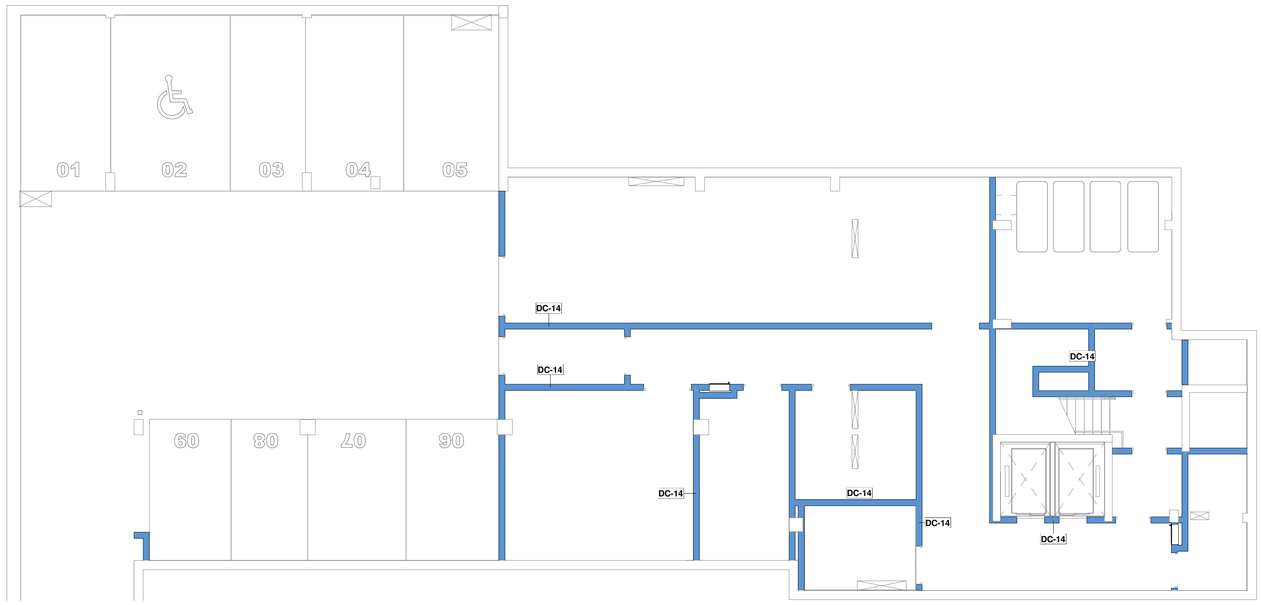
Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol
Llegenda Compartimentació

DG06.01-02
COMPARTIMENTACIO

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR

DC-01
EXTRADOSSAT SEMIDIRECTE e=31mm/400 (g16+15mm)
Extradossat semidirecto format per omegues de 16mm c 400mm, amb placa de guix laminat de 15mm estandar amb un ample total de 31 mm, sense aïllament.

DC-02
EXTRADOSSAT INTERIOR e=63mm/400 (g48+15mm) AMB CANAL DE 48mm CADA 400, PLACA DE 15mm I 50 MM DE LLANA MINERAL

DC-03
EXTRADOSSAT XEMENEIES DE VENTILACIÓ RESIST. A FOC EI-120MIN. e=98mm/600 (g48+25x2mm) MW AMB CANAL DE 48mm CADA 400, 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS TALLAFOC I 50mm DE LLANA MINERAL

DC-04
ENVÀ EST. SENZILLA (15+g48+15) e=78mm/400 MW AMB CANAL DE 48mm cada 400, 1 PLACA A CADA COSTAT DE 15MM I 50mm DE LLANA MINERAL

DC-05
ENVÀ EST. SENZILLA (12,5x2+48+12,5x2) e=98mm/600 MW AMB CANAL DE 48mm CADA 600, 2 PLAQUES A CADA COSTAT DE 12,5mm I 50mm de LLANA MINERAL

DC-05FI
ENVÀ EST. SENZILLA RESIST. A FOC EI-120MIN. e=98mm/600 (12,5x2+g48+12,5x2) MW AMB CANAL DE 48mm CADA 600, 2 PLAQUES TALLAFOC A CADA COSTAT DE 12,5mm I 50mm de LLANA MINERAL

DC-06
ENVÀ EST. SIMPLE AMPLA e=120mm/600 (12,5x2+g70+12,5x2) MW AMB CANAL DE 70mm CADA 600, 2 PLAQUES A CADA COSTAT DE 12,5mm I 70mm DE LLANA MINERAL

DC-06FI
ENVÀ EST. SIMPLE AMPLA RESIST. A FOC EI-120MIN e=120mm/600 (12,5x2+g70+12,5x2) MW AMB CANAL DE 70mm CADA 600, 2 PLAQUES A CADA COSTAT TALLAFOC DE 12,5mm I 70mm DE LLANA MINERAL

DC-07
ENVÀ EST. DOBLE ENRIOSTRADA RESIST. A FOC EI-90MIN. e=158mm/600 (12,5x2+48+12,5+48+12,5x2) 2MW AMB DOBLE CANAL DE 48mm CADA 600mm, 2 PLAQUES A CADA COSTAT DE 12,5mm, PLACA INTERMÈDIA DE 12,5mm I 250mm DE LLANA MINERAL

DC-07FI
ENVÀ EST. DOBLE ENRIOSTRADA RESIST. A FOC EI-120MIN. e=158mm/600 (12,5x2+48+12,5+48+12,5x2) 2MW AMB DOBLE CANAL DE 48mm CADA 600mm, 2 PLAQUES TALLAFOC A CADA COSTAT DE 12,5mm, PLACA INTERMÈDIA TALLAFOC DE 12,5mm I 250mm DE LLANA MINERAL

DC-08
ENVÀ EST. SENZILLA AMPLA RESIST. FOC EI-90MIN. I COMPATIBLE AMB CASONETO DE PORTA CORREDISSA ESCAMOTEABLE (15x2+g70+15x2) e=130mm/600 MW AMB CANAL DE 70mm, 2 PLAQUES A CADA COSTAT DE 15mm I L70mm DE LLANA MINERAL

DC-09
ENVÀ EST. SENZILLA RESIST. FOC EI-180MIN e=160mm/600 (15x3+g70+15x3) MW AMB CANAL DE 70mm, 3 PLAQUES TALLAFOC A CADA COSTAT DE 15mm 70mm de LLANA MINERAL

DC-10
TANCAMENT TIPUS SHAFTWALL RESIST. FOC EI-180 MIN. PER A BUITS e=120mm/600 (4x15 DF+gCT60+20DFH2) MW AMB CANAL D'ESTRUCTURA DOBLE I PLACA MASSISSA DFH2 ENCAIXADA DE 20mm, 4 PLAQUES TALLAFOC DE 15mm I 40mm DE LLANA MINERAL

DC-11
TANCAMENT SEPARACIÓ ESCALES RESIST. FOC EI120MIN. D'ESTRUCTURA DOBLE, PLACA EXTERIOR AQUAPANEL, AMB ACABAT EXTERIOR DE MORTER MONOCAPA PETRI GRC (250 mm) - e=250mm/400 (m10+12,5+g100+15-a20-g70-15+15AI) AMB PLACA EXTERIOR AQUAPANEL DE 12,5mm, CANAL DE 100mm CADA 400mm I 100mm DE LLANA MINERAL, PLACA INTERMÈDIA TALLAFOC DF DE 15MM, SEPARACIÓ DE 20mm, EXTRADOSSAT AMB CANAL DE 70mm CADA 400 mm I 70mm DE LLANA MINERAL, I DOBLE PLACA INTERIOR DIAMANT DE 15MM, SISTEMA WM411C DE KNAUF O EQUIVALENT

DC-12
TANCAMENT EQUIVALENT A DC-11 DE SEPARACIÓ ESCALES RESIST. FOC EI120MIN INCLOENT FOLRE TOTAL DE BIE ENCASTADA AMB DOBLE PLACA DE 25MM

DC-13
TANCAMENT ALT I SEMI INTEMPÈRIE RESIST. FOC 120MIN. e=120mm/600 (12,5x2+70+12,5x2) MW AMB GUIA DE 70mm, DOBLE PLACA TIPUS DIAMANT DE 12,5mm I 50mm DE LLANA MINERAL

DC-14
TANCAMENT DE MUR DE BLOC DE FORMIGÓ DE 400x200x200mm A DUES CARES VISTES

DC-PYH
SUBSTITUCIÓ PLACA HIDRÒFUGA 15 MM : Se substituiran les plaques model KNAUF Standard Tipus Per plaques de 15mm hidròfugues H1 en envans de zones humides.

DC-PYS
SUBSTITUCIÓ PLACA DIAMANTS 15 MM : Se substituiran les plaques model KNAUF Standard Tipus Per plaques de 15mm DIAMANT H1 en envans de zones humides i amb requeriments tallafoc

FF-04 (DC)
TANCAMENT DE VIDRE

FF-05 (DC)
MAMPARA FENÒLICA SEPARADORA DE BANYS H.200CM E.13MM

FF-06 (DC)
ENVÀ MÒBIL MONODIRECCIONAL EN TOTA L'ALTURA DE SALA POLIVALENT e=110mm

FF-07 (DC)
ENVÀ MÒBIL MULTIDIRECCIONAL DE SEPARACIÓ D'HABITACIONS EN TOTA L'ALÇADA e=110mm AMB 2 MÒDULS AMB PORTS BATENTS INTEGRADES

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG06.01-D-01

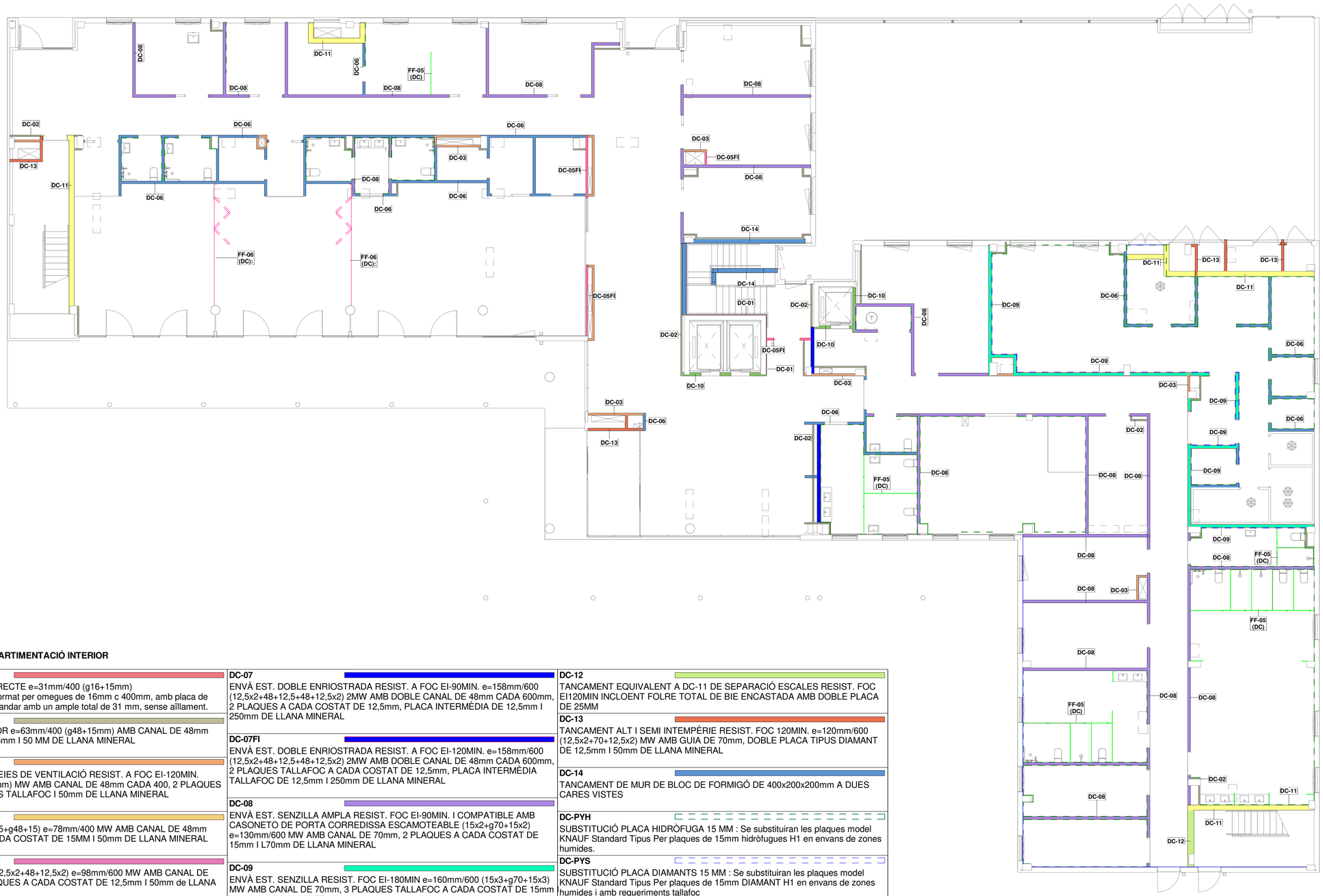
Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol
Identificació Compartim. Planta Soterrani G1

DG06.01-02
COMPARTIMENTACIO

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BATA Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR

DC-01
EXTRADOSSAT SEMIDIRECTE e=31mm/400 (g16+15mm)
Extradossat semidirecto format per omegues de 16mm c 400mm, amb placa de guix laminat de 15mm estandar amb un ample total de 31 mm, sense aïllament.

DC-02
EXTRADOSSAT INTERIOR e=63mm/400 (g48+15mm) AMB CANAL DE 48mm CADA 400, PLACA DE 15mm I 50 MM DE LLANA MINERAL

DC-03
EXTRADOSSAT XEMENEIES DE VENTILACIÓ RESIST. A FOC EI-120MIN. e=98mm/600 (g48+25x2mm) MW AMB CANAL DE 48mm CADA 400, 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS TALLAFOC I 50mm DE LLANA MINERAL

DC-04
ENVÀ EST. SENZILLA (15+g48+15) e=78mm/400 MW AMB CANAL DE 48mm cada 400, 1 PLACA A CADA COSTAT DE 15MM I 50mm DE LLANA MINERAL

DC-05
ENVÀ EST. SENZILLA (12,5x2+48+12,5x2) e=98mm/600 MW AMB CANAL DE 48mm CADA 600, 2 PLAQUES A CADA COSTAT DE 12,5mm I 50mm de LLANA MINERAL

DC-05FI
ENVÀ EST. SENZILLA RESIST. A FOC EI-120MIN. e=98mm/600 (12,5x2+g48+12,5x2) MW AMB CANAL DE 48mm CADA 600, 2 PLAQUES TALLAFOC A CADA COSTAT DE 12,5mm I 50mm de LLANA MINERAL

DC-06
ENVÀ EST. SIMPLE AMPLA e=120mm/600 (12,5x2+g70+12,5x2) MW AMB CANAL DE 70mm CADA 600, 2 PLAQUES A CADA COSTAT DE 12,5mm I 70mm DE LLANA MINERAL

DC-06FI
ENVÀ EST. SIMPLE AMPLA RESIST. A FOC EI-120MIN e=120mm/600 (12,5x2+g70+12,5x2) MW AMB CANAL DE 70mm CADA 600, 2 PLAQUES A CADA COSTAT TALLAFOC DE 12,5mm I 70mm DE LLANA MINERAL

DC-07
ENVÀ EST. DOBLE ENRIOSTRADA RESIST. A FOC EI-90MIN. e=158mm/600 (12,5x2+48+12,5+48+12,5x2) 2MW AMB DOBLE CANAL DE 48mm CADA 600mm, 2 PLAQUES A CADA COSTAT DE 12,5mm, PLACA INTERMÈDIA DE 12,5mm I 250mm DE LLANA MINERAL

DC-07FI
ENVÀ EST. DOBLE ENRIOSTRADA RESIST. A FOC EI-120MIN. e=158mm/600 (12,5x2+48+12,5+48+12,5x2) 2MW AMB DOBLE CANAL DE 48mm CADA 600mm, 2 PLAQUES TALLAFOC A CADA COSTAT DE 12,5mm, PLACA INTERMÈDIA TALLAFOC DE 12,5mm I 250mm DE LLANA MINERAL

DC-08
ENVÀ EST. SENZILLA AMPLA RESIST. FOC EI-90MIN. I COMPATIBLE AMB CASONETO DE PORTA CORREDISSA ESCAMOTEABLE (15x2+g70+15x2) e=130mm/600 MW AMB CANAL DE 70mm, 2 PLAQUES A CADA COSTAT DE 15mm I L70mm DE LLANA MINERAL

DC-09
ENVÀ EST. SENZILLA RESIST. FOC EI-180MIN e=160mm/600 (15x3+g70+15x3) MW AMB CANAL DE 70mm, 3 PLAQUES TALLAFOC A CADA COSTAT DE 15mm 70mm de LLANA MINERAL

DC-10
TANCAMENT TIPUS SHAFTWALL RESIST. FOC EI-180 MIN. PER A BUITS e=120mm/600 (4x15 DF+gCT60+20DFH2) MW AMB CANAL D'ESTRUCTURA DOBLE I PLACA MASSISSA DFH2 ENCAIXADA DE 20mm, 4 PLAQUES TALLAFOC DE 15mm I 40mm DE LLANA MINERAL

DC-11
TANCAMENT SEPARACIÓ ESCALES RESIST. FOC EI120MIN. D'ESTRUCTURA DOBLE, PLACA EXTERIOR AQUAPANEL, AMB ACABAT EXTERIOR DE MORTER MONOCAPA PETRI GRC (250 mm) - e=250mm/400 (m10+12,5+g100+15-a20-g70-15+15AI) AMB PLACA EXTERIOR AQUAPANEL DE 12,5mm, CANAL DE 100mm CADA 400mm I 100mm DE LLANA MINERAL, PLACA INTERMÈDIA TALLAFOC DF DE 15MM, SEPARACIÓ DE 20mm, EXTRADOSSAT AMB CANAL DE 70mm CADA 400 mm I 70mm DE LLANA MINERAL, I DOBLE PLACA INTERIOR DIAMANT DE 15MM, SISTEMA WM411C DE KNAUF O EQUIVALENT

DC-12
TANCAMENT EQUIVALENT A DC-11 DE SEPARACIÓ ESCALES RESIST. FOC EI120MIN INCLOENT FOLRE TOTAL DE BIE ENCASTADA AMB DOBLE PLACA DE 25MM

DC-13
TANCAMENT ALT I SEMI INTEMPÈRIE RESIST. FOC 120MIN. e=120mm/600 (12,5x2+70+12,5x2) MW AMB GUIA DE 70mm, DOBLE PLACA TIPUS DIAMANT DE 12,5mm I 50mm DE LLANA MINERAL

DC-14
TANCAMENT DE MUR DE BLOC DE FORMIGÓ DE 400x200x200mm A DUES CARES VISTES

DC-PYH
SUBSTITUCIÓ PLACA HIDRÒFUGA 15 MM : Se substituiran les plaques model KNAUF Standard Tipus Per plaques de 15mm hidròfugues H1 en envans de zones humides.

DC-PYS
SUBSTITUCIÓ PLACA DIAMANTS 15 MM : Se substituiran les plaques model KNAUF Standard Tipus Per plaques de 15mm DIAMANT H1 en envans de zones humides i amb requeriments tallafoc

FF-04 (DC)
TANCAMENT DE VIDRE

FF-05 (DC)
MAMPARA FENÒLICA SEPARADORA DE BANYS H.200CM E.13MM

FF-06 (DC)
ENVÀ MÒBIL MONODIRECCIONAL EN TOTA L'ALTURA DE SALA POLIVALENT e=110mm

FF-07 (DC)
ENVÀ MÒBIL MULTIDIRECCIONAL DE SEPARACIÓ D'HABITACIONS EN TOTA L'ALÇADA e=110mm AMB 2 MÒDULS AMB PORTS BATENTS INTEGRADES

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG06.01-D-02

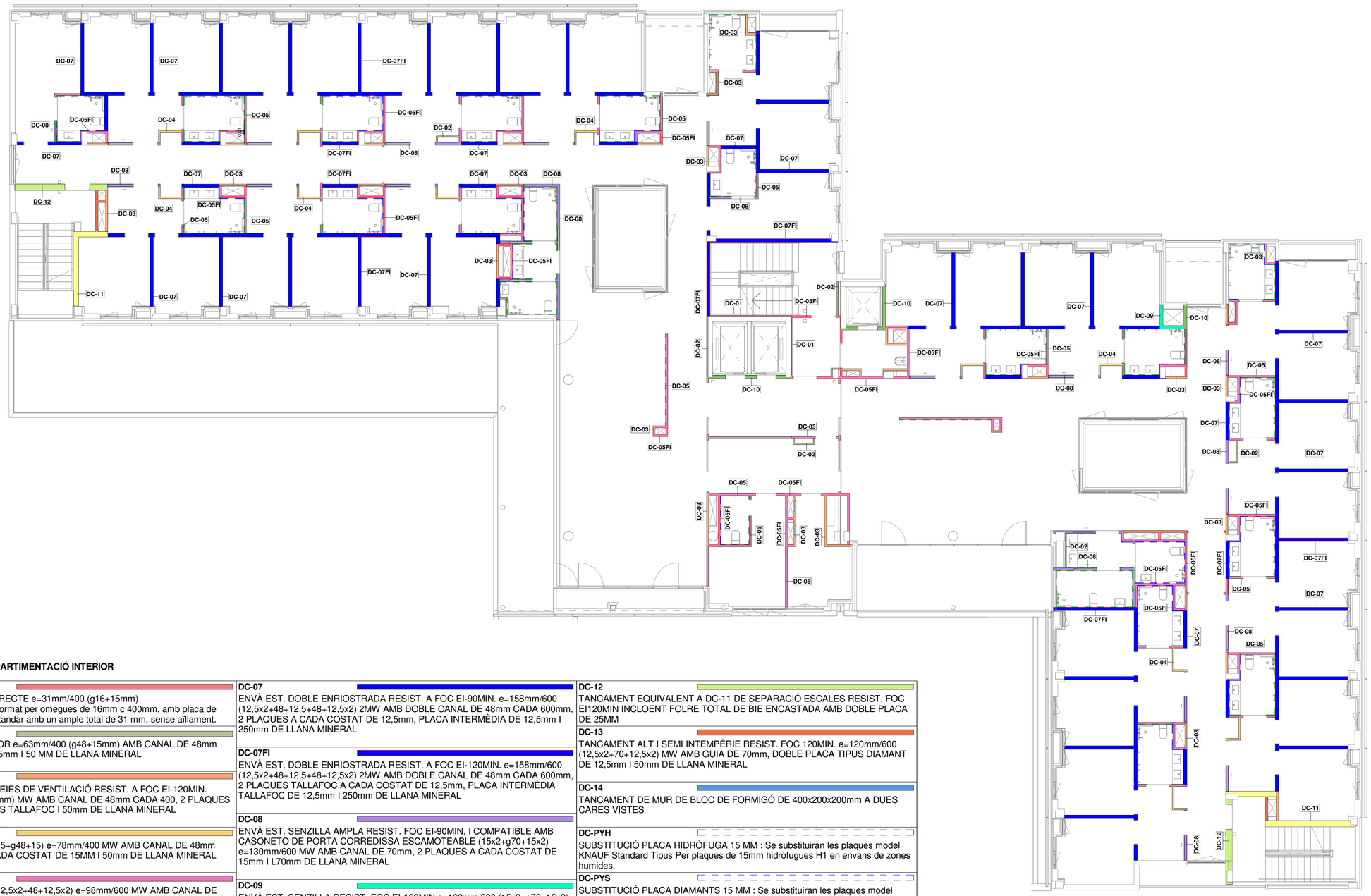
Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol
Identificació Compartim. Planta Baixa P0

DG06.01-02
COMPARTIMENTACIO

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR

DC-01
EXTRADOSSAT SEMIDIRECTE e=31mm/400 (g16+15mm)
Extradossat semidirecto format per omegues de 16mm c 400mm, amb placa de guix laminat de 15mm estandar amb un ample total de 31 mm, sense aïllament.

DC-02
EXTRADOSSAT INTERIOR e=63mm/400 (g48+15mm) AMB CANAL DE 48mm CADA 400, PLACA DE 15mm I 50 MM DE LLANA MINERAL

DC-03
EXTRADOSSAT XEMENEIES DE VENTILACIÓ RESIST. A FOC EI-120MIN. e=98mm/600 (g48+25x2mm) MW AMB CANAL DE 48mm CADA 400, 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS TALLAFOC I 50mm DE LLANA MINERAL

DC-04
ENVÀ EST. SENZILLA (15+g48+15) e=78mm/400 MW AMB CANAL DE 48mm cada 400, 1 PLACA A CADA COSTAT DE 15MM I 50mm DE LLANA MINERAL

DC-05
ENVÀ EST. SENZILLA (12,5x2+48+12,5x2) e=98mm/600 MW AMB CANAL DE 48mm CADA 600, 2 PLAQUES A CADA COSTAT DE 12,5mm I 50mm de LLANA MINERAL

DC-05FI
ENVÀ EST. SENZILLA RESIST. A FOC EI-120MIN. e=98mm/600 (12,5x2+g48+12,5x2) MW AMB CANAL DE 48mm CADA 600, 2 PLAQUES TALLAFOC A CADA COSTAT DE 12,5mm I 50mm de LLANA MINERAL

DC-06
ENVÀ EST. SIMPLE AMPLA e=120mm/600 (12,5x2+g70+12,5x2) MW AMB CANAL DE 70mm CADA 600, 2 PLAQUES A CADA COSTAT DE 12,5mm I 70mm DE LLANA MINERAL

DC-06FI
ENVÀ EST. SIMPLE AMPLA RESIST. A FOC EI-120MIN e=120mm/600 (12,5x2+g70+12,5x2) MW AMB CANAL DE 70mm CADA 600, 2 PLAQUES A CADA COSTAT TALLAFOC DE 12,5mm I 70mm DE LLANA MINERAL

DC-07
ENVÀ EST. DOBLE ENRIOSTRADA RESIST. A FOC EI-90MIN. e=158mm/600 (12,5x2+48+12,5+48+12,5x2) 2MW AMB DOBLE CANAL DE 48mm CADA 600mm, 2 PLAQUES A CADA COSTAT DE 12,5mm, PLACA INTERMÈDIA DE 12,5mm I 250mm DE LLANA MINERAL

DC-07FI
ENVÀ EST. DOBLE ENRIOSTRADA RESIST. A FOC EI-120MIN. e=158mm/600 (12,5x2+48+12,5+48+12,5x2) 2MW AMB DOBLE CANAL DE 48mm CADA 600mm, 2 PLAQUES TALLAFOC A CADA COSTAT DE 12,5mm, PLACA INTERMÈDIA TALLAFOC DE 12,5mm I 250mm DE LLANA MINERAL

DC-08
ENVÀ EST. SENZILLA AMPLA RESIST. FOC EI-90MIN. I COMPATIBLE AMB CASONETO DE PORTA CORREDISSA ESCAMOTEABLE (15x2+g70+15x2) e=130mm/600 MW AMB CANAL DE 70mm, 2 PLAQUES A CADA COSTAT DE 15mm I L70mm DE LLANA MINERAL

DC-09
ENVÀ EST. SENZILLA RESIST. FOC EI-180MIN e=160mm/600 (15x3+g70+15x3) MW AMB CANAL DE 70mm, 3 PLAQUES TALLAFOC A CADA COSTAT DE 15mm 70mm de LLANA MINERAL

DC-10
TANCAMENT TIPUS SHAFTWALL RESIST. FOC EI-180 MIN. PER A BUITS e=120mm/600 (4x15 DF+gCT60+20DFH2) MW AMB CANAL D'ESTRUCTURA DOBLE I PLACA MASSISSA DFH2 ENCAIXADA DE 20mm, 4 PLAQUES TALLAFOC DE 15mm I 40mm DE LLANA MINERAL

DC-11
TANCAMENT SEPARACIÓ ESCALES RESIST. FOC EI120MIN. D'ESTRUCTURA DOBLE, PLACA EXTERIOR AQUAPANEL, AMB ACABAT EXTERIOR DE MORTER MONOCAPA PETRI GRC (250 mm) - e=250mm/400 (m10+12,5+g100+15-a20-g70-15+15AI) AMB PLACA EXTERIOR AQUAPANEL DE 12,5mm, CANAL DE 100mm CADA 400mm I 100mm DE LLANA MINERAL, PLACA INTERMÈDIA TALLAFOC DF DE 15MM, SEPARACIÓ DE 20mm, EXTRADOSSAT AMB CANAL DE 70mm CADA 400 mm I 70mm DE LLANA MINERAL, I DOBLE PLACA INTERIOR DIAMANT DE 15MM, SISTEMA WM411C DE KNAUF O EQUIVALENT

DC-12
TANCAMENT EQUIVALENT A DC-11 DE SEPARACIÓ ESCALES RESIST. FOC EI120MIN INCLOENT FOLRE TOTAL DE BIE ENCASTADA AMB DOBLE PLACA DE 25MM

DC-13
TANCAMENT ALT I SEMI INTEMPÈRIE RESIST. FOC 120MIN. e=120mm/600 (12,5x2+70+12,5x2) MW AMB GUIA DE 70mm, DOBLE PLACA TIPUS DIAMANT DE 12,5mm I 50mm DE LLANA MINERAL

DC-14
TANCAMENT DE MUR DE BLOC DE FORMIGÓ DE 400x200x200mm A DUES CARES VISTES

DC-PYH
SUBSTITUCIÓ PLACA HIDRÒFUGA 15 MM : Se substituiran les plaques model KNAUF Standard Tipus Per plaques de 15mm hidròfugues H1 en envans de zones humides.

DC-PYS
SUBSTITUCIÓ PLACA DIAMANTS 15 MM : Se substituiran les plaques model KNAUF Standard Tipus Per plaques de 15mm DIAMANT H1 en envans de zones humides i amb requeriments tallafoc

FF-04 (DC)
TANCAMENT DE VIDRE

FF-05 (DC)
MAMPARA FENÒLICA SEPARADORA DE BANYS H.200CM E.13MM

FF-06 (DC)
ENVÀ MÒBIL MONODIRECCIONAL EN TOTA L'ALTURA DE SALA POLIVALENT e=110mm

FF-07 (DC)
ENVÀ MÒBIL MULTIDIRECCIONAL DE SEPARACIÓ D'HABITACIONS EN TOTA L'ALÇADA e=110mm AMB 2 MÒDULS AMB PORTS BATENTS INTEGRADES

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG06.01-D-03

Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

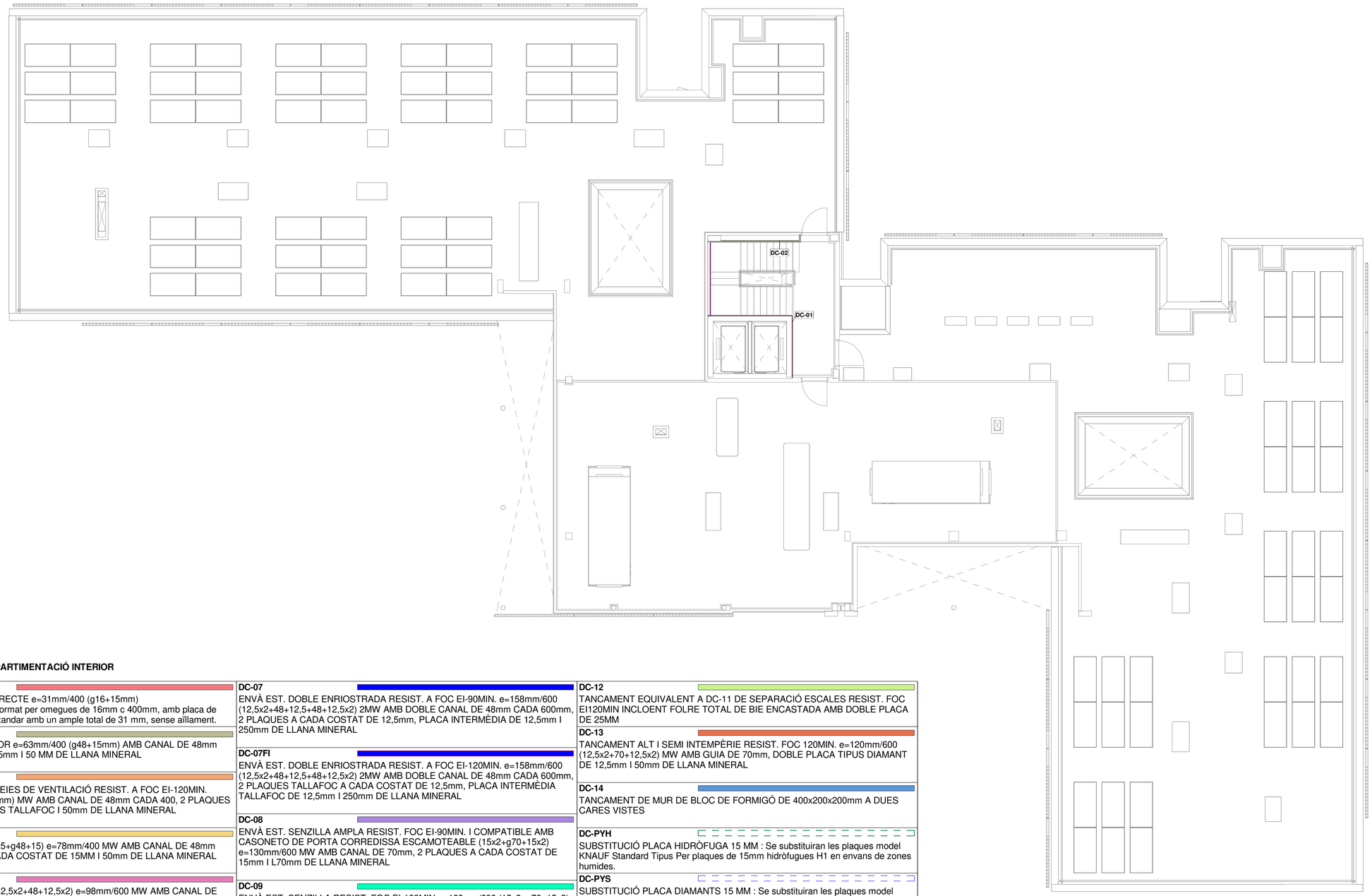
Títol del plànol
Identificació Compartim. Planta Tipus P1 (P2 P3)

DG06.01-02
COMPARTIMENTACIO

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR

DC-01
EXTRADOSSAT SEMIDIRECTE e=31mm/400 (g16+15mm)
Extradossat semidirecto format per omegues de 16mm c 400mm, amb placa de guix laminat de 15mm estandar amb un ample total de 31 mm, sense aïllament.

DC-02
EXTRADOSSAT INTERIOR e=63mm/400 (g48+15mm) AMB CANAL DE 48mm CADA 400, PLACA DE 15mm I 50 MM DE LLANA MINERAL

DC-03
EXTRADOSSAT XEMENEIES DE VENTILACIÓ RESIST. A FOC EI-120MIN. e=98mm/600 (g48+25x2mm) MW AMB CANAL DE 48mm CADA 400, 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS TALLAFOC I 50mm DE LLANA MINERAL

DC-04
ENVÀ EST. SENZILLA (15+g48+15) e=78mm/400 MW AMB CANAL DE 48mm cada 400, 1 PLACA A CADA COSTAT DE 15MM I 50mm DE LLANA MINERAL

DC-05
ENVÀ EST. SENZILLA (12,5x2+48+12,5x2) e=98mm/600 MW AMB CANAL DE 48mm CADA 600, 2 PLAQUES A CADA COSTAT DE 12,5mm I 50mm de LLANA MINERAL

DC-05FI
ENVÀ EST. SENZILLA RESIST. A FOC EI-120MIN. e=98mm/600 (12,5x2+g48+12,5x2) MW AMB CANAL DE 48mm CADA 600, 2 PLAQUES TALLAFOC A CADA COSTAT DE 12,5mm I 50mm de LLANA MINERAL

DC-06
ENVÀ EST. SIMPLE AMPLA e=120mm/600 (12,5x2+g70+12,5x2) MW AMB CANAL DE 70mm CADA 600, 2 PLAQUES A CADA COSTAT DE 12,5mm I 70mm DE LLANA MINERAL

DC-06FI
ENVÀ EST. SIMPLE AMPLA RESIST. A FOC EI-120MIN e=120mm/600 (12,5x2+g70+12,5x2) MW AMB CANAL DE 70mm CADA 600, 2 PLAQUES A CADA COSTAT TALLAFOC DE 12,5mm I 70mm DE LLANA MINERAL

DC-07
ENVÀ EST. DOBLE ENRIOSTRADA RESIST. A FOC EI-90MIN. e=158mm/600 (12,5x2+48+12,5+48+12,5x2) 2MW AMB DOBLE CANAL DE 48mm CADA 600mm, 2 PLAQUES A CADA COSTAT DE 12,5mm, PLACA INTERMÈDIA DE 12,5mm I 250mm DE LLANA MINERAL

DC-07FI
ENVÀ EST. DOBLE ENRIOSTRADA RESIST. A FOC EI-120MIN. e=158mm/600 (12,5x2+48+12,5+48+12,5x2) 2MW AMB DOBLE CANAL DE 48mm CADA 600mm, 2 PLAQUES TALLAFOC A CADA COSTAT DE 12,5mm, PLACA INTERMÈDIA TALLAFOC DE 12,5mm I 250mm DE LLANA MINERAL

DC-08
ENVÀ EST. SENZILLA AMPLA RESIST. FOC EI-90MIN. I COMPATIBLE AMB CASONETO DE PORTA CORREDISSA ESCAMOTEABLE (15x2+g70+15x2) e=130mm/600 MW AMB CANAL DE 70mm, 2 PLAQUES A CADA COSTAT DE 15mm I L70mm DE LLANA MINERAL

DC-09
ENVÀ EST. SENZILLA RESIST. FOC EI-180MIN e=160mm/600 (15x3+g70+15x3) MW AMB CANAL DE 70mm, 3 PLAQUES TALLAFOC A CADA COSTAT DE 15mm 70mm de LLANA MINERAL

DC-10
TANCAMENT TIPUS SHAFTWALL RESIST. FOC EI-180 MIN. PER A BUITS e=120mm/600 (4x15 DF+gCT60+20DFH2) MW AMB CANAL D'ESTRUCTURA DOBLE I PLACA MASSISSA DFH2 ENCAIXADA DE 20mm, 4 PLAQUES TALLAFOC DE 15mm I 40mm DE LLANA MINERAL

DC-11
TANCAMENT SEPARACIÓ ESCALES RESIST. FOC EI120MIN. D'ESTRUCTURA DOBLE, PLACA EXTERIOR AQUAPANEL, AMB ACABAT EXTERIOR DE MORTER MONOCAPA PETRI GRC (250 mm) - e=250mm/400 (m10+12,5+g100+15-a20-g70-15+15AI) AMB PLACA EXTERIOR AQUAPANEL DE 12,5mm, CANAL DE 100mm CADA 400mm I 100mm DE LLANA MINERAL, PLACA INTERMÈDIA TALLAFOC DF DE 15MM, SEPARACIÓ DE 20mm, EXTRADOSSAT AMB CANAL DE 70mm CADA 400 mm I 70mm DE LLANA MINERAL, I DOBLE PLACA INTERIOR DIAMANT DE 15MM, SISTEMA WM411C DE KNAUF O EQUIVALENT

DC-12
TANCAMENT EQUIVALENT A DC-11 DE SEPARACIÓ ESCALES RESIST. FOC EI120MIN INCLOENT FOLRE TOTAL DE BIE ENCASTADA AMB DOBLE PLACA DE 25MM

DC-13
TANCAMENT ALT I SEMI INTEMPÈRIE RESIST. FOC 120MIN. e=120mm/600 (12,5x2+70+12,5x2) MW AMB GUIA DE 70mm, DOBLE PLACA TIPUS DIAMANT DE 12,5mm I 50mm DE LLANA MINERAL

DC-14
TANCAMENT DE MUR DE BLOC DE FORMIGÓ DE 400x200x200mm A DUES CARES VISTES

DC-PYH
SUBSTITUCIÓ PLACA HIDRÒFUGA 15 MM : Se substituiran les plaques model KNAUF Standard Tipus Per plaques de 15mm hidròfugues H1 en envans de zones humides.

DC-PYS
SUBSTITUCIÓ PLACA DIAMANTS 15 MM : Se substituiran les plaques model KNAUF Standard Tipus Per plaques de 15mm DIAMANT H1 en envans de zones humides i amb requeriments tallafoc

FF-04 (DC)
TANCAMENT DE VIDRE

FF-05 (DC)
MAMPARA FENÒLICA SEPARADORA DE BANYS H.200CM E.13MM

FF-06 (DC)
ENVÀ MÒBIL MONODIRECCIONAL EN TOTA L'ALTURA DE SALA POLIVALENT e=110mm

FF-07 (DC)
ENVÀ MÒBIL MULTIDIRECCIONAL DE SEPARACIÓ D'HABITACIONS EN TOTA L'ALÇADA e=110mm AMB 2 MÒDULS AMB PORTS BATENTS INTEGRADES

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG06.01-D-04

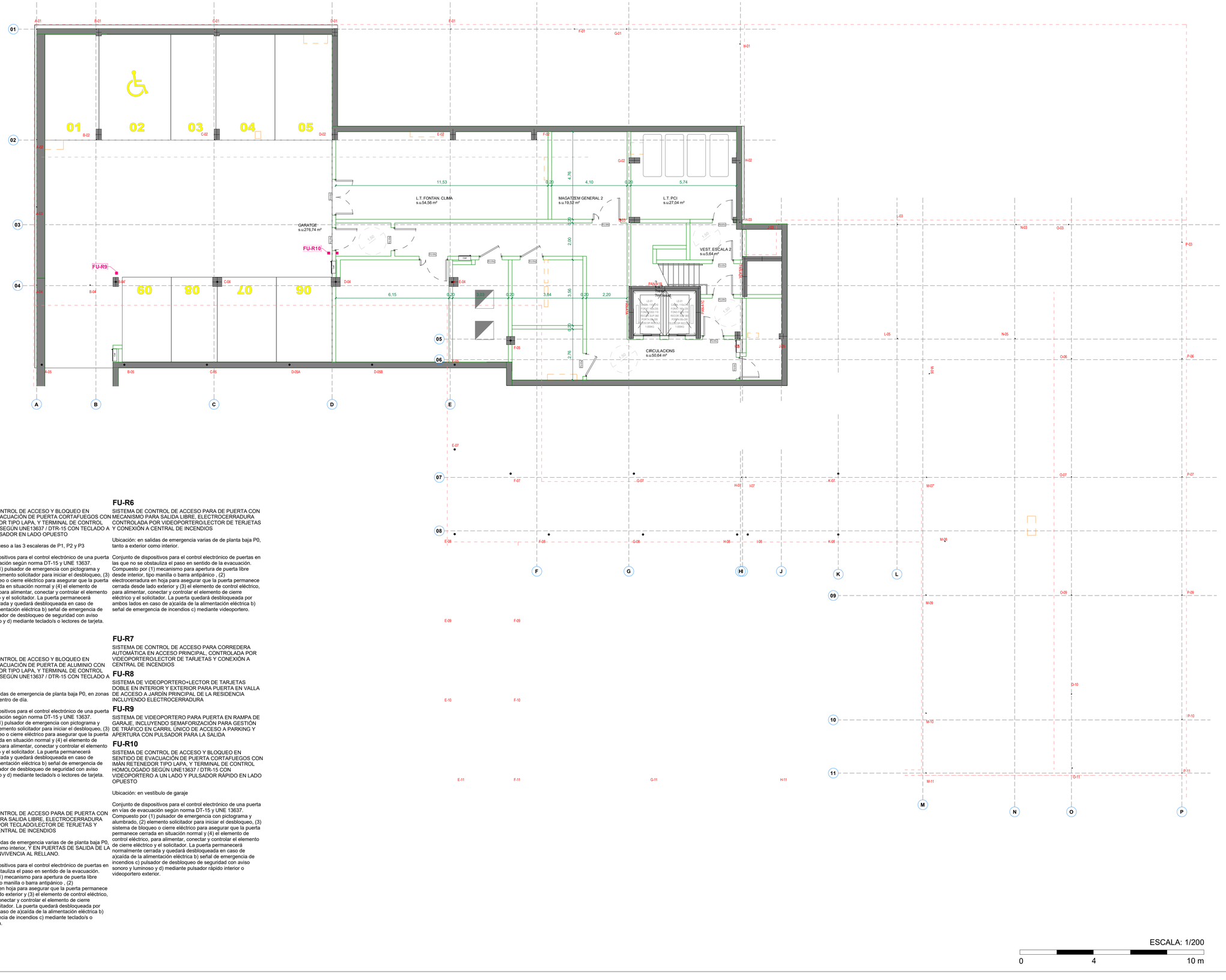
Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol
Identificació Compartim. Planta Coberta PC

DG06.01-02
COMPARTIMENTACIO

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BATA Artistic Technical & Social Architecture



FU-R3

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BLOQUEO EN SENTIDO DE EVACUACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGOS CON IMÁN RETENEDOR TIPO LAPA, Y TERMINAL DE CONTROL HOMOLOGADO SEGÚN UNE13637 / DTR-15 CON TECLADO A UN LADO Y PULSADOR EN LADO OPUESTO

Ubicación: en acceso a las 3 escaleras de P1, P2 y P3

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de una puerta en vías de evacuación según norma DT-15 y UNE 13637. Compuesto por (1) pulsador de emergencia con pictograma y alumbrado, (2) elemento solicitador para iniciar el desbloqueo, (3) sistema de bloqueo o cierre eléctrico para asegurar que la puerta permanece cerrada en situación normal y (4) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta permanecerá normalmente cerrada y quedará desbloqueada en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) pulsador de desbloqueo de seguridad con aviso sonoro y luminoso y d) mediante teclado/s o lectores de tarjeta.

FU-R4

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BLOQUEO EN SENTIDO DE EVACUACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO CON IMÁN RETENEDOR TIPO LAPA, Y TERMINAL DE CONTROL HOMOLOGADO SEGÚN UNE13637 / DTR-15 CON TECLADO A AMBOS LADOS

Ubicación: en salidas de emergencia de planta baja P0, en zonas de circulación y centro de día.

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de una puerta en vías de evacuación según norma DT-15 y UNE 13637. Compuesto por (1) pulsador de emergencia con pictograma y alumbrado, (2) elemento solicitador para iniciar el desbloqueo, (3) sistema de bloqueo o cierre eléctrico para asegurar que la puerta permanece cerrada en situación normal y (4) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta permanecerá normalmente cerrada y quedará desbloqueada en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) pulsador de desbloqueo de seguridad con aviso sonoro y luminoso y d) mediante teclado/s o lectores de tarjeta.

FU-R5

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA DE PUERTA CON MECANISMO PARA SALIDA LIBRE, ELECTROCERRADURA CONTROLADA POR TECLADO/LECTOR DE TERJETAS Y CONEXIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS

Ubicación: en salidas de emergencia varias de de planta baja P0, tanto a exterior como interior, Y EN PUERTAS DE SALIDA DE LA UNIDAD DE CONVIVENCIA AL RELLANO.

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de puertas en las que no se obstauliza el paso en sentido de la evacuación. Compuesto por (1) mecanismo para apertura de puerta libre desde interior, tipo manilla o barra antipánico , (2) electrocerradura en hoja para asegurar que la puerta permanece cerrada desde lado exterior y (3) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta quedará desbloqueada por ambos lados en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) mediante teclado/s o lectores de tarjeta.

FU-R6

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA DE PUERTA CON MECANISMO PARA SALIDA LIBRE, ELECTROCERRADURA CONTROLADA POR VIDEOPORTERO/LECTOR DE TERJETAS Y CONEXIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS

Ubicación: en salidas de emergencia varias de de planta baja P0, tanto a exterior como interior.

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de puertas en las que no se obstauliza el paso en sentido de la evacuación. Compuesto por (1) mecanismo para apertura de puerta libre desde interior, tipo manilla o barra antipánico , (2) electrocerradura en hoja para asegurar que la puerta permanece cerrada desde lado exterior y (3) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta quedará desbloqueada por ambos lados en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) mediante videoportero.

FU-R7

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA CORREDERA AUTOMÁTICA EN ACCESO PRINCIPAL, CONTROLADA POR VIDEOPORTERO/LECTOR DE TARJETAS Y CONEXIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS

FU-R8

SISTEMA DE VIDEOPORTERO+LECTOR DE TARJETAS DOBLE EN INTERIOR Y EXTERIOR PARA PUERTA EN VALLA DE ACCESO A JARDÍN PRINCIPAL DE LA RESIDENCIA INCLUYENDO ELECTROCERRADURA

FU-R9

SISTEMA DE VIDEOPORTERO PARA PUERTA EN RAMPA DE GARAJE, INCLUYENDO SEMAFORIZACIÓN PARA GESTIÓN DE TRÁFICO EN CARRIL ÚNICO DE ACCESO A PARKING Y APERTURA CON PULSADOR PARA LA SALIDA

FU-R10

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BLOQUEO EN SENTIDO DE EVACUACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGOS CON IMÁN RETENEDOR TIPO LAPA, Y TERMINAL DE CONTROL HOMOLOGADO SEGÚN UNE13637 / DTR-15 CON VIDEOPORTERO A UN LADO Y PULSADOR RÁPIDO EN LADO OPUESTO

Ubicación: en vestíbulo de garaje

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de una puerta en vías de evacuación según norma DT-15 y UNE 13637. Compuesto por (1) pulsador de emergencia con pictograma y alumbrado, (2) elemento solicitador para iniciar el desbloqueo, (3) sistema de bloqueo o cierre eléctrico para asegurar que la puerta permanece cerrada en situación normal y (4) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta permanecerá normalmente cerrada y quedará desbloqueada en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) pulsador de desbloqueo de seguridad con aviso sonoro y luminoso y d) mediante pulsador rápido interior o videoportero exterior.

ESCALA: 1/200

0 4 10 m

Notes generals	
NOTA 1	Veure sentit d'obertura de portes en plans de planta.
NOTA 2	Totes les mesures seran comprovades en obra.
NOTA 3	Com a mínim es compliran tots els requisits, segons la legislació vigent.

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG06.02-D-01

Escales

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

Acotació Compartim. i Fusteria Planta Soterrani G1

DG06.01-02
COMPARTIMENTACIO

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BATA Artistic Technical & Social Architecture



FU-R3
SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BLOQUEO EN SENTIDO DE EVACUACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGOS CON IMÁN RETENEDOR TIPO LAPA, Y TERMINAL DE CONTROL HOMOLOGADO SEGÚN UNE13637 / DTR-15 CON TECLADO A UN LADO Y PULSADOR EN LADO OPUESTO

Ubicación: en acceso a las 3 escaleras de P1, P2 y P3

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de una puerta en vías de evacuación según norma DT-15 y UNE 13637. Compuesto por (1) pulsador de emergencia con pictograma y alumbrado, (2) elemento solicitador para iniciar el desbloqueo, (3) sistema de bloqueo o cierre eléctrico para asegurar que la puerta permanece cerrada en situación normal y (4) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta permanecerá normalmente cerrada y quedará desbloqueada en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) pulsador de desbloqueo de seguridad con aviso sonoro y luminoso y d) mediante teclado/s o lectores de tarjeta.

FU-R4
SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BLOQUEO EN SENTIDO DE EVACUACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO CON IMÁN RETENEDOR TIPO LAPA, Y TERMINAL DE CONTROL HOMOLOGADO SEGÚN UNE13637 / DTR-15 CON TECLADO A AMBOS LADOS

Ubicación: en salidas de emergencia de planta baja P0, en zonas de circulación y centro de día.

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de una puerta en vías de evacuación según norma DT-15 y UNE 13637. Compuesto por (1) pulsador de emergencia con pictograma y alumbrado, (2) elemento solicitador para iniciar el desbloqueo, (3) sistema de bloqueo o cierre eléctrico para asegurar que la puerta permanece cerrada en situación normal y (4) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta permanecerá normalmente cerrada y quedará desbloqueada en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) pulsador de desbloqueo de seguridad con aviso sonoro y luminoso y d) mediante teclado/s o lectores de tarjeta.

FU-R5
SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA DE PUERTA CON MECANISMO PARA SALIDA LIBRE, ELECTROCERRADURA CONTROLADA POR TECLADO/LECTOR DE TERJETAS Y CONEXIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS

Ubicación: en salidas de emergencia varias de de planta baja P0, tanto a exterior como interior, Y EN PUERTAS DE SALIDA DE LA UNIDAD DE CONVIVENCIA AL RELLANO.

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de puertas en las que no se obstauliza el paso en sentido de la evacuación. Compuesto por (1) mecanismo para apertura de puerta libre desde interior, tipo manilla o barra antipánico , (2) electrocerradura en hoja para asegurar que la puerta permanece cerrada desde lado exterior y (3) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta quedará desbloqueada por ambos lados en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) mediante teclado/s o lectores de tarjeta.

FU-R6
SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA DE PUERTA CON MECANISMO PARA SALIDA LIBRE, ELECTROCERRADURA CONTROLADA POR VIDEOPORTERO/LECTOR DE TERJETAS Y CONEXIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS

Ubicación: en salidas de emergencia varias de de planta baja P0, tanto a exterior como interior.

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de puertas en las que no se obstauliza el paso en sentido de la evacuación. Compuesto por (1) mecanismo para apertura de puerta libre desde interior, tipo manilla o barra antipánico , (2) electrocerradura en hoja para asegurar que la puerta permanece cerrada desde lado exterior y (3) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta quedará desbloqueada por ambos lados en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) mediante videoportero.

FU-R7
SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA CORREDERA AUTOMÁTICA EN ACCESO PRINCIPAL, CONTROLADA POR VIDEOPORTERO/LECTOR DE TARJETAS Y CONEXIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS

FU-R8
SISTEMA DE VIDEOPORTERO+LECTOR DE TARJETAS DOBLE EN INTERIOR Y EXTERIOR PARA PUERTA EN VALLA DE ACCESO A JARDÍN PRINCIPAL DE LA RESIDENCIA INCLUYENDO ELECTROCERRADURA

FU-R9
SISTEMA DE VIDEOPORTERO PARA PUERTA EN RAMPA DE GARAJE, INCLUYENDO SEMAFORIZACIÓN PARA GESTIÓN DE TRÁFICO EN CARRIL ÚNICO DE ACCESO A PARKING Y APERTURA CON PULSADOR PARA LA SALIDA

FU-R10
SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BLOQUEO EN SENTIDO DE EVACUACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGOS CON IMÁN RETENEDOR TIPO LAPA, Y TERMINAL DE CONTROL HOMOLOGADO SEGÚN UNE13637 / DTR-15 CON VIDEOPORTERO A UN LADO Y PULSADOR RÁPIDO EN LADO OPUESTO

Ubicación: en vestíbulo de garaje

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de una puerta en vías de evacuación según norma DT-15 y UNE 13637. Compuesto por (1) pulsador de emergencia con pictograma y alumbrado, (2) elemento solicitador para iniciar el desbloqueo, (3) sistema de bloqueo o cierre eléctrico para asegurar que la puerta permanece cerrada en situación normal y (4) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta permanecerá normalmente cerrada y quedará desbloqueada en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) pulsador de desbloqueo de seguridad con aviso sonoro y luminoso y d) mediante pulsador rápido interior o videoportero exterior.

Notes generals

NOTA 1	Veure sentit d'obertura de portes en plans de planta.
NOTA 2	Totes les mesures seran comprovades en obra.
NOTA 3	Com a mínim es compliran tots els requisits, segons la legislació vigent.

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió
2

Número de plànol
DG06.02-D-02

Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

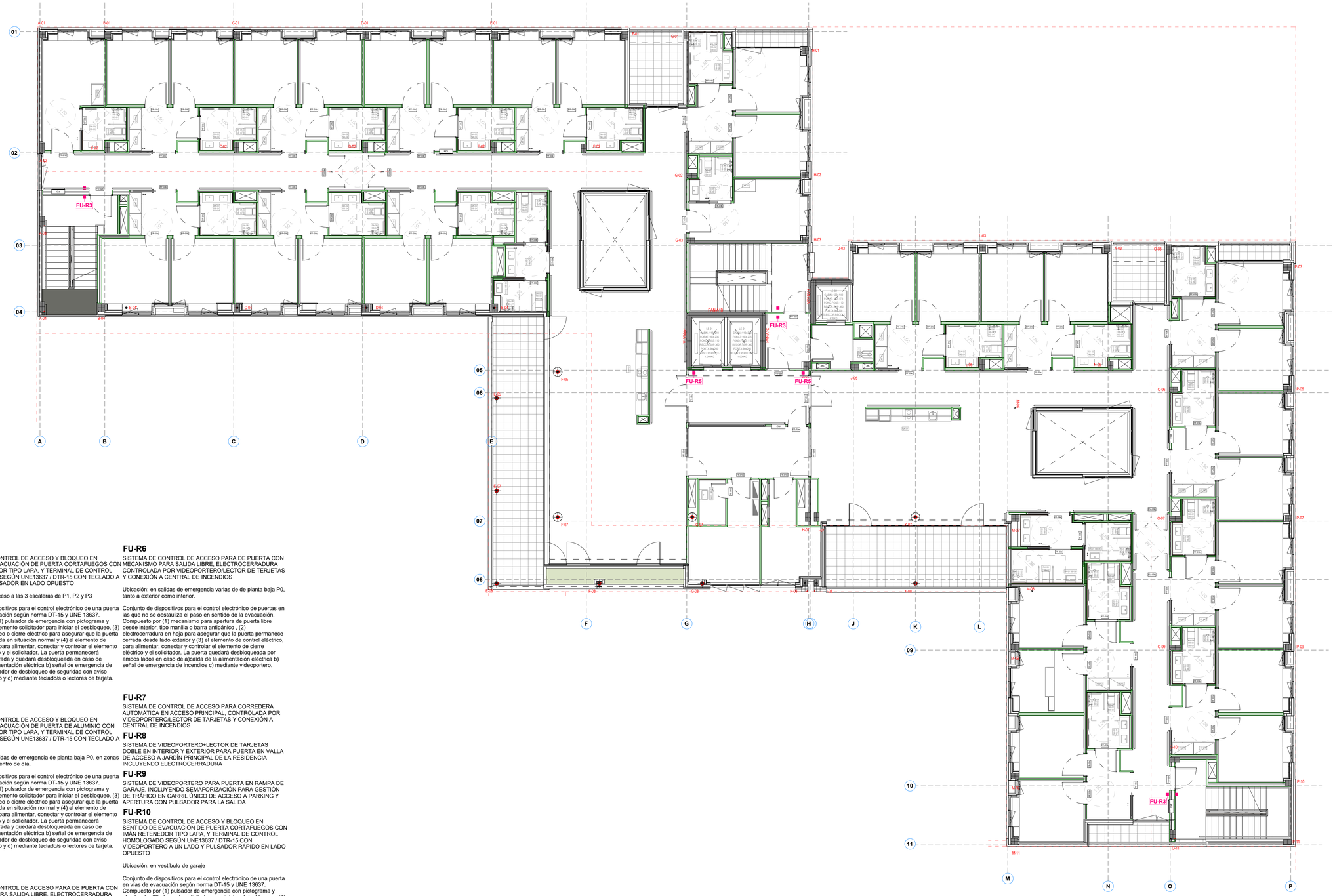
Títol del plànol
Acotació Compartim. i Fusteria Planta Baixa P0

DG06.01-02
COMPARTIMENTACIO

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BTA Artistic Technical & Social Architecture


FU-R3
FU-R5
FU-R6
ESCALA CENTRAL
ESCALA CENTRAL REPLA
CIRCULACIONS A1
CIRCULACIONS A2
CIRCULACIONS B1
CIRCULACIONS B2
CIRCULACIONS A3
CIRCULACIONS A4
CIRCULACIONS A5
CIRCULACIONS A6
CIRCULACIONS A7
CIRCULACIONS A8
CIRCULACIONS A9
CIRCULACIONS A10
CIRCULACIONS A11
CIRCULACIONS A12
CIRCULACIONS A13
CIRCULACIONS A14
CIRCULACIONS A15
CIRCULACIONS A16
CIRCULACIONS A17
CIRCULACIONS A18
CIRCULACIONS A19
CIRCULACIONS A20
CIRCULACIONS A21
CIRCULACIONS A22
CIRCULACIONS



ESCALA: 1/200

0 4 10 m

FU-R3

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BLOQUEO EN SENTIDO DE EVACUACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGOS CON IMÁN RETENEDOR TIPO LAPA, Y TERMINAL DE CONTROL HOMOLOGADO SEGÚN UNE13637 / DTR-15 CON TECLADO A UN LADO Y PULSADOR EN LADO OPUESTO

Ubicación: en acceso a las 3 escaleras de P1, P2 y P3

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de una puerta en vías de evacuación según norma DT-15 y UNE 13637. Compuesto por (1) pulsador de emergencia con pictograma y alumbrado, (2) elemento solicitador para iniciar el desbloqueo, (3) sistema de bloqueo o cierre eléctrico para asegurar que la puerta permanece cerrada en situación normal y (4) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta permanecerá normalmente cerrada y quedará desbloqueada en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) pulsador de desbloqueo de seguridad con aviso sonoro y luminoso y d) mediante teclado/s o lectores de tarjeta.

FU-R4

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BLOQUEO EN SENTIDO DE EVACUACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO CON IMÁN RETENEDOR TIPO LAPA, Y TERMINAL DE CONTROL HOMOLOGADO SEGÚN UNE13637 / DTR-15 CON TECLADO A AMBOS LADOS

Ubicación: en salidas de emergencia de planta baja P0, en zonas de circulación y centro de día.

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de una puerta en vías de evacuación según norma DT-15 y UNE 13637. Compuesto por (1) pulsador de emergencia con pictograma y alumbrado, (2) elemento solicitador para iniciar el desbloqueo, (3) sistema de bloqueo o cierre eléctrico para asegurar que la puerta permanece cerrada en situación normal y (4) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta permanecerá normalmente cerrada y quedará desbloqueada en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) pulsador de desbloqueo de seguridad con aviso sonoro y luminoso y d) mediante teclado/s o lectores de tarjeta.

FU-R5

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA DE PUERTA CON MECANISMO PARA SALIDA LIBRE, ELECTROCERRADURA CONTROLADA POR TECLADO/LECTOR DE TERJETAS Y CONEXIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS

Ubicación: en salidas de emergencia varias de de planta baja P0, tanto a exterior como interior, Y EN PUERTAS DE SALIDA DE LA UNIDAD DE CONVIVENCIA AL RELLANO.

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de puertas en las que no se obstauliza el paso en sentido de la evacuación. Compuesto por (1) mecanismo para apertura de puerta libre desde interior, tipo manilla o barra antipánico , (2) electrocerradura en hoja para asegurar que la puerta permanece cerrada desde lado exterior y (3) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta quedará desbloqueada por ambos lados en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) mediante teclado/s o lectores de tarjeta.

FU-R6

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA DE PUERTA CON MECANISMO PARA SALIDA LIBRE, ELECTROCERRADURA CONTROLADA POR VIDEOPORTERO/LECTOR DE TERJETAS Y CONEXIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS

Ubicación: en salidas de emergencia varias de de planta baja P0, tanto a exterior como interior.

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de puertas en las que no se obstauliza el paso en sentido de la evacuación. Compuesto por (1) mecanismo para apertura de puerta libre desde interior, tipo manilla o barra antipánico , (2) electrocerradura en hoja para asegurar que la puerta permanece cerrada desde lado exterior y (3) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta quedará desbloqueada por ambos lados en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) mediante videoportero.

FU-R7

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA CORREDERA AUTOMÁTICA EN ACCESO PRINCIPAL, CONTROLADA POR VIDEOPORTERO/LECTOR DE TARJETAS Y CONEXIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS

FU-R8

SISTEMA DE VIDEOPORTERO+LECTOR DE TARJETAS DOBLE EN INTERIOR Y EXTERIOR PARA PUERTA EN VALLA DE ACCESO A JARDÍN PRINCIPAL DE LA RESIDENCIA INCLUYENDO ELECTROCERRADURA

FU-R9

SISTEMA DE VIDEOPORTERO PARA PUERTA EN RAMPA DE GARAJE, INCLUYENDO SEMAFORIZACIÓN PARA GESTIÓN DE TRÁFICO EN CARRIL ÚNICO DE ACCESO A PARKING Y APERTURA CON PULSADOR PARA LA SALIDA

FU-R10

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BLOQUEO EN SENTIDO DE EVACUACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGOS CON IMÁN RETENEDOR TIPO LAPA, Y TERMINAL DE CONTROL HOMOLOGADO SEGÚN UNE13637 / DTR-15 CON VIDEOPORTERO A UN LADO Y PULSADOR RÁPIDO EN LADO OPUESTO

Ubicación: en vestíbulo de garaje

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de una puerta en vías de evacuación según norma DT-15 y UNE 13637. Compuesto por (1) pulsador de emergencia con pictograma y alumbrado, (2) elemento solicitador para iniciar el desbloqueo, (3) sistema de bloqueo o cierre eléctrico para asegurar que la puerta permanece cerrada en situación normal y (4) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta permanecerá normalmente cerrada y quedará desbloqueada en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) pulsador de desbloqueo de seguridad con aviso sonoro y luminoso y d) mediante pulsador rápido interior o videoportero exterior.

Notes generals

NOTA 1	Veure sentit d'obertura de portes en plans de planta.
NOTA 2	Totes les mesures seran comprovades en obra.
NOTA 3	Com a mínim es compliran tots els requisits, segons la legislació vigent.

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG06.02-D-04

Escales

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

Acotació Compartim. i Fusteria Planta Segona P2

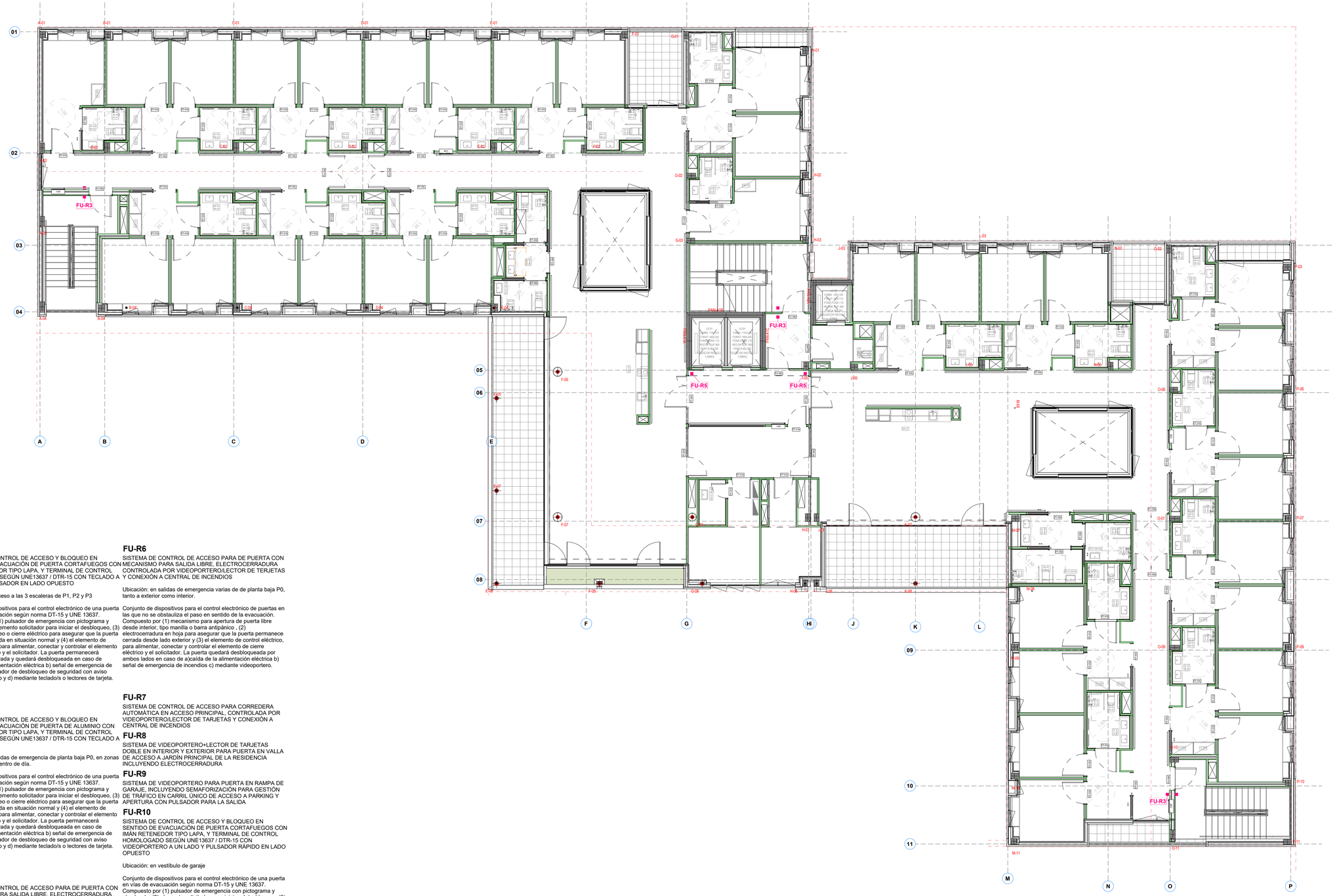
DG06.01-02
COMPARTIMENTACIO

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



FU-R3

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BLOQUEO EN SENTIDO DE EVACUACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGOS CON IMÁN RETENEDOR TIPO LAPA, Y TERMINAL DE CONTROL HOMOLOGADO SEGÚN UNE13637 / DTR-15 CON TECLADO A UN LADO Y PULSADOR EN LADO OPUESTO

Ubicación: en acceso a las 3 escaleras de P1, P2 y P3

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de una puerta en vías de evacuación según norma DT-15 y UNE 13637. Compuesto por (1) pulsador de emergencia con pictograma y alumbrado, (2) elemento solicitador para iniciar el desbloqueo, (3) sistema de bloqueo o cierre eléctrico para asegurar que la puerta permanece cerrada en situación normal y (4) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta permanecerá normalmente cerrada y quedará desbloqueada en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) pulsador de desbloqueo de seguridad con aviso sonoro y luminoso y d) mediante teclado/s o lectores de tarjeta.

FU-R4

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BLOQUEO EN SENTIDO DE EVACUACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO CON IMÁN RETENEDOR TIPO LAPA, Y TERMINAL DE CONTROL HOMOLOGADO SEGÚN UNE13637 / DTR-15 CON TECLADO A AMBOS LADOS

Ubicación: en salidas de emergencia de planta baja P0, en zonas de circulación y centro de día.

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de una puerta en vías de evacuación según norma DT-15 y UNE 13637. Compuesto por (1) pulsador de emergencia con pictograma y alumbrado, (2) elemento solicitador para iniciar el desbloqueo, (3) sistema de bloqueo o cierre eléctrico para asegurar que la puerta permanece cerrada en situación normal y (4) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta permanecerá normalmente cerrada y quedará desbloqueada en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) pulsador de desbloqueo de seguridad con aviso sonoro y luminoso y d) mediante teclado/s o lectores de tarjeta.

FU-R5

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA DE PUERTA CON MECANISMO PARA SALIDA LIBRE, ELECTROCERRADURA CONTROLADA POR TECLADO/LECTOR DE TERJETAS Y CONEXIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS

Ubicación: en salidas de emergencia varias de de planta baja P0, tanto a exterior como interior, Y EN PUERTAS DE SALIDA DE LA UNIDAD DE CONVIVENCIA AL RELLANO.

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de puertas en las que no se obstauliza el paso en sentido de la evacuación. Compuesto por (1) mecanismo para apertura de puerta libre desde interior, tipo manilla o barra antipánico , (2) electrocerradura en hoja para asegurar que la puerta permanece cerrada desde lado exterior y (3) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta quedará desbloqueada por ambos lados en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) mediante teclado/s o lectores de tarjeta.

FU-R6

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA DE PUERTA CON MECANISMO PARA SALIDA LIBRE, ELECTROCERRADURA CONTROLADA POR VIDEOPORTERO/LECTOR DE TERJETAS Y CONEXIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS

Ubicación: en salidas de emergencia varias de de planta baja P0, tanto a exterior como interior.

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de puertas en las que no se obstauliza el paso en sentido de la evacuación. Compuesto por (1) mecanismo para apertura de puerta libre desde interior, tipo manilla o barra antipánico , (2) electrocerradura en hoja para asegurar que la puerta permanece cerrada desde lado exterior y (3) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta quedará desbloqueada por ambos lados en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) mediante videoportero.

FU-R7

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA CORREDERA AUTOMÁTICA EN ACCESO PRINCIPAL, CONTROLADA POR VIDEOPORTERO/LECTOR DE TARJETAS Y CONEXIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS

FU-R8

SISTEMA DE VIDEOPORTERO+LECTOR DE TARJETAS DOBLE EN INTERIOR Y EXTERIOR PARA PUERTA EN VALLA DE ACCESO A JARDÍN PRINCIPAL DE LA RESIDENCIA INCLUYENDO ELECTROCERRADURA

FU-R9

SISTEMA DE VIDEOPORTERO PARA PUERTA EN RAMPA DE GARAJE, INCLUYENDO SEMAFORIZACIÓN PARA GESTIÓN DE TRÁFICO EN CARRIL ÚNICO DE ACCESO A PARKING Y APERTURA CON PULSADOR PARA LA SALIDA

FU-R10

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BLOQUEO EN SENTIDO DE EVACUACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGOS CON IMÁN RETENEDOR TIPO LAPA, Y TERMINAL DE CONTROL HOMOLOGADO SEGÚN UNE13637 / DTR-15 CON VIDEOPORTERO A UN LADO Y PULSADOR RÁPIDO EN LADO OPUESTO

Ubicación: en vestíbulo de garaje

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de una puerta en vías de evacuación según norma DT-15 y UNE 13637. Compuesto por (1) pulsador de emergencia con pictograma y alumbrado, (2) elemento solicitador para iniciar el desbloqueo, (3) sistema de bloqueo o cierre eléctrico para asegurar que la puerta permanece cerrada en situación normal y (4) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta permanecerá normalmente cerrada y quedará desbloqueada en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) pulsador de desbloqueo de seguridad con aviso sonoro y luminoso y d) mediante pulsador rápido interior o videoportero exterior.

ESCALA: 1/200

0 4 10 m

Notes generals

NOTA 1	Veure sentit d'obertura de portes en plans de planta.
NOTA 2	Totes les mesures seran comprovades en obra.
NOTA 3	Com a mínim es compliran tots els requisits, segons la legislació vigent.

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG06.02-D-05

Escales

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

Acotació Compartim. i Fusteria Planta Tercera P3

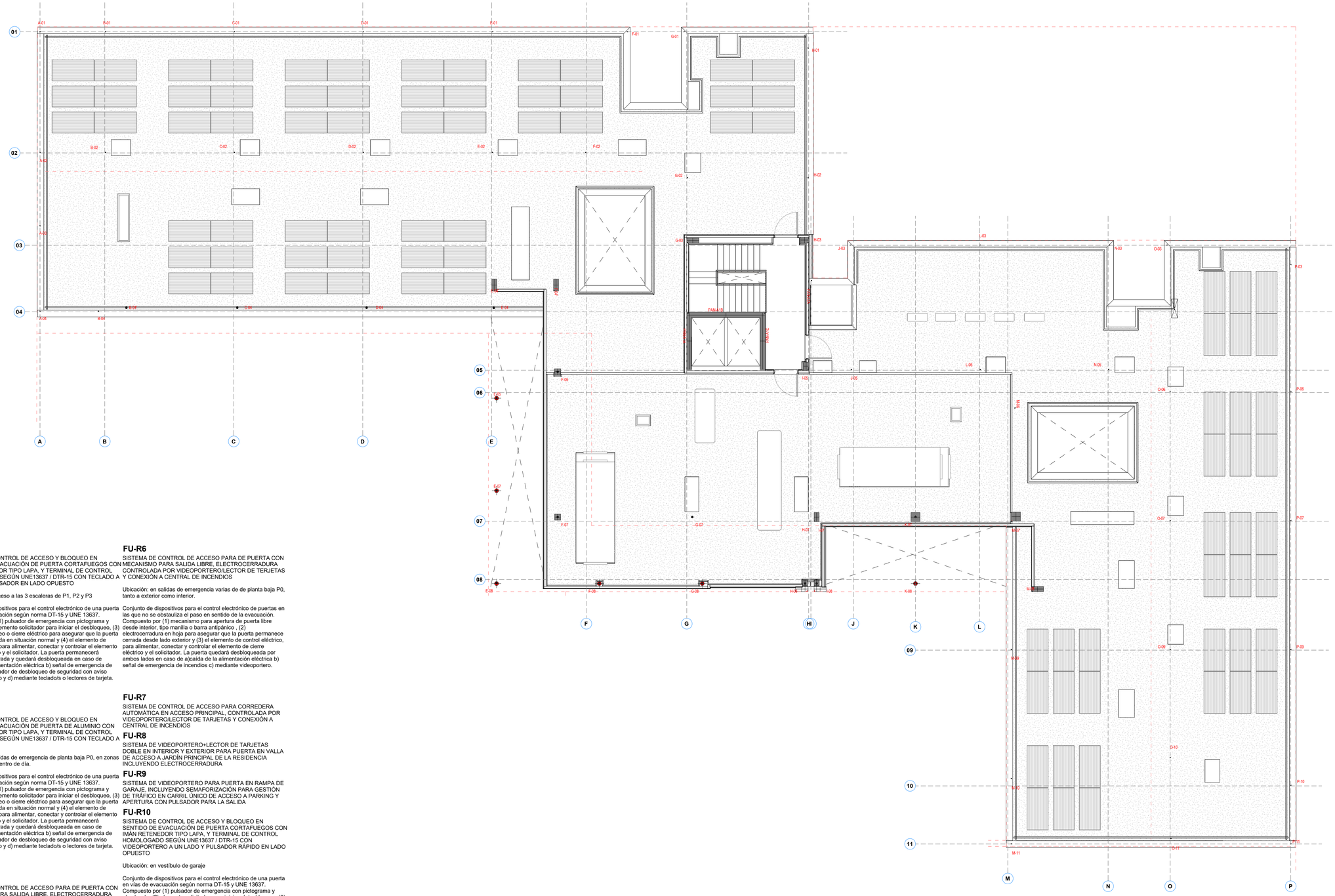
DG06.01-02
COMPARTIMENTACIO

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



FU-R3

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BLOQUEO EN SENTIDO DE EVACUACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGOS CON IMÁN RETENEDOR TIPO LAPA, Y TERMINAL DE CONTROL HOMOLOGADO SEGÚN UNE13637 / DTR-15 CON TECLADO A UN LADO Y PULSADOR EN LADO OPUESTO

Ubicación: en acceso a las 3 escaleras de P1, P2 y P3

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de una puerta en vías de evacuación según norma DT-15 y UNE 13637. Compuesto por (1) pulsador de emergencia con pictograma y alumbrado, (2) elemento solicitador para iniciar el desbloqueo, (3) sistema de bloqueo o cierre eléctrico para asegurar que la puerta permanece cerrada en situación normal y (4) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta permanecerá normalmente cerrada y quedará desbloqueada en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) pulsador de desbloqueo de seguridad con aviso sonoro y luminoso y d) mediante teclado/s o lectores de tarjeta.

FU-R4

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BLOQUEO EN SENTIDO DE EVACUACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO CON IMÁN RETENEDOR TIPO LAPA, Y TERMINAL DE CONTROL HOMOLOGADO SEGÚN UNE13637 / DTR-15 CON TECLADO A AMBOS LADOS

Ubicación: en salidas de emergencia de planta baja P0, en zonas de circulación y centro de día.

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de una puerta en vías de evacuación según norma DT-15 y UNE 13637. Compuesto por (1) pulsador de emergencia con pictograma y alumbrado, (2) elemento solicitador para iniciar el desbloqueo, (3) sistema de bloqueo o cierre eléctrico para asegurar que la puerta permanece cerrada en situación normal y (4) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta permanecerá normalmente cerrada y quedará desbloqueada en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) pulsador de desbloqueo de seguridad con aviso sonoro y luminoso y d) mediante teclado/s o lectores de tarjeta.

FU-R5

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA DE PUERTA CON MECANISMO PARA SALIDA LIBRE, ELECTROCERRADURA CONTROLADA POR TECLADO/LECTOR DE TERJETAS Y CONEXIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS

Ubicación: en salidas de emergencia varias de de planta baja P0, tanto a exterior como interior, Y EN PUERTAS DE SALIDA DE LA UNIDAD DE CONVIVENCIA AL RELLANO.

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de puertas en las que no se obstaculiza el paso en sentido de la evacuación. Compuesto por (1) mecanismo para apertura de puerta libre desde interior, tipo manilla o barra antipánico , (2) electrocerradura en hoja para asegurar que la puerta permanece cerrada desde lado exterior y (3) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta quedará desbloqueada por ambos lados en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) mediante teclado/s o lectores de tarjeta.

FU-R6

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA DE PUERTA CON MECANISMO PARA SALIDA LIBRE, ELECTROCERRADURA CONTROLADA POR VIDEOPORTERO/LECTOR DE TERJETAS Y CONEXIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS

Ubicación: en salidas de emergencia varias de de planta baja P0, tanto a exterior como interior.

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de puertas en las que no se obstaculiza el paso en sentido de la evacuación. Compuesto por (1) mecanismo para apertura de puerta libre desde interior, tipo manilla o barra antipánico , (2) electrocerradura en hoja para asegurar que la puerta permanece cerrada desde lado exterior y (3) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta quedará desbloqueada por ambos lados en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) mediante videoportero.

FU-R7

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA CORREDERA AUTOMÁTICA EN ACCESO PRINCIPAL, CONTROLADA POR VIDEOPORTERO/LECTOR DE TARJETAS Y CONEXIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS

FU-R8

SISTEMA DE VIDEOPORTERO+LECTOR DE TARJETAS DOBLE EN INTERIOR Y EXTERIOR PARA PUERTA EN VALLA DE ACCESO A JARDÍN PRINCIPAL DE LA RESIDENCIA INCLUYENDO ELECTROCERRADURA

FU-R9

SISTEMA DE VIDEOPORTERO PARA PUERTA EN RAMPA DE GARAJE, INCLUYENDO SEMAFORIZACIÓN PARA GESTIÓN DE TRÁFICO EN CARRIL ÚNICO DE ACCESO A PARKING Y APERTURA CON PULSADOR PARA LA SALIDA

FU-R10

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BLOQUEO EN SENTIDO DE EVACUACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGOS CON IMÁN RETENEDOR TIPO LAPA, Y TERMINAL DE CONTROL HOMOLOGADO SEGÚN UNE13637 / DTR-15 CON VIDEOPORTERO A UN LADO Y PULSADOR RÁPIDO EN LADO OPUESTO

Ubicación: en vestíbulo de garaje

Conjunto de dispositivo para el control electrónico de una puerta en vías de evacuación según norma DT-15 y UNE 13637. Compuesto por (1) pulsador de emergencia con pictograma y alumbrado, (2) elemento solicitador para iniciar el desbloqueo, (3) sistema de bloqueo o cierre eléctrico para asegurar que la puerta permanece cerrada en situación normal y (4) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta permanecerá normalmente cerrada y quedará desbloqueada en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) pulsador de desbloqueo de seguridad con aviso sonoro y luminoso y d) mediante pulsador rápido interior o videoportero exterior.

Notes generals	
NOTA 1	Veure sentit d'obertura de portes en plans de planta.
NOTA 2	Totes les mesures seran comprovades en obra.
NOTA 3	Com a mínim es compliran tots els requisits, segons la legislació vigent.

ESCALA: 1/200

0 4 10 m

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG06.02-D-06

Escales

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

Acotació Compartim. i Fusteria Planta Coberta PC

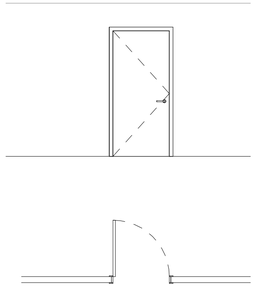
DG06.01-02
COMPARTIMENTACIO

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



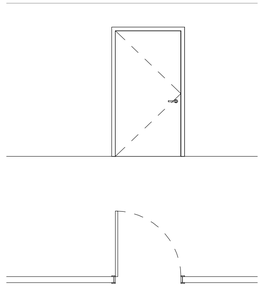
FF-01a

PORTA BATENT DE FUSTA AMB ACABAT HPL I MARC METÀL·LIC, D'UN FULL de mides generals (bxh) 920x2050 mm

Ubicació: porta en zona de control de plantes pis P1 P2 P3. Descripció: porta de fusta d'amplada lliure de pas 90cm. Comparteix característiques del tipus:

***Apliquen les característiques del tipus: FF-01**

Model	Ubicació	Nº
FF-01a	P0	2
FF-01a	P1	3
FF-01a	P2	3
FF-01a	P3	3
TOTAL		11



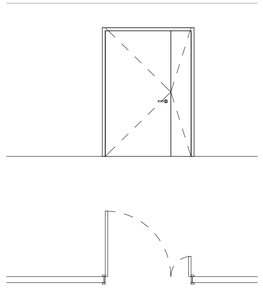
FF-01b

PORTA BATENT DE FUSTA AMB ACABAT HPL I MARC METÀL·LIC, D'UN FULL de mides generals (bxh) 1070x2050 mm

Ubicació: ús genèric, i porta d'accés a habitacions i lavabos. Descripció: porta de fusta d'amplada lliure de pas 105cm. Comparteix característiques del tipus:

***Apliquen les característiques del tipus: FF-01**

Model	Ubicació	Nº
FF-01b	P0	4
FF-01b	P1	50
FF-01b	P2	50
FF-01b	P3	50
TOTAL		154



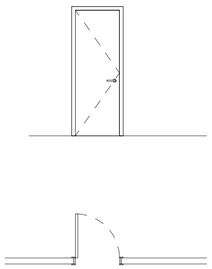
FF-01c

PORTA BATENT DE FUSTA AMB ACABAT HPL I MARC METÀL·LIC, DE DOS FULLS ASIMÈTRICS de mides generals (bxh) 1400x2050 mm

Ubicació: porta d'accés la passadís de serveis des del vestíbul principal. Descripció: formada per full batent principal d'amplada de pas lliure de 105cm i full secundari d'aprox. 35cm amb fixador superior i inferior. Comparteix característiques del tipus:

***Apliquen les característiques del tipus: FF-01**

Model	Ubicació	Nº
FF-01c	P0	1
TOTAL		1



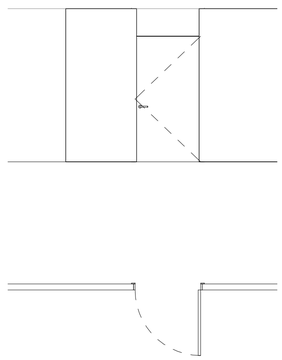
FF-01d

PORTA BATENT DE FUSTA AMB ACABAT HPL I MARC METÀL·LIC, D'UN FULL de mides generals (bxh) 720x2050 mm

Ubicació: en lavabo de personal de plantes pis i a farmàcia. Descripció: porta de fusta d'amplada lliure de pas 70cm. Comparteix característiques del tipus:

***Apliquen les característiques del tipus: FF-01**

Model	Ubicació	Nº
FF-01d	P0	1
FF-01d	P1	1
FF-01d	P2	1
FF-01d	P3	1
TOTAL		4



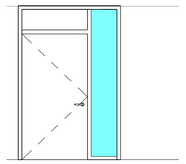
FF-01e

PORTA BATENT DE FUSTA AMB ACABAT HPL ENRASAT AMB PANELLAT EXTERIOR I MARC METÀL·LIC, D'UN FULL AMB TARJA SUPERIOR de mides generals (bxh) 1070x2450 mm

Ubicació: en centre de dia, porta d'accés a wc i a vestuari. Descripció: porta de fusta d'amplada lliure de pas 100cmx205cm, amb tarja superior fins a sostre, i acabat enrasat amb panellat de fusta exterior. Comparteix característiques del tipus:

***Apliquen les característiques del tipus: FF-01en**

Model	Ubicació	Nº
FF-01e	P0	2
TOTAL		2



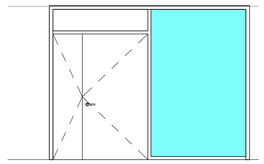
FF-02a

TANCAMENT MIXTE AMB PORTA DE FUSTA AMB TARJA SUPERIOR I FIXE LATERAL VIDRIAT, I MARC METÀL·LIC de mides generals (bxh) 1550x2450 mm

Ubicació: porta de sales, despatxos, oficines, consultes i perruqueria en Planta Baixa. Descripció: formada per full batent principal de fusta d'amplada de pas lliure de 105cm x 205cm d'alt, amb tarja superior fins a fals sostre, i fixe lateral vidriat de 63cm d'ample. Comparteix característiques del tipus:

***Apliquen les característiques del tipus: FF-02**

Model	Ubicació	Nº
FF-02a	P0	9
TOTAL		9



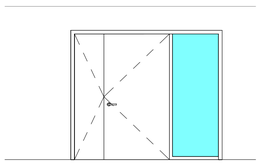
FF-02b

TANCAMENT MIXTE AMB PORTA DE FUSTA DE 2 FULLS, AMB TARJA SUPERIOR I FIXE LATERAL VIDRIAT de mides generals (bxh) 3150x2450 mm

Ubicació: porta de centre de dia en Planta Baixa. Descripció: formada per full batent principal de fusta d'amplada de pas lliure de 105cm x 205cm d'alt en el full principal, full secundari de 53cm d'ample amb fixadors superior i inferior, tarja superior fins a fals sostre, i fixe lateral vidriat de 160cm en tota l'alçària. Comparteix característiques del tipus:

***Apliquen les característiques del tipus: FF-02**

Model	Ubicació	Nº
FF-02b	P0	1
TOTAL		1



FF-02c

TANCAMENT MIXTE AMB PORTA DE FUSTA DE 2 FULLS, I FIXE LATERAL VIDRIAT de mides generals (bxh) 2350x2050 mm

Ubicació: porta accés a les unitats de convivència des del vestíbul d'ascensor de les plantes pis P1 P2 i P3. Descripció: formada per full batent principal de fusta d'amplada de pas lliure de 105cm x 205cm d'alt, amb full secundari d'amplada 53cm, i fixe lateral vidriat en tota l'alçària de 90cm d'ample. Comparteix característiques del tipus:

***Apliquen les característiques del tipus: FF-02**

Model	Ubicació	Nº
FF-02c	P1	2
FF-02c	P2	2
FF-02c	P3	2
TOTAL		6

FF-01

PORTA BATENT INTEGRAL DE FUSTA AMB ACABAT HPL I MARCO TELESCÒPIC DE ALUM. LACAT
Porta de fusta batent, formada per fulla/s sàndwitx, amb acabat HPL i marc lacat, diferents colors llisos a determinar per DF en obra.
FULLA: de 40mm de gruix, composta per tauler aglomerat hidròfug massís revestit per totes dues cares mitjançant làmina de HPL de 0,8mm de gruix, reacc. a foc Bs1-d0. Bastidor perimetral canteado en fenolico nucli negre.
MARC: Marc metàl·lic envolupant, d'alumini acabat LACAT al forn en color llis a determinar per DF adaptable a qualsevol ample de barandat, telescòpic tipus G, amb rivets de pelfa per a rebedor de fulla, per a col·locar després de paredar. Trobada de travessers amb capçal a definir en obra per DF. Incl guillotina inferior automàtica. Frontisses d'acer inox.
AÏLLAMENT ACÚSTIC: Segons necessitats definides en estudi acústic.
FERRATGES I MANILLES: joc de manovelles en O amb placa de model NULACVI, o equivalent, d'acer inoxidable, i ferratges enrasats regulables. Panys embotits en el cant, amb front arredonit i pom bombillo per l'exterior. Incl. pom barret fort per l'exterior amb claus maestreadas i en lavabos, incl tancament condemna mitjançant palanca de fàcil manipulació per l'interior. En cas d'indicar-se substitució per electrocerradura o maneta inalàmbricasegons esquema de control d'accés, queda inclosos la instal·lació de qualsevol sistema i mecanitzat necessaris en portes. No s'inclou el subministrament de maneta inalàmbricao electrocerraduras (veure partida corresponent).

FF-01en

PORTA BATENT INTEGRAL DE FUSTA AMB ACABAT HPL ENRASAT AMB APLACAT I MARCO DE ALUM. LACAT
Porta de fusta batent, formada per fulla/s sàndwitx, amb acabat HPL enrasat per exterior, amb revestiment i marc lacat, color a determinar per DF en obra.
FULLA: de 40mm de gruix, composta per tauler aglomerat hidròfug massís revestit per totes dues cares mitjançant làmina de HPL de 0,8mm de gruix, reacc. a foc Bs1-d0. Bastidor perimetral canteado en fenolico nucli negre.
MARC: Marc metàl·lic per a enrasar amb revestiment exterior, d'alumini acabat LACAT al forn en color llis a determinar per DF adaptable a qualsevol ample de barandat, telescòpic, amb rivets de pelfa per a rebedor de fulla, per a col·locar després de paredar. Trobada de travessers amb capçal a definir en obra per DF. Incl guillotina inferior automàtica. Frontisses d'acer inox.
AÏLLAMENT ACÚSTIC: Segons necessitats definides en estudi acústic.
FERRATGES I MANILLES: joc de manovelles en O amb placa de model NULACVI, o equivalent, d'acer inoxidable, i ferratges enrasats regulables. Panys embotits en el cant, amb front arredonit i pom bombillo per l'exterior. Incl. pom barret fort per l'exterior amb claus maestreadas i en lavabos, incl tancament condemna mitjançant palanca de fàcil manipulació per l'interior. En cas d'indicar-se substitució per electrocerradura o maneta inalàmbricasegons esquema de control d'accés, queda inclosos la instal·lació de qualsevol sistema i mecanitzat necessaris en portes. No s'inclou el subministrament de maneta inalàmbricao electrocerraduras (veure partida corresponent)

FF-02

TANCAMENT MIXT AMB FIXOS VIDRIATS I PORTA BATENT INTEGRAL DE FUSTA AMB ACABAT HPL I MARCO TELESCÒPIC DE ALUM. LACAT
Conjunt de tancament mixt compost per fulla/s batent/s, de tipus sàndwitx massissa/s, amb acabat HPL i marc lacat complementades per fixos i/o tarjas (esquemes segons full d'anotacions en documentació gràfica), color a determinar per DF en obra.
FULLA: de 40mm de gruix, composta per tauler aglomerat hidròfug massís revestit per totes dues cares mitjançant làmina de HPL de 0,8mm de gruix, reacc. a foc Bs1-d0. Bastidor perimetral canteado en fenolico nucli negre.
ENVIDRAMENT: Vidre temperat 5+5, incl. senyalització vinílica segons criteri de DF.
MARC: Marc metàl·lic envolupant, d'alumini acabat LACAT al forn en color determinar per DF adaptable a qualsevol ample de barandat, telescòpic tipus G, amb rivets de pelfa per a rebedor de fulla, per a col·locar després de paredar. Inclou muntants i travessers interiors segons esquema de composició en el mateix material. Incl guillotina inferior automàtica. Frontisses d'acer inox.
AÏLLAMENT ACÚSTIC: Segons necessitats definides en estudi acústic.
FERRATGES I MANILLES: Electrocerradura o maneta inalàmbricasegons esquema de control d'accés, queda inclosos la instal·lació de qualsevol sistema i mecanitzat necessaris en portes. No s'inclou el subministrament de maneta inalàmbricao electrocerraduras (veure partida corresponent).

Notes generals

NOTA 1	Veure sentit d'obertura de portes en plans de planta.
NOTA 2	Totes les mesures seran comprovades en obra.
NOTA 3	Com a mínim es compliran tots els requisits, segons la legislació vigent.

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG06.04-FF-01

Escales

Din A3: 1/50 -

Títol del plànol

Escandalls de fusteria de fusta 1

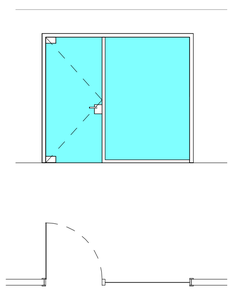
DG06.03-07 FUSTERIA I METALLISTERIA INTERIOR

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



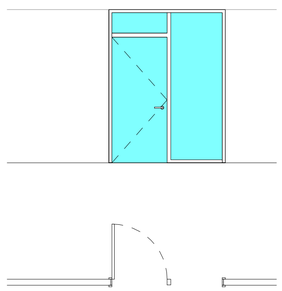
FF-02d

TANCAMENT VIDRIAT AMB PORTA D'UN FULL, I FIXE LATERAL, AMB MARC METÀL·LIC de mides generals (bxh) 2350x2050 mm

Ubicació: porta entre el control i les unitats de convivència de les plantes pis P1 P2 i P3.
Despripció: formada per full batent principal de vidre d'amplada de pas 90cm, i fixe lateral de 143cm d'ample. Comparteix característiques del tipus:

***Apliquen les característiques del tipus: FF-02po**

Model	Ubicació	Nº
FF-02d	P1	2
FF-02d	P2	2
FF-02d	P3	2
TOTAL		6



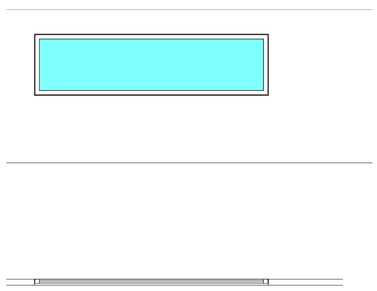
FF-02e

PUORTA BATENT DE VIDRE SENSE MARC I FIX LATERAL de mides generals (bxh) 1800x2450 mm

Ubicació: porta de control en centre de dia a planta baixa P0. Despripció: formada per full batent principal de vidre d'amplada de pas 90cm x 205cm, tarja superior fins a sostre vidriada, i fixe lateral de 90cm d'ample en tota l'alçaria. Comparteix característiques del tipus:

***Apliquen les característiques del tipus: FF-02po**

Model	Ubicació	Nº
FF-02e	P0	1
TOTAL		1



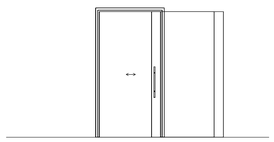
FF-02f

FINESTR AINTERIOR AMB MARC METÀL·LIC de mides generals (bxh) 3820x1000 mm

Ubicació: finestra de supervisió del vestíbul d'ascensors des del control de plantes pis P1 P2 i P3. Comparteix característiques del tipus:

***Apliquen les característiques del tipus: FF-02fi**

Model	Ubicació	Nº
FF-02f	P1	1
FF-02f	P2	1
FF-02f	P3	1
TOTAL		3



FF-03a

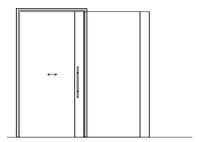
PORTA CORREDISSA SANDWICH OCULTA EN ENVÀ de mides generals (bxh) 1000x2050 mm

Ubicació: lavabos comuns de centre de dia. Porta corredissa amb ample de pas mínim 90cm (topall estiradors). Comparteix característiques del tipus:

***Apliquen les característiques del tipus: FF-03**

Model	Ubicació	Nº
FF-03a	P0	2
TOTAL		2





FF-03b

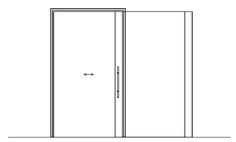
PORTA CORREDISSA SANDWICH OCULTA EN ENVÀ de mides generals (bxh) 1050x2050 mm

Ubicació: lavabos comuns i d'habitacions individuals. Porta corredissa amb ample de pas mínim 90cm (topall estiradors). Comparteix característiques del tipus:

***Apliquen les característiques del tipus: FF-03**

Model	Ubicació	Nº
FF-03b	P0	1
FF-03b	P1	8
FF-03b	P2	8
FF-03b	P3	8
TOTAL		25





FF-03c

PORTA CORREDISSA SANDWICH OCULTA EN ENVÀ ACBAT HPL TEXTURA FUSTA de mides generals (bxh) 1120x2050 mm

Ubicació: portes de vestíbuls d'habitacions dobles a passadís. Ample de pas lliure mínim de 105cm. Inclou condemna de fàcil apertura per l'exterior. IMPORTANT: ACABAT EN HPL TEXTURA FUSTA A DETERMINAR PER DF. Comparteix característiques del tipus:

***Apliquen les característiques del tipus: FF-03**

Model	Ubicació	Nº
FF-03c	P1	16
FF-03c	P2	16
FF-03c	P3	16
TOTAL		48



FF-02fi

FINESTRA CONTROL
Finestra amb envidrament fix i marc envolupant,
ENVIDRAMENT: Vidre temperat 4+4, incl. senyalització vinílica segons criteri de DF.
MARC: Marc metàl·lic envolupant, d'alumini acabat LACAT al forn en color llis a determinar per DF adaptable a qualsevol amplede barandat, telescòpic tipus G, per a col·locar després de paredar.

FF-02po

TANCAMENT VIDRIAT AMB FIXOS I PORTA AMB MARCO TELESCÒPIC DE ALUM. LACAT
Conjunt de tancament compost per fulla batent vidriada, i marc lacat en color a determinar per DF en obra, complementat per fix lateral i tarja (esquemaa segons full d'anotacions en documentació gràfica).
ENVIDRAMENT: Vidre temperat en porta de 10mm i laminat 5+5 en fixe, incl. senyalització vinílica segons criteri de DF.
MARC: Marc metàl·lic envolupant, d'alumini acabat LACAT al forn en color llis a determinar per DF adaptable a qualsevol ample de barandat, telescòpic tipus G, per a col·locar després de paredar. Inclou travessers i muntants necessaris segons especejament.
FERRATGES I MANILLES: Manilla sense fil segons esquema de control d'accés, queda inclosos la instal·lació de qualsevol sistema i mecanitzat necessaris en portes. No s'inclou el subministrament de maneta inalàmbrica(veure partida corresponent).

FF-03

PORTA CORREDISSA INTEGRAL OCULTA EN BARANDAT, DE FUSTA AMB ACABAT HPL I REMATS DE ALUM. LACAT
Porta de fusta corredissa escamoteable amb casoneto, amb acabat HPL i marc lacat, color a determinar per DF en obra.
FULLA: de 40mm de gruix, composta per tauler aglomerat hidròfug massís/alleugerit amb poliestirè revestit per totes dues cares mitjançant làmina de HPL de 0,8mm de gruix, reacc. a foc Bs1-d0. Bastidor perimetral canteado en fenolico nucli negre.
MARC: Marc metàl·lic envolupant, per a corredissa entre envans, d'alumini acabat LACAT al forn en color determinar per DF adaptable a qualsevol ample de barandat, telescòpic, per a col·locar després de paredar. Inclou muntants i travessers interiors en el mateix material.
CASONETO: Inclou estructura per a porta corredissa d'una fulla en paret per a revestir amb plaques, composta per armadura de xapa grecada. Inclou rail corredís, guiador inferior i accessoris.
FERRATGES I MANILLES: Inclou joc de manillones i plaques cordades entre si, model NULACVI o equivalent, d'acer inoxidable. Pany tipus pique de lloro amb condemna mitjançant palanca de fàcil manipulació amb antibloqueig exterior. En cas d'indicar-se substitució per maneta inalàmbricasegons esquema de control d'accés, queda inclosos la instal·lació de qualsevol sistema i mecanitzat necessaris en portes. No s'inclou el subministrament de maneta inalàmbrica(veure partida corresponent).

Notes generals

NOTA 1	Veure sentit d'obertura de portes en plans de planta.
NOTA 2	Totes les mesures seran comprovades en obra.
NOTA 3	Com a mínim es compliran tots els requisits, segons la legislació vigent.

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG06.04-FF-02

Escales
Din A3: 1/50 -

Títol del plànol
Escandalls de fusteria de fusta 2

DG06.03-07 FUSTERIA I METALLISTERIA INTERIOR

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



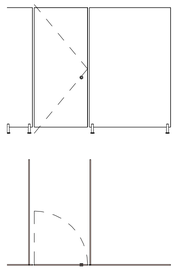
FF-04a

PANELL DE VIDRE DE MIDES (b xh):900x2500 mm

Ubicació: separació de sala polivalent, trobada entre pilar i fusteria Comparteix característiques del tipus:

FF-04 (DC): TANCAMENT DE VIDRE:
Tancament de vidre en tota l'altura de sala, amb perfils perimetrals d'alumini.
ENVIDRAMENT: Vidre laminar 5+5 de seguretat, compost per dues llunes de 5 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, de 0,38 mm de gruix, incl. vinils de senyalització segons criteri de DF.
MARC: Perfils de rematada d'alumini, color a determinar per DF, i junta d'envidrament de 4 mm de gruix, per a paret fixa de vidre.

Model	Ubicació	Nº
FF-04a	P0	2
TOTAL		2



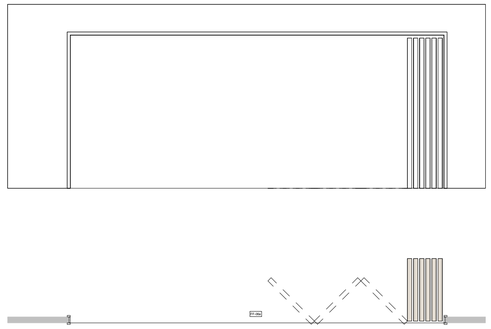
FF-05

MAMPARA SEPARADORA1330x2050 mm

Ubicació: lavabos de personal, lavabos de recepció, consulta médica. Comparteix característiques del tipus:

FF-05 (DC): MAMPARA FENÒLICA SEPARADORA DE BANYS H.200CM E.13MM:
Mampara fenòlica separadora de banys, formada per portes d'una fulla i divisions segons plànols de planta, en lavabos i cabines de vàters, formada per bastidor metàl·lic i tauler fenòlic d'alta densitat HPL de 13 mm de gruix, reacc. a foc Bs1-d0, a base de resines fenòliques termoenduribles (baquelitzado), amb acabat en color a definir per la DF, de 2,00 m, d'altura total unificada en tots els seus alçats, amb rematada superior d'alumini extrusionado, pany d'acer inoxidable amb senyalització d'obert/tancat amb sistema antibloqueig exterior, peces en ´´O´´ d'acer inoxidable per a subjecció de panells i potes en acer inox. El lliurament inferior, en separació de dutxes, a resoldre mitjançant elements propis del sistema en acer inox i segellat total per a garantir independència de dutxes, o en defecte d'això segons indicacions de DF en obra. Ample de pas lliure de 90cm en portes de lavabos adaptats, 70cm en la resta de casos.

Model	Ubicació	Long.
FF-05	P0 CONSULTA	1,95 m
FF-05	P0 RECEPCIO	6,20 m
FF-05	P0 VEST. DONES	18,95 m
FF-05	P0 VEST. HOMES	10,90 m
TOTAL		38,05 m



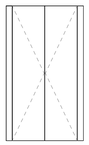
FF-06a

ENVÀ MOBIL EN SALES de mides generals (bxh) 6100x2500 mm

Ubicació: Sala polivalent. Comparteix característiques del tipus:

FF-06 (DC): ENVÀ MÒBIL MONODIRECCIONAL EN TOTA L'ALTURA DE SALA POLIVALENT e=110mm:
Envà mòbil acústic, de suspensió simple, fins a fals sostre, compost per 6 mòduls cecs independents assemblats entre sí, d'aprox. 1050x2500 mm de dimensions màximes i 110 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m².
PANELL: emplafones tipus sàndwitx amb tauler de fibres de fusta hidròfug, revestit per totes dues cares mitjançant làmina de HPL de 0,8mm de gruix, reacc. a foc Bs1-d0, color a determinar per DF en obra. Nucli format per allant interior amb panell semirígid de llana mineral de 50mm de gruix, densitat 40kg/m³ i estructura interna doble formada per bastidor autoportant d'alumini anoditzat, de 70mm de gruix, com a suport de mecanismes interiors i guies de rodadura. Inclou bastidor perimetral telescòpic d'alumini, com a suport de juntes acústiques verticals amb bandes magnètiques.
FERRATGES: Inclou sistema corredís amb rail superior, sense guia inferior. Lliscament mitjançant corriols de quatre rodaments polimèrics axials, Guia d'alumini lacat suspesa de forjat, suport a parets, fre i prenga, perns de 80mm i tiradors en acer inoxidable, col·locats a banda i banda.
SUBESTRUCTURA: Inclou formació de subestructura metàl·lica tubular despenjada de soportación en espai de fals sostre fins a sostre.
AÏLLAMENT ACÚSTIC: Segons necessitats definides en estudi acústic.

Model	Ubicació	Nº
FF-06a	P0	2
TOTAL		2





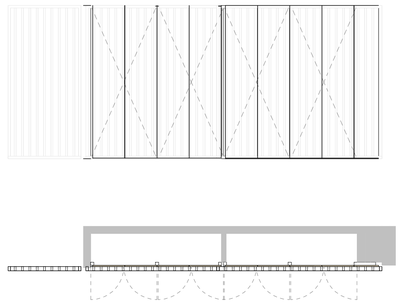
FF-08a

TANCAMENT DE FUSTA D'ESPAI / MAGATZEM BRUT de mides generals (bxh) 1060x2200 mm

Ubicació: espai d'abocador, en nucli de servei de plantes P1, P2, P3. Comparteix característiques del tipus:

FF-08 TANCAMENT D'ARMARI DE NETEJA DE FUSTA AMB ACABAT HPL
FULLA: de 21mm de gruix, composta per tauler aglomerat hidròfug massís de 19mm revestit per totes dues cares mitjançant làmina de HPL de 0,8mm de gruix, reacc. a foc Bs1-d0. Bastidor perimetral canteado en fenolico nucli negre.
FERRATGES I MANILLES: tirador amb placa de model NULACVI, o equivalent, d'acer inoxidable, i ferratges enrasats regulables. Panys sobreposada a l'interior, i pom bombillo per l'exterior amb claus maestreadas. En cas d'indicar-se substitució per electrocerradura o maneta inalàmbricasegons esquema de control d'accés, queda inclosos la instal·lació de qualsevol sistema i mecanitzat necessaris en portes. No s'inclou el subministrament de maneta inalàmbricao electrocerraduras (veure partida corresponent).
SUBESTRUCTURA: Inclou formació de bastidor perimetral de fixació, de fusta massissa, per a revestir, segons criteri de DF

Model	Ubicació	Nº
FF-08a	P1	1
FF-08a	P2	1
FF-08a	P3	1
TOTAL		3



FF-09a

FRENTE DE ARMARIOS ENCASTADOS EN RECEPCIÓN de mides generals (bxh) 2100x2490 mm

Ubicación: Armarios en recepción, contiene dispositivos varios de control (central de incendios, megafonía, cuadros elec., etc.). Comparteix característiques del tipus:

FF-09 TANCAMENT D'ARMARI DE RECEPCIÓ DE FUSTA INTEGRAT AMB REVESTIMENT DE LAMES
FULLA: de 21mm de gruix, composta per tauler aglomerat hidròfug massís de 19mm revestit per totes dues cares mitjançant làmina de HPL de 0,8mm de gruix, reacc. a foc Bs1-d0. Bastidor perimetral canteado en fenolico nucli negre.
Tapetas i folres de barandat en el mateix material.
FERRATGES I MANILLES: ferratges enrasats regulables d'acer inox. Panys sobreposada a l'interior, i pom bombillo per l'exterior amb claus maestreadas.
SUBESTRUCTURA: Inclou formació de bastidor perimetral de fixació, de fusta massissa, per a revestir, segons criteri de DF.
ACABAT: Inclou integració amb acabat de rastreles de pi, envernissats a l'aigua, dins dona la partida d'acabats AT-L (no inclòs en aquesta partida)

Model	Ubicació	Nº
FF-09a	P0	2
TOTAL		2

Notes generals	
NOTA 1	Veure sentit d'obertura de portes en plans de planta.
NOTA 2	Totes les mesures seran comprovades en obra.
NOTA 3	Com a mínim es compliran tots els requisits, segons la legislació vigent.

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG06.04-FF-03

Escales

Din A3: 1/50 1/100 -

Títol del plànol

Escandalls de fusteria de fusta 3

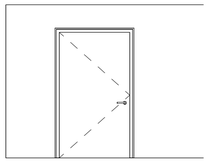
DG06.03-07 FUSTERIA I METALLISTERIA INTERIOR

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



FU-01a

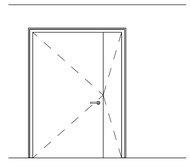
PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 DE 115CM P.EPOXI STANDARD I MANETES NYLON, AMB 1 FULL de mides generals (bxh) 1150x2050 mm

Ubicació: zones exclusives de serveis en planta soterani o planta baixa. Especificacions: Ample lliure de pas mínim 115cm. Manetes segons esquema de control d'accés. Veure complements específics. Comparteix característiques del tipus:

***Apliquen les característiques del tipus: FU-01**

Model	Ubicació	Nº
FU-01a	G1	5

FU-01a	P0	3
TOTAL		8



FU-01b

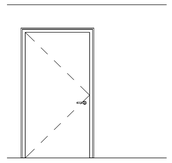
PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 DE 115+30CM P.EPOXI STANDARD I MANETES NYLON, AMB 2 FULLS ASIMÈTRICS de mides generals (bxh) 1450x2050 mm

Ubicació: zones exclusives de serveis en planta soterani o planta baixa, amb amplada de pas extra requerida. Especificacions: full principal amb ample lliure de pas mínim 115cm, full secundari amb fixadors sup./inf. i sense manetes. Manetes segons esquema de control d'accés. Veure complements específics. Comparteix característiques del tipus:

***Apliquen les característiques del tipus: FU-01**

Model	Ubicació	Nº
FU-01b	G1	2

FU-01b	P0	3
TOTAL		5



FU-01c

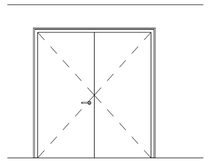
PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 DE 105CM P.EPOXI STANDARD I MANETES NYLON, AMB 1 FULL de mides generals (bxh) 1050x2050 mm

Ubicació: zones exclusives de serveis en planta soterani o planta baixa. Especificacions: ample lliure de pas mínim 105cm. Manetes segons esquema de control d'accés. Veure complements específics. Comparteix característiques del tipus:

***Apliquen les característiques del tipus: FU-01**

Model	Ubicació	Nº
FU-01c	G1	5

FU-01c	P0	7
TOTAL		12



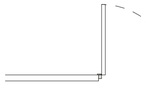
FU-01d

PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 DE 92+92CM P.EPOXI STANDARD I MANETES NYLON, AMB 2 FULLS SIMÈTRICS de mides generals (bxh) 1850x2050 mm

Ubicació: sala de locals de fontaneria en soterani, amb amplada de pas extra requerida. Especificacions: full principal amb ample lliure de pas mínim 115cm, full secundari amb fixadors sup./inf. i sense manetes. Manetes segons esquema de control d'accés. Veure complements específics.ç Comparteix característiques del tipus:

***Apliquen les característiques del tipus: FU-01**

Model	Ubicació	Nº
FU-01d	G1	1
TOTAL		1



FU-04a

REGISTRE D'INSTAL·LACIONS TALLAFOC EI2-60 DE 60CM P.EPOXI CARTA RAL 1 FULL de mides generals (bxh) 600x1000 mm

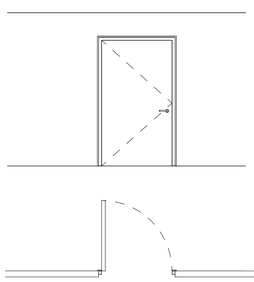
Ubicació: registres de patinets d'instal·lacions de telecomunicacions / electricitat. Comparteix característiques del tipus:

***Apliquen les característiques del tipus: FU-04**

Model	Ubicació	Nº
FU-04a	P1	2

FU-04a	P2	2

FU-04a	P3	2
TOTAL		6



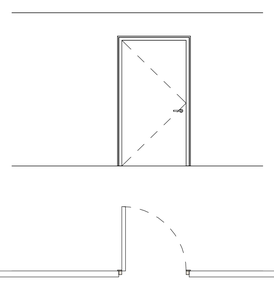
FU-05a

PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 DE 115CM P.EPOXI CARTA RAL I MANETES INOX 1 FULL de mides generals (bxh) 1150x2050 mm

Ubicació: vestíbul de recepció en planta baixa o plantes pis. Especificacions: Ample lliure de pas mínim 115cm. Veure complements específics. Comparteix característiques del tipus:

***Apliquen les característiques del tipus: FU-05**

Model	Ubicació	Nº
FU-05a	P0	1
TOTAL		1



FU-02b

PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 DE 105CM P.EPOXI CARTA RAL I MANETES INOX 1 FULL de mides generals (bxh) 1050x2050 mm

Ubicació: zones de circulacions de la residència en planta baixa o plantes pis. Especificacions: Ample lliure de pas mínim 105cm. Veure complements específics. Comparteix característiques del tipus:

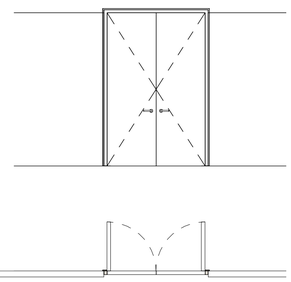
***Apliquen les característiques del tipus: FU-02**

Model	Ubicació	Nº
FU-02b	P0	1

FU-02b	P1	5

FU-02b	P2	5

FU-02b	P3	5
TOTAL		16



FU-03a

PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 DE 80+80CM FINS SOSTRE P.EPOXI CARTA RAL I MANETES INOX 2 FULLS SIMÈTRICS de mides generals (bxh) 1600x2500 mm

Ubicació: vestíbuls d'independència en passadissos de plantes pis de la residència. Especificacions: Ample lliure de pas mínim 160cm, per encaixar en passadís d'ample entre paraments de 180mm. Veure complements específics. Comparteix característiques del tipus:

***Apliquen les característiques del tipus: FU-03**

Model	Ubicació	Nº
FU-03a	P1	4

FU-03a	P2	4

FU-03a	P3	4
TOTAL		12

COMLPEMENTS DE PORTES: BARRES ANTIPÀNIC, TANCAPORTES, IMANS RETENIDORS

FU-A1

FU-A1 BARRA ANTIPÀNIC PORTA 1 FULLA
Barra antipànic d'un punt tipus Crossbar, per a portes d'una fulla EI. DORMA PHA 2000 o equivalent, provada segons UNE EN 1125, intercanviable a esquerra o dreta segons DIN, amb rellisicada de seguretat encastat en sòl (mai amb regruix en paviment) i cerradero en acer, amb plaques distanciadoras. Sense pestell de seguretat i bloqueig de dia. Combinable amb ferratge exterior. Per a porta fins a 1100 mm d'amplària màxima. Acabat en planta. A disposar en portes tallafocs segons full d'anotacions de fusteries.

Tipus	Ubicació	Nº
FU-A1	P0	4
		4

FU-C1

FU-C1 SISTEMA TANCAMENT AUTOMÀTIC 1 FULLA TANCAPORTES OCULT
Sistema d'1 tancaporta OCULT aeri DORMA TS 91/92 (segons amplària porta) GSR i mecanisme de lleva (major suavitat de funcionament). Amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable. EN 2-4, velocitat de tancament regulable en tot el seu recorregut mitjançant dues vàlvules independents, amb colp final regulable i placa de muntatge amb plantilla per a la seva instal·lació. Ensatado i provat segons UNE EN 1158 i UNEIX EN 1157. Per a portes tallafocs d'ample fins a 1300 mm. Sistema de caragols ocults. A disposar en portes tallafocs segons full d'anotacions de fusteries.

FU-C2

FU-C2 SISTEMA TANCAMENT AUTOMÀTIC 2 FULLES TANCAPORTES OCULT
Sistema de 2 tancaportes OCULTS aerisDORMA TS 91/92 (segons amplària porta) GSR i mecanisme de lleva (major suavitat de funcionament). Amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable, inclós selecció fulla principal de tancament. EN 2-4, velocitat de tancament regulable en tot el seu recorregut mitjançant dues vàlvules independents, amb colp final regulable i placa de muntatge amb plantilla per a la seva instal·lació. Ensatado i provat segons UNE EN 1158 i UNEIX EN 1157. Per a portes tallafocs d'ample fins a 1800 mm. Sistema de caragols ocults. A disposar en portes tallafocs segons full d'anotacions de fusteries.

Tipus	Ubicació	Nº
FU-C1	G1	15
FU-C1	P0	13
FU-C1	P1	4
FU-C1	P2	4
FU-C1	P3	3
		39

FU-C2	P1	4
FU-C2	P2	4
FU-C2	P3	4
		12

FU-R1

FU-R1 SISTEMA D'OBERTURA AMB IMANT RETENIDOR 1 FULLA
Retenidors per a portes de fulla simple format per electroimant encapsulat.
Electroimant per a retenció de porta tallafocs, de 24 Vcc i 590 N de força màxima de retenció, amb caixa de borns d'ABS, polsador de desbloqueig i placa d'ancoratge articulada. Fins i tot elements de fixació, amb part proporcional de cablejat i canalització des de la central d'incendis. Totalment instaldo i en funcionament Normalment obert.
&NOTA: Inclou: Replanteig. Fixació en el parament (reforços en tabiquería seca) i a la porta. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Inclou tots els accessoris, treballs i materials necessaris per a deixar la partida totalment executada. A disposar en portes tallafocs segons full d'anotacions de fusteries. Inclou subministrament i col·locació.

FU-R2

FU-R2 SISTEMA D'OBERTURA AMB IMANTS RETENIDORS PER A 2 FULLES
Retenidors per a portes de fulla doble fulla format per electroimant encapsulat. Electroimant retenidor doble, amb selector de tancament, normalment obert, per a retenció de porta tallafocs, de 24 Vcc i 590 N de força màxima de retenció, amb caixa de borns d'ABS, polsador de desbloqueig i placa d'ancoratge articulada. Fins i tot elements de fixació. Fins i tot elements de fixació, amb part proporcional de cablejat i canalització des de la central d'incendis.
&NOTA: Inclou tots els accessoris, treballs i materials necessaris per a deixar la partida totalment executada. A disposar en portes tallafocs segons full d'anotacions de fusteries. Inclou: Replanteig. Fixació en el parament (reforços en tabiquería seca) i a la porta. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Totalment instal·lat i en funcionament.

Tipus	Ubicació	Nº
FU-R1	P0	1
FU-R1	P1	1
FU-R1	P2	1
FU-R1	P3	1
		4

FU-R2	P1	4
FU-R2	P2	4
FU-R2	P3	4
		12

FU-01

PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 P.EPOXI ZONES SERVEI COLOR ESTANDAR MANETES NYLON
DESCRIPCIÓ: Porta tallafocs pivotant tipus BLOCK EI2-60-C5 en zones de servei formada per fulla construïda amb dues xapes d'acer galvanitzat de 1,20mm de gruix i cambra intermèdia de material aillant ignífug (llana de roca d'alta densitat i plaques de cartó guix) amb gruix de 63mm. Amb Marco d'acer galvanitzat tipus CS5 de 1,2mm de gruix. En cap cas es deixarà regruix en la trobada amb el paviment.
ACABAT: Marco i fulles acabats en pintura epoxi polimeritzada al forn amb emprimació cromofosfatante, en color de carta estandar a determinar per DF.
FERRATGES: Ferratges regulables d'acer inoxidable. Pany embotit en el cant, amb front arredonit i pom bombillo i joc de manovelles en O antienganxament de NILÓ. Ensinistrament de claus inclòs. En defecte d'això se substituirà per maneta inalàmbricatipus SALT o equivalent o electrocerradura (no inclosa en aquesta partida) segons esquema de control d'accessos especificat per la DF.
S'inclou instal·lació de qualsevol tipus de manilla, fins i tot sense fil.
COMPLEMENTS: S'inclouen treballs d'instal·lació d'accessoris tipus cierrapuertas / barra antipànic / retenerdor electromagnètic / electrocerradura inclosos en partides complementàries.
PRECÉRCOLS: Les portes fixades a tancament de cartó guix comptaran amb porteries metàl·liques fixada a sòl i sostre per a la seva fixació i estabilitat, sobre la base de perfils tubulars 40.60.3mm

FU-02

PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 P.EPOXI ZONES NOBLES COLOR RAL NO ESTANDAR MANETES INOX
DESCRIPCIÓ: Porta tallafocs pivotant tipus BLOCK EI2-60-C5 en zones "" formada per fulla construïda amb dues xapes d'acer galvanitzat de 1,20mm de gruix i cambra intermèdia de material aillant ignífug (llana de roca d'alta densitat i plaques de cartó guix) amb gruix de 63mm. Amb Marco d'acer galvanitzat tipus CS5 de 1,2mm de gruix. En cap cas es deixarà regruix en la trobada amb el paviment.
ACABAT: Marco i fulles acabats en pintura epoxi polimeritzada al forn amb emprimació cromofosfatante, en color de carta RAL NO ESTÀNDARD a determinar per DF.
FERRATGES: Ferratges regulables d'acer inoxidable. Pany embotit en el cant, amb front arredonit i pom bombillo i joc de manovelles en O antienganxament amb placa de model NULACVI, o equivalent, d'ACER INOX. Ensinistrament de claus inclòs. En defecte d'això se substituirà per maneta inalàmbricatipus SALT o equivalent o electrocerradura (no inclosa en aquesta partida) segons esquema de control d'accessos especificat per la DF.
S'inclou instal·lació de qualsevol tipus de manilla, fins i tot sense fil.
COMPLEMENTS: S'inclouen treballs d'instal·lació d'accessoris tipus cierrapuertas / barra antipànic / retenerdor electromagnètic / electrocerradura inclosos en partides complementàries.
PRECÉRCOLS: Les portes fixades a tancament de cartó guix comptaran amb porteries metàl·liques fixada a sòl i sostre per a la seva fixació i estabilitat, sobre la base de perfils tubulars 40.60.3mm, a validar per la DF en obra.

FU-03

PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 P.EPOXI ZONES NOBLES ALTURA FINS A SOSTRE COLOR RAL NO ESTANDAR MANETES INOX
DESCRIPCIÓ: Porta tallafocs pivotant tipus BLOCK EI2-60-C5 en vestíbuls d'independència, amb altura fins a fals sostre, formada per fulla construïda amb dues xapes d'acer galvanitzat de 1,20mm de gruix i cambra intermèdia de material aillant ignífug (llana de roca d'alta densitat i plaques de cartó guix) amb gruix de 63mm. Amb Marco d'acer galvanitzat tipus CS5 de 1,2mm de gruix. En cap cas es deixarà regruix en la trobada amb el paviment.
ACABAT: Marco i fulles acabats en pintura epoxi polimeritzada al forn amb emprimació cromofosfatante, en color de carta RAL NO ESTÀNDARD a determinar per DF.
FERRATGES: Ferratges regulables d'acer inoxidable. Pany embotit en el cant, amb front arredonit i pom bombillo i joc de manovelles en O antienganxament amb placa de model NULACVI, o equivalent, d'ACER INOX. Ensinistrament de claus inclòs. En defecte d'això se substituirà per maneta inalàmbricatipus SALT o equivalent o electrocerradura (no inclosa en aquesta partida) segons esquema de control d'accessos especificat per la DF.
S'inclou instal·lació de qualsevol tipus de manilla, fins i tot sense fil.
COMPLEMENTS: S'inclouen treballs d'instal·lació d'accessoris tipus cierrapuertas / barra antipànic / retenerdor electromagnètic / electrocerradura inclosos en partides complementàries.
PRECÉRCOLS: Les portes fixades a tancament de cartó guix comptaran amb porteries metàl·liques fixada a sòl i sostre per a la seva fixació i estabilitat, sobre la base de perfils tubulars 40.60.3mm, a validar per la DF en obra.

FU-04

REGISTRE INSTAL·LACIONS TALLAFOCS EI2-60-C5 P.EPOXI COLOR RAL NO ESTANDAR
Porta de registre tallafocs per a instal·lacions, pivotant, homologada, EI2 60, amb fulla de 38 mm de gruix, formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, plegades, assemblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartó guix, sobre cércol d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix.
ACABAT: Marco i fulles acabats en pintura epoxi polimeritzada al forn amb emprimació cromofosfatante, en color de carta RAL NO ESTÀNDARD a determinar per DF.
FERRATGES: Ferratges regulables d'acer inoxidable i pany triangular, ensinistrament de claus inclòs.

FU-05

PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 AMB ACABAT FULLA EN HPL
DESCRIPCIÓ: Porta interior tallafocs UNEIX 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació resistent al foc EI60, marca SOLECO o equivalent. Formada per Cércol tipus #G (telescópic), per a instal·lar després de paredar, d'acer galvanitzat gruix 1,5mm, lacatge final al forn color RAL a definir per Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Trobada de travessers amb capçal a biaix mitjançant sistema Knock-Down. Rivet de goma embotit per a evitar la vibració de la fulla. Inclou pernios Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, assajats 200.000 cicles d'obertura.
ACABAT: Fulla de pas abatible, interior aglomerat amb juntes intumescentes, revestiment en HPL 2 mm i cantell en compacte fenòlic, acabat a definir per Direcció Facultativa. Gruix de fulla 55mm.
FERRATGES: Ferratges regulables d'acer inoxidable. Pany embotit en el cant, amb front arredonit i pom bombillo i joc de manovelles en O antienganxament amb placa de model NULACVI, o equivalent, d'ACER INOX. Mestrejat de claus inclòs. En defecte d'això se substituirà per maneta inalàmbricatipus SALT o equivalent o electrocerradura (no inclosa en aquesta partida) segons esquema de control d'accessos especificat per la DF. S'inclou instal·lació de qualsevol tipus de manilla, fins i tot sense fil.
COMPLEMENTS: S'inclouen treballs d'instal·lació d'accessoris tipus cierrapuertas / barra antipànic / retenerdor electromagnètic / electrocerradura inclosos en partides complementàries.
PRECÉRCOLS: Les portes fixades a tancament de cartó guix comptaran amb porteries metàl·liques fixada a sòl i sostre per a la seva fixació i estabilitat, sobre la base de perfils tubulars 40.60.3mm, a validar per la DF en obra.

Notes generals

NOTA 1	Veure sentit d'obertura de portes en plans de planta.
NOTA 2	Totes les mesures seran comprovades en obra.
NOTA 3	Com a mínim es compliran tots els requisits, segons la legislació vigent.

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG06.05-FU-01

Escales

Din A3: 1/50 -

Títol del plànol

Escandall de fusteria tallafocs

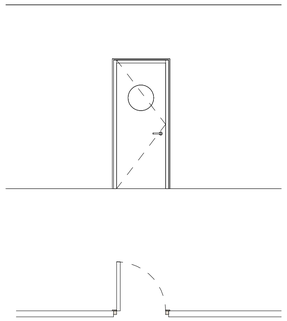
DG06.03-07 FUSTERIA I METALLISTERIA INTERIOR

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



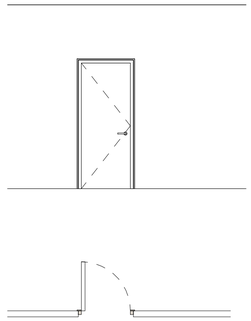
FM-01a

PORTA METÀL·LICA DE SERVEI, DE VAIVÉ AMB MIRETA de mides generals (bxh) 800x2050 mm

Ubicació: En compartimentació interior de cuina, d'ample de pas lliure 80cm. Comparteix característiques del tipus:

FM-01 PORTA DE SERVEI METÀL·LICA, DE VAIVÉ AMB MIRETA
DESCRIPCIÓ: Porta de servei multifunció batent de vaivé, amb marc d'alumini, espiells i frontisses especials d'obertura a 90é. Formada per fulla de 40mm construïda amb dues xapes d'acer galvanitzat de 0,6mm de gruix, injectat d'espuma interior, amb densitat 40-45 kg/m³. Amb Marco d'alumini anoditzat, preparat per a abraçar qualsevol tipus de barandat. Inclou espiell.
ACABAT: Marc en alumini anoditzat color plata i fulles acabats lacatge, en color de carta RAL a determinar per DF.
FERRATGES: Frontisses especials d'obertura a 90é, en acer inox.

Model	Ubicació	Nº
FM-01a	P0	2
TOTAL		2



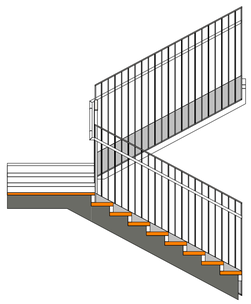
FM-02a

PORTA METÀL·LICA DE SERVEI, BATENT de mides generals (bxh) 800x2050 mm

Ubicació: En compartimentació interior de cuina, magatzems i despatx, d'ample de pas lliure 80cm. Comparteix característiques del tipus:

FM-02 PORTA DE SERVEI METÀL·LICA, BATENT
DESCRIPCIÓ: Porta de servei multifunció batent, amb marc d'alumini anoditzat. Formada per fulla de 40mm construïda amb dues xapes d'acer galvanitzat de 0,6mm de gruix, injectat d'espuma interior, amb densitat 40-45 kg/m³. Amb Marco d'alumini anoditzat, preparat per a abraçar qualsevol tipus de barandat.
ACABAT: Marc en alumini anoditzat color plata i fulles acabat lacatge, en color de carta RAL a determinar per DF.
FERRATGES: Ferratges regulables d'acer inoxidable. Pany embollt en el cant, amb front arredonit i pom bombillo i joc de manovelles en O antiengarxament amb placa de model NULACVI, o equivalent, d'ACER INOX. Ensinistrament de claus inclòs.

Model	Ubicació	Nº
FM-02a	P0	3
TOTAL		3



FS-01

BARANA D'ESCALES DE BARROTS I PLETINA LATERAL

Ubicació: en escales interiors i exteriors.
Comparteix característiques del tipus:

FS-01 BARANA ESCALES QUALLADA BARRES Ø10mm C/11CM, AMB BASTIDOR DE PLATINA 50X6 I TAPA DE LLOSA D'ESCALA 5MM, ALT 150cm, D'ACER PER A PINTAR
Barana de 150 cm d'altura total (travesser superior a 110cm d'acabat), formada per bastidor perimetral de platina d'acer de 50x6mm (cada 1,5m se sumarà una platina vertical de les mateixes carcterísticas per a rigidizar el conjunt) interior de bastidor qualiat de barres d'acer de Ø10mm cada 11cm, i platina-tapa de llosa d'escala de 40cm d'alt i 5mm de gruix, tot això soldada entre si formant un cos, i sujección a pareda d'escala/cante de forjat mitjançant varetes ocultes
ACABAT: D'acer per a esmaltar, amb emprimació prèvia necessària anticorrosió. Segons documentació gràfica de detalls constructius. Passamans tubular contamplado en partida complementària.

Tipus	Ubicació	longit.
FS-01	ESCALA C	23,45 m
FS-01	ESCALA E	21,45 m
FS-01	ESCALA W	21,45 m
TOTAL:		66,35 m

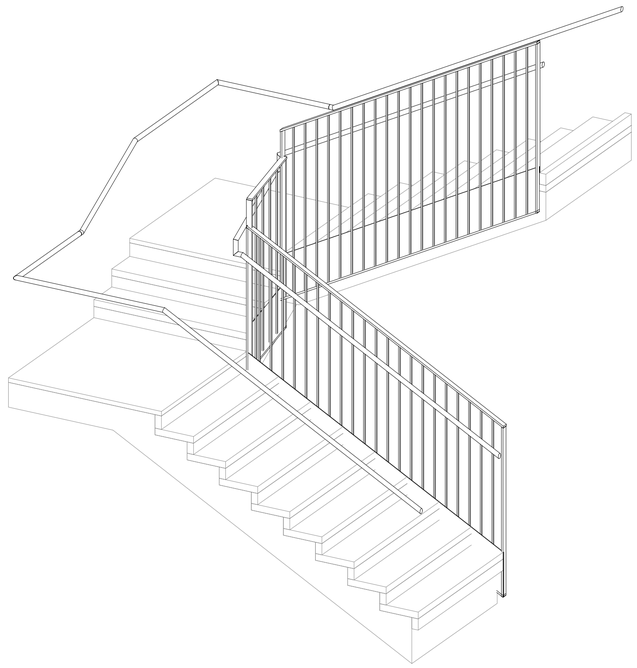
FS-02

PASSAMÀ TUBULAR EN ESCALES

Ubicació: en escales interiors i exteriors.
Comparteix característiques del tipus:

FS-02 PASSAMANS ESCALES ACER Ø50mm A 90cm FIXAT A BASTIDOR / MUR ESCALES
Passamans de Ø50 mm de tub d'acer amb garrota en L per a ancoratge a mur / soldat a bastidor de barana, altura de col·locació de passamans 90cm. S'assegurarà la continuïtat del passamans en els replànols d'escala, i la seva prolongació almenys 30 cm en les arrancades, així com la seva curvatura.
ACABAT: D'acer per a esmaltar, amb emprimació prèvia necessària anticorrosió. Segons documentació gràfica de detalls constructius. Passamans tubular contamplado en partida complementària.

Tipus	Ubicació	longit.
FS-02	ESCALA C	92,35 m
FS-02	ESCALA E	57,50 m
FS-02	ESCALA W	59,45 m
TOTAL:		209,30 m



Notes generals	
NOTA 1	Veure sentit d'obertura de portes en plans de planta.
NOTA 2	Totes les mesures seran comprovades en obra.
NOTA 3	Com a mínim es compliran tots els requisits, segons la legislació vigent.

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG06.06-FS-01

Escales

Din A3: S/E -

Títol del plànol

Escandall de fusteria d'acer i serralleria

DG06.03-07 FUSTERIA I METALLISTERIA INTERIOR

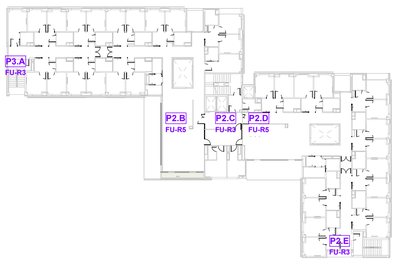
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

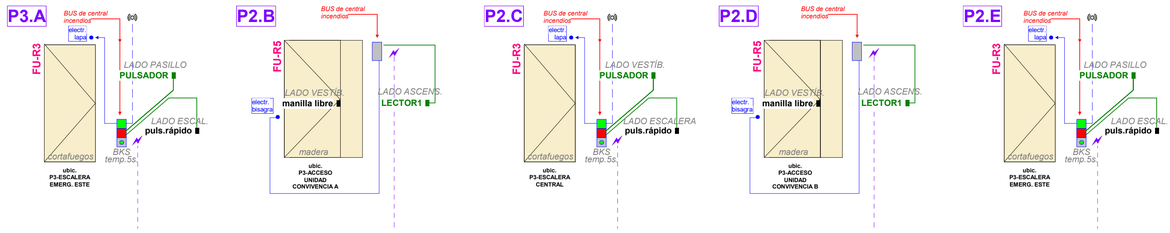
PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

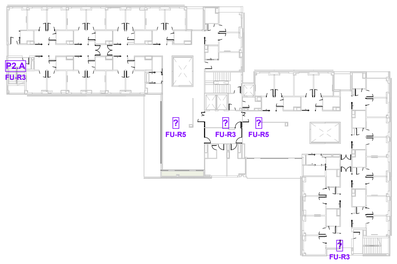
Planta P3



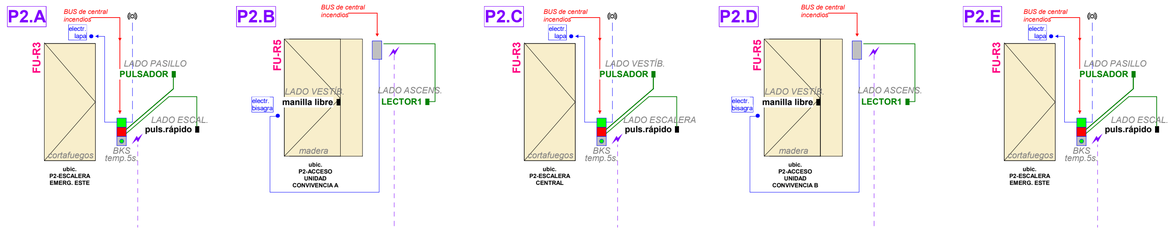
P3



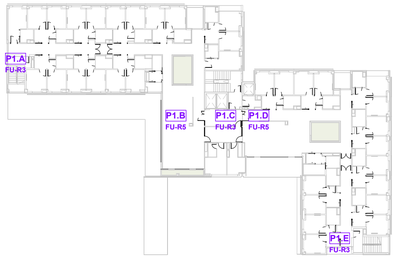
Planta P2



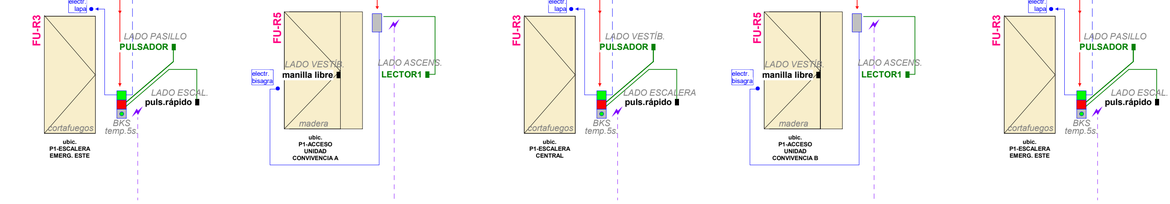
P2



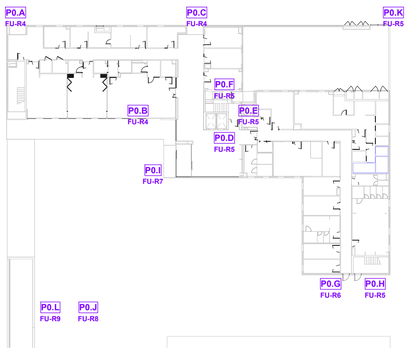
Planta P1



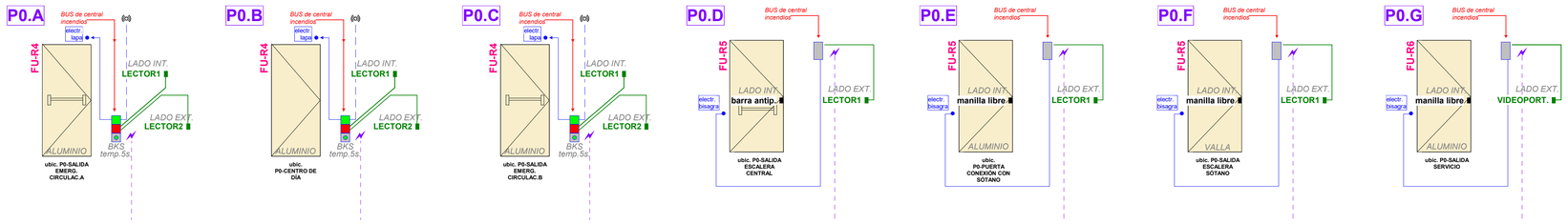
P1



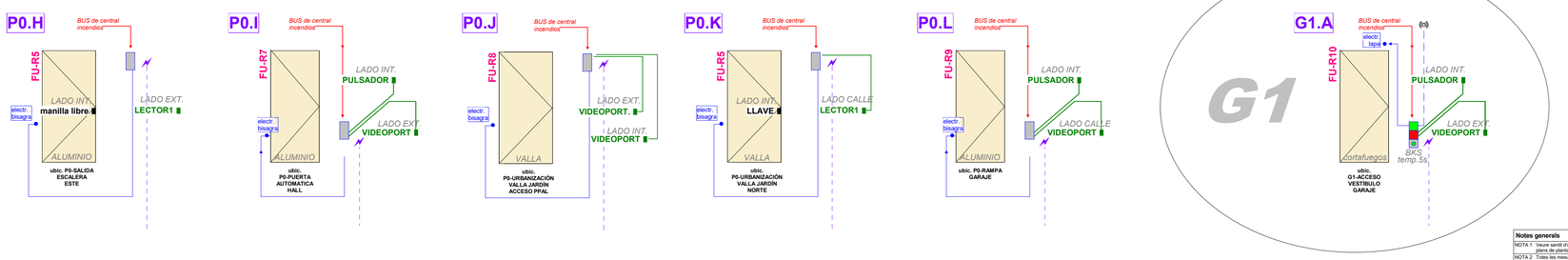
Planta P0



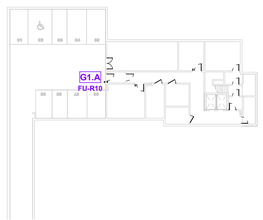
P0



P0



Planta G1



G1

FU-R3

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BLOQUEO EN SENTIDO DE EVACUACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGOS CON IMÁN RETENEDOR TIPO LAPA, Y TERMINAL DE CONTROL HOMOLOGADO SEGÚN UNE13637 / DTR-15 CON TECLADO A UN LADO Y PULSADOR EN LADO OPUESTO

Ubicación: en acceso a las 3 escaleras de P1, P2 y P3

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de una puerta en vías de evacuación según norma DT-15 y UNE 13637. Compuesto por (1) pulsador de emergencia con pictograma y alumbrado, (2) elemento solicitador para iniciar el desbloqueo, (3) sistema de bloqueo o cierre eléctrico para asegurar que la puerta permanece cerrada en situación normal y (4) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta permanecerá normalmente cerrada y quedará desbloqueada en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) pulsador de desbloqueo de seguridad con aviso sonoro y luminoso y d) mediante teclado/s o lectores de tarjeta.

FU-R4

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BLOQUEO EN SENTIDO DE EVACUACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO CON IMÁN RETENEDOR TIPO LAPA, Y TERMINAL DE CONTROL HOMOLOGADO SEGÚN UNE13637 / DTR-15 CON TECLADO A AMBOS LADOS

Ubicación: en salidas de emergencia de planta baja P0, en zonas de circulación y centro de día.

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de una puerta en vías de evacuación según norma DT-15 y UNE 13637. Compuesto por (1) pulsador de emergencia con pictograma y alumbrado, (2) elemento solicitador para iniciar el desbloqueo, (3) sistema de bloqueo o cierre eléctrico para asegurar que la puerta permanece cerrada en situación normal y (4) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta permanecerá normalmente cerrada y quedará desbloqueada en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) pulsador de desbloqueo de seguridad con aviso sonoro y luminoso y d) mediante teclado/s o lectores de tarjeta.

FU-R5

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA DE PUERTA CON MECANISMO PARA SALIDA LIBRE, ELECTROCERRADURA CONTROLADA POR TECLADO/LECTOR DE TERJETAS Y CONEXIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS

Ubicación: en salidas de emergencia varias de de planta baja P0, tanto a exterior como interior, Y EN PUERTAS DE SALIDA DE LA UNIDAD DE CONVIVENCIA AL RELLANO.

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de puertas en las que no se obstaculiza el paso en sentido de la evacuación. Compuesto por (1) mecanismo para apertura de puerta libre desde interior, tipo manilla o barra antipánico , (2) electrocerradura en hoja para asegurar que la puerta permanece cerrada desde lado exterior y (3) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta quedará desbloqueada por ambos lados en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) mediante teclado/s o lectores de tarjeta.

FU-R6

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA DE PUERTA CON MECANISMO PARA SALIDA LIBRE, ELECTROCERRADURA CONTROLADA POR VIDEOPORTERO/LECTOR DE TERJETAS Y CONEXIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS

Ubicación: en salidas de emergencia varias de de planta baja P0, tanto a exterior como interior.

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de puertas en las que no se obstaculiza el paso en sentido de la evacuación. Compuesto por (1) mecanismo para apertura de puerta libre desde interior, tipo manilla o barra antipánico , (2) electrocerradura en hoja para asegurar que la puerta permanece cerrada desde lado exterior y (3) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta quedará desbloqueada por ambos lados en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) mediante videoportero.

FU-R7

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA CORREDERA AUTOMÁTICA EN ACCESO PRINCIPAL, CONTROLADA POR VIDEOPORTERO/LECTOR DE TARJETAS Y CONEXIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS

FU-R8

SISTEMA DE VIDEOPORTERO+LECTOR DE TARJETAS DOBLE EN INTERIOR Y EXTERIOR PARA PUERTA EN VALLA DE ACCESO A JARDÍN PRINCIPAL DE LA RESIDENCIA INCLUYENDO ELECTROCERRADURA

FU-R9

SISTEMA DE VIDEOPORTERO PARA PUERTA EN RAMPA DE GARAJE, INCLUYENDO SEMAFORIZACIÓN PARA GESTIÓN DE TRÁFICO EN CARRIL ÚNICO DE ACCESO A PARKING Y APERTURA CON PULSADOR PARA LA SALIDA

FU-R10

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BLOQUEO EN SENTIDO DE EVACUACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGOS CON IMÁN RETENEDOR TIPO LAPA, Y TERMINAL DE CONTROL HOMOLOGADO SEGÚN UNE13637 / DTR-15 CON VIDEOPORTERO A UN LADO Y PULSADOR RÁPIDO EN LADO OPUESTO

Ubicación: en vestíbulo de garaje

Conjunto de dispositivos para el control electrónico de una puerta en vías de evacuación según norma DT-15 y UNE 13637. Compuesto por (1) pulsador de emergencia con pictograma y alumbrado, (2) elemento solicitador para iniciar el desbloqueo, (3) sistema de bloqueo o cierre eléctrico para asegurar que la puerta permanece cerrada en situación normal y (4) el elemento de control eléctrico, para alimentar, conectar y controlar el elemento de cierre eléctrico y el solicitador. La puerta permanecerá normalmente cerrada y quedará desbloqueada en caso de a)caída de la alimentación eléctrica b) señal de emergencia de incendios c) pulsador de desbloqueo de seguridad con aviso sonoro y luminoso y d) mediante pulsador rápido interior o videoportero exterior.

Notes generals	
NOTA 1	Veure sentit d'obertura de portes en plans de planta
NOTA 2	Totes les mesures seran comprovades en obra.
NOTA 3	Com a mínim es compliran tots els requisits, segons la legislació vigent.

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data — Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DGDG06.07-FX-01

Escales

Títol del plànol

Esquema de control d'accessos

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture

TI-00

NOTES ADDICIONALS SOSTRES:
S'hauran de complir tots els requisits que inclou el C.T.E. i altres normatives que regulen els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels diferents productes per al tipus d'ús i lloc. La compatibilitat entre els materials, l'emmagatzematge en obra, la solució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització de treballs específics, (colocadores de materials especials), la comprovació final i les toleràncies admissibles de les diferents partides, així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus de revestiment.
Queden inclosos en el cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu:
- Execució de parets en la vora de falsos sostres.
- Neteja de tots els forjats, amb regularitzant la superfície de les possibles restes de la seva execució, deixant la superfície preparada per a rebre revestiment.
- S'utilitzaran de manera obligatòria materials en possessió del segell de qualitat INCE i CE exigibles a cada moment, i supervisats per la DF
- En totes les partides de guix s'inclouen tots els treballs auxiliars propis, preparació de paraments, corts, juntes...
- En totes les partides s'inclouen tots els treballs auxiliars propis de col·locació, materials, peces especials, preparació de paraments, corts, juntes, realització de trepants per a il·luminació, parets, cortineros, tapes i segellat de caixes de persiana, REMATS i tot allò que siga necessari per a deixar l'obra perfectament acabada.
- Les superfícies seran llises, sense deformacions i les juntes formaran línies rectes en tots els sentits, sense trencaments ni enfonsaments.
- Els enguixats hauran de tindre els components adequats per a una perfecta adherència amb el parament i resistència a la funció que li corresponga.
- S'inclou un repàs de final d'obra, de reparació de colps o desperfectes que puguen ocasionar durant el transcurs de la mateixa o durant altres oficis. S'inclou la neteja de l'obra tenint especial cura en els revocos i algeps.
- Els revocos han de tindre els components adequats per a la seva perfecta adherència amb el parament i resistents per a la funció que els corresponga, exteriors, interiors,...
- Els tipus de pintures a utilitzar seran els adequats al tipus de parament sobre el qual es col·loquen.
- La direcció facultativa decidirà els colors, textures, i acabats, per la qual cosa, es presentaran mostres, que no suposaran un increment de cost, abans de conducta al revestiment de qualsevol element.

TI-01

SOSTRE ESTRUCTURAL VIST EN INTERIORS

TI-02:

SOSTRE ESTRUCTURAL AMB ACABAT PINTAT EN INTERIORS: format per
•AP-TH
PINTURA PARAM HORITZONTALS DE FORMIGÓ EN INTERIORS
Pintat de parament horitzontal amb revestiment a base de pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons i dos d'acabat, color de la pintura a definir per la DF, inclosa preparació del suport i replanteig.
REACCIÓ AI FOC: Bs1d0

TI-03:

FALS SOSTRE CONTINU DE GUIX LAM. LLIS AMB PLACA DE 13mm I ACABAT PINTAT I PART PROPORCIONAL DE REGISTRES AMB EL MATEIX ACABAT: format per sistema
de sostre suspés D112 Knauf o equivalent format per una placa de guix laminat amb 4 vores afinades, col·locada sobre una estructura oculta d'acer galvanitzat, formada per perfils F47/17 cada 40cm i perfilería O de 34x31x34mm.
REACCIÓ AI FOC: A2-s1, d0. Inclou també:
•AP-TI
PINTURA PARAM HORITZONTALS INTERIORS
Pintat de parament horitzontal amb revestiment a base de pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons i dos d'acabat, color de la pintura a definir per la DF, inclosa preparació del suport i replanteig.
REACCIÓ AI FOC: Bs1d0
•TI-RL
TRAPA DE REGISTRE PER A SOSTRE LLIS: S'inclou part proporcional, de trapa de registre Knauf REVO LINIE E112.es d'alta precisió i amb marcs reforçats, amb placa encolada Knauf Diamant tipus DFH1IR s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de gruix amb segell A+ i IBR, de dimensions totals 600 x 600 mm, per a permetre el registre d'instal·lacions. Format per marc d'alumini galvanitzat amb tractament anticorrosiu. Porta íntegrament extraïble, d'obertura mitjançant pressió i clipado amb sistema de tancament amb moll; amb passadors que eviten que la tapa caiga quan la trapa estiga oberta. Empastat del cap dels caragols mitjançant pasta de juntes KNAUF UNIK, amb segell A+ i IBR. Mesures de registre i distribució segons plànols d'instal·lacions i criteri de la DF en obra.

TI-04:

FALS SOSTRE CONTINU DE GUIX LAM. LLIS AMB PLACA HIDRÒFUGA DE 15mm I ACABAT PINTAT: format per sistema
de sostre suspés D112 Knauf o equivalent format per una placa de guix laminat KNAUF Hidròfuga Tipus H1 de 15mm amb 4 vores afinades, col·locada sobre una estructura oculta d'acer galvanitzat, formada per perfils F47/17 cada 40cm i perfilería O de 34x31x34mm.
REACCIÓ AI FOC: A2-s1, d0. Inclou també:
•AP-TI
PINTURA PARAM HORITZONTALS INTERIORS
Pintat de parament horitzontal amb revestiment a base de pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons i dos d'acabat, color de la pintura a definir per la DF, inclosa preparació del suport i replanteig.
REACCIÓ AI FOC: Bs1d0

TI-05:

FALS SOSTRE CONTINU RESIST. FOC EI-120MIN DE GUIX LAM. LLIS AMB DUES PLAQUES TALLAFOC DE 25mm I ACABAT PINTAT: format per sistema de sostre suspés KNAUF D112 o equivalent format per dues plaques de guix laminat KNAUF Tallafoc Tipus DF de 25 mm de gruix amb 4 vores afinades, caragolades a una estructura portant 2x60/27. Inclou p/p de formació de foseado en contacte amb façana. Per a posterior acabat amb pintura plàstica, color a definir per la DF en obra. Inclou subministrament i col·locació. CAP DE BESTIAR. FOC PLENUM: EI-120 . Inclou part proporcional de formació de parets verticals en la trobada amb altres tipus de sostre interior de fals sostre per a sectoritzar en límits de sector sense envans EI120.
REACCIÓ AI FOC: A2-s1, d0. Inclou també:
•AP-TX
PINTURA PARAMENTS HORITZONTALS INTEMPÈRIE
Pintat de parament horitzontal amb revestiment a base de pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons i dos d'acabat, amb pintura apta per a intempèrie, tipologia i color de la pintura a definir per la DF, inclosa preparació del suport i replanteig.
REACCIÓ AI FOC: Bs1d0

TI-06:

FALS SOSTRE ENREGISTRABLE VINÍLIC 60X60 AMB PERFILERÍA DE VORA VISTA E-24: format per sistema de sostre suspés enregistrable KNAUF D146 Danoline Plaza o equivalent amb placa Vinílica VTR, format per plaques d'Algeps Laminat recoberta per una de les seues cares amb vinil blanc. Plaques col·locades en una estructura d'acer galvanitzat formada per la perfilería vista Easy T24®, prelacada en les seues parts vistes i modulada a 600 x 600 mm, sistema amb vora vista E-24. Distribució d'especejaments a determinar en obra per DF. Distància màxima entre penges: 1,20 m.
REACCIÓ AI FOC: B-s1, d0

TI-07:

FALS SOSTRE CONTINU AMB PERFORACIONS ACÚSTIQUES AMB 1 PLACA ACÚSTICA 8/18R de 12,5MM, EXTRADOSSAT DE LLANA MINERAL AMB VEL NEGRE, ACABAT PINTAT I PART PROPORCIONAL DE REGISTRES AMB EL MATEIX ACABAT: format per sistema de sostre suspés amb absorció acústica, format per una placa de guix laminat KNAUF Cleaneo Akustic 8/18R caragolada a una estructura portant amb doble mestra CD60/27 incorporant llana mineral KNAUF Insulation Ultracoustic Absorció amb vel negre en la seva cara inferior. Inclou subministrament i col·locació.
ABSORCIÓ ACÚSTICA: a=0,65 (cambra d'aire de més de 20cm)
REACCIÓ AI FOC: A2-s1, d0
Inclou:
•AP-TI
PINTURA PARAM HORITZONTALS INTERIORS
Pintat de parament horitzontal amb revestiment a base de pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons i dos d'acabat, color de la pintura a definir per la DF, inclosa preparació del suport i replanteig.
REACCIÓ AI FOC: Bs1d0
•TI-RA
TRAPA DE REGISTRE PER A SOSTRE PERFORAT ACÚSTIC: S'inclou part proporcional, de trapa de registre Knauf REVO Cleaneo E112c.es d'alta precisió i amb marcs reforçats, amb placa caragolada Knauf Cleaneo Akustik 8/18R, de 12,5 mm de gruix amb segell A+ i IBR, de dimensions totals 600 x 600 mm, per a permetre el registre d'instal·lacions. Format per marc d'alumini galvanitzat amb tractament anticorrosiu Porta íntegrament extraïble, d'obertura mitjançant pressió i clipado amb sistema de tancament amb moll; amb passadors que eviten que la tapa caiga quan la trapa estiga oberta. Empastat de cap de caragols i tractament de juntes entre la placa i el perfil exterior a base de KNAUF Uniflott.
Mesures de registre i distribució segons plànols d'instal·lacions i criteri de la DF en obra.

TI-08:

FALS SOSTRE DE PANELLS DE DE LLANA DE FUSTA 120X60 FONOABASORBENTE BISEALDO 4 CANTS, AMB VORA PERFILERÍA OCULTA: format per sistema de sostre suspés enregistrable de plaques KNAUF Organic o equivalent, compost per una placa de fibres de fusta KNAUF Organic Borda D de 35 mm de gruix, a base de llana de fusta de coníferes mineralizada i coberta amb argamassa de ciment i calç blanca, amb fibres de 1mm d'ample, de color de la gamma Natural Life , amb borda D bisellat, i de dimensions 615 x 1200 mm, instal·lades sobre perfilería oculta d'alumini Easy lacada en blanc, de primaris T35/38 i secundaris a base de Perfil Galga de 600mm per a garantir la correcta separació entre primaris distanciats un màxim de 1200mm entre si; suspesa del forjat o element portant mitjançant varetes i penges de tipus twist de suspensió ràpida cada 1200mm com a màxim; totalment acabat. Inclou part proporcional de perfilería per a REMATS en trobada amb altres sostres.
ABSORCIÓ ACÚSTICA: a=0,70.
ACABAT: Gamma de colors natural Life, pintura vegetal a base d'oli de gira-sol / Gamma standard (Organic Pur / Organic Grafit)
REACCIÓ AI FOC: B - s1,d0.

TI-09:

GUARNIT MESTREJAT I ENFOSCAT AMB GUIIX E. 15MM DE SOSTRE I LLOSES D'ESCALES AMB ACABAT PINTAT: format per
Guarnit mestrejat amb guix negre i enfoscat amb guix blanc en paraments verticals i horitzontals, lloses i parets d'escala, de 15 mm de gruix, amb mestres cada 1,50m, fins i tot formació de racons, guarnicions de buits, REMATS amb paviment, p.p. de cantonera de plàstic i/o metall segons indicacions DF i col·locació de bastides, s/NTE-RPG. Inclou:
•AP-TI
PINTURA PARAM HORITZONTALS INTERIORS
Pintat de parament horitzontal amb revestiment a base de pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons i dos d'acabat, color de la pintura a definir per la DF, inclosa preparació del suport i replanteig.
REACCIÓ AI FOC: Bs1d0

TI-10:

FOSEJAT LINEAL EN SOSTRE PER A O TIRA D'ENLLUMENAT DE FINS A 25X25cm I ACABAT PINTAT: format per
Fosejat lineal en sostre de 25x25cm màxim per a incorporació de tires led d'enllumenat, cortines o registre de persianes, en faixes perimetrals o sostres continus de qualsevol tipus, format per plaques de guix de 12,5mm, col·locades sobre una estructura oculta d'acer galvanitzat. Inclou:
•AP-TI
PINTURA PARAM HORITZONTALS INTERIORS
Pintat de parament horitzontal amb revestiment a base de pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons i dos d'acabat, color de la pintura a definir per la DF, inclosa preparació del suport i replanteig.
REACCIÓ AI FOC: Bs1d0

TX-01:

ACABAT PINTAT D'ESCALES I REPLANS EXTERIORS: format per
•AP-TX
PINTURA PARAMENTS HORITZONTALS INTEMPÈRIE
Pintat de parament horitzontal amb revestiment a base de pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons i dos d'acabat, amb pintura apta per a intempèrie, tipologia i color de la pintura a definir per la DF, inclosa preparació del suport i replanteig.
REACCIÓ AI FOC: Bs1d0

TX-02:

FALS SOSTRE CONTINU APTE PER A SEMI-INTEMPÈRIE DE GUIX LAM. LLIS AMB PLACA DRYSTAR DE 13mm I ACABAT PINTAT: format per sistema de sostre suspés Knauf D112 o equivalent format per una placa de guix laminat KNAUF Drystar Tipus GM-FH1IR, apta per a tancaments en semi-intempèrie: ràfecs, portals, atris i volades. Amb caragols, perfilería i pasta d'assecat específics per a aquesta exposició. Col·locada sobre una estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils CD60/27 d cada 40 cm i perfilería O de 34x31x34 mm.
REACCIÓ AI FOC: A2-s1, d0. Inclou:
•AP-TX
PINTURA PARAMENTS HORITZONTALS INTEMPÈRIE
Pintat de parament horitzontal amb revestiment a base de pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons i dos d'acabat, amb pintura apta per a intempèrie, tipologia i color de la pintura a definir per la DF, inclosa preparació del suport i replanteig.
REACCIÓ AI FOC: Bs1d0

TY-01:

AÏLLAMENT SOTA FORJAT EN PORXOS LLANA MINERAL 80MM: format per
•& MW80T
AÏLLAMENT LLANA MINERAL e.80mm EN SOSTRES: Aïllament tèrmic amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) de 80 mm de gruix total, incombustible en la seva reacció enfront del foc (Euroclase A1) i no hidròfil. Amb una (resistència tèrmica 3,10m2k/W per a 100mm). Inclou barrera de vapor per l'interior.

TY-02:

AÏLLAMENT DE TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC DE TERRASSES SOTA FORJAT POLIESTIRÉ EXTRUIT 30MM: format per
•& XPS30T
AÏLLAMENT PLANXA XPS e.30mm EN SOSTRES
Aïllament de planxa de poliestiré extruit (XPS) model ROFFMATE 60/80 de Texsa, de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, conductivitat tèrmica 0.034W/mK.

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG06.08-T-00

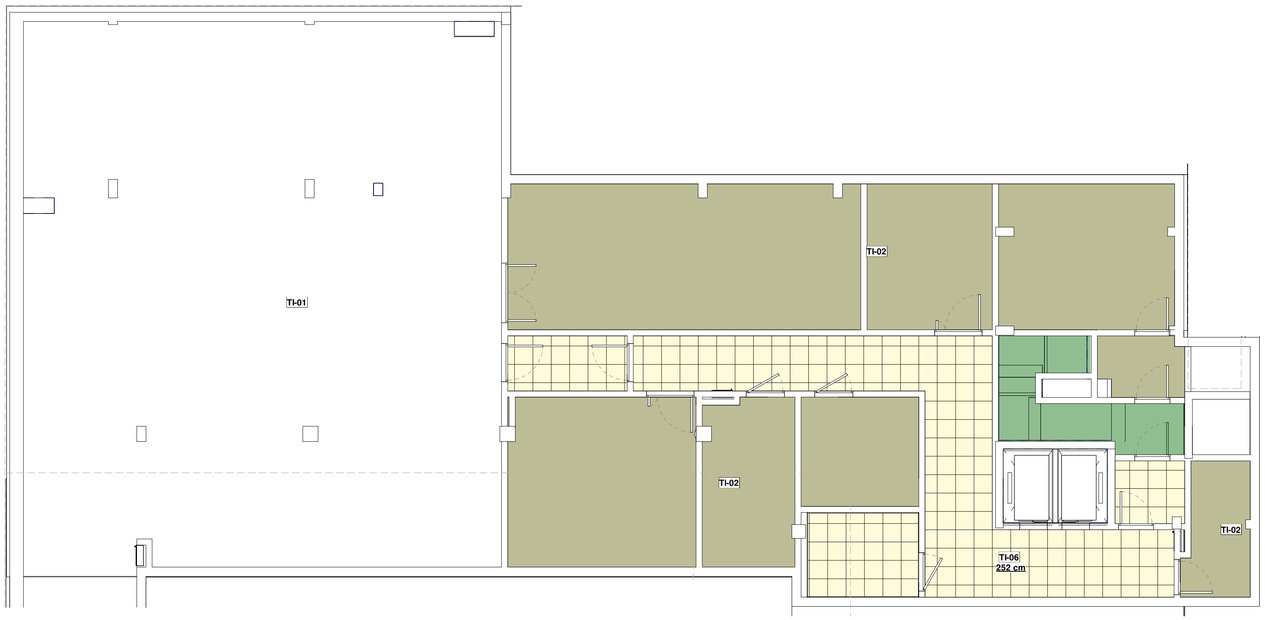
Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol
Llegenda de sostres interiors i exteriros

DG06.08-09 SOSTRES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE SOSTRES INTERIORS I EXTERIORS

TI-01
SOSTRE ESTRUCTURAL VIST EN INTERIORS

TI-02
SOSTRE ESTRUCTURAL AMB ACABAT PINTAT EN INTERIORS

TI-03
FALS SOSTRE CONTINU DE GUIX LAM. LLIS AMB PLACA DE 13mm I ACABAT PINTAT I PART PROPORCIONAL DE REGISTRES AMB EL MATEIX ACABAT

TI-04
FALS SOSTRE CONTINU DE GUIX LAM. LLIS AMB PLACA HIDRÒFUGA DE 15mm I ACABAT PINTAT

TI-05
FALS SOSTRE CONTINU RESIST. FOC EI-120MIN DE GUIX LAM. LLIS AMB DUES PLAQUES TALLAFOC DE 25mm I ACABAT PINTAT

TI-06
FALS SOSTRE ENREGISTRABLE VINÍLIC 60X60 AMB PERFILERÍA DE VORA VISTA E-24

TI-07
FALS SOSTRE CONTINU AMB PERFORACIONS ACÚSTIQUES AMB 1 PLACA ACÚSTICA 8/18R de 12,5MM, EXTRADOSSAT DE LLANA MINERAL AMB VEL NEGRE, ACABAT PINTAT I PART PROPORCIONAL DE REGISTRES AMB EL MATEIX ACABAT

TI-08
FALS SOSTRE DE PANELLS DE DE LLANA DE FUSTA 120X60 FONOABASORBENTE BISEALDO 4 CANTS, AMB VORA PERFILERÍA OCULTA

TI-09
GUARNIT MESTREJAT I ENFOSCAT AMB GUIIX E. 15MM DE SOSTRE I LLOSES D'ESCALES AMB ACABAT PINTAT

TI-10
FOSEJAT LINEAL EN SOSTRE PER A O TIRA D'ENLLUMENAT DE FINS A 25X25cm I ACABAT PINTAT

TX-01
ACABAT PINTAT D'ESCALES I REPLANS EXTERIORS

TX-02
FALS SOSTRE CONTINU APTE PER A SEMI-INTEMPÈRIE DE GUIX LAM. LLIS AMB PLACA DRYSTAR DE 13mm I ACABAT PINTAT

TY-01
AÏLLAMENT SOTA FORJAT EN PORXOS LLANA MINERAL 80MM

TY-02
AÏLLAMENT DE TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC DE TERRASSES SOTA FORJAT POLIESTIRÉ EXTRUIT 30MM

NOTA Como mínimo se cumplirán todos los requisitos, según legislación vigente

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG06.08-T-01

Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol
Sostres Planta Soterrani G1

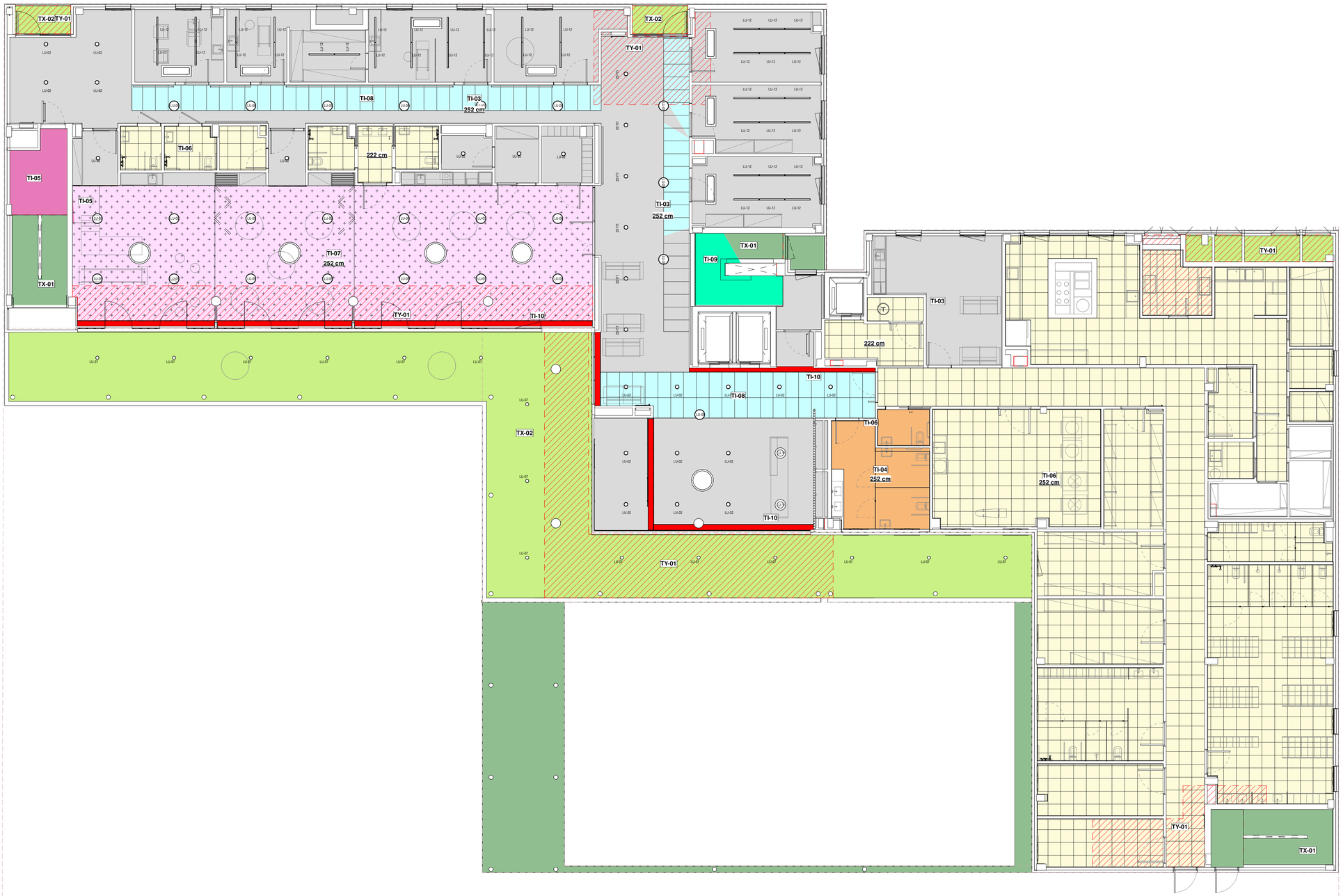
DG06.08-09 SOSTRES

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE SOSTRES INTERIORS I EXTERIORS

TI-01
SOSTRE ESTRUCTURAL VIST EN INTERIORS

TI-02
SOSTRE ESTRUCTURAL AMB ACABAT PINTAT EN INTERIORS

TI-03
FALS SOSTRE CONTINU DE GUIX LAM. LLIS AMB PLACA DE 13mm I ACABAT PINTAT I PART PROPORCIONAL DE REGISTRES AMB EL MATEIX ACABAT

TI-04
FALS SOSTRE CONTINU DE GUIX LAM. LLIS AMB PLACA HIDRÒFUGA DE 15mm I ACABAT PINTAT

TI-05
FALS SOSTRE CONTINU RESIST. FOC EI-120MIN DE GUIX LAM. LLIS AMB DUES PLAQUES TALLAFOC DE 25mm I ACABAT PINTAT

TI-06
FALS SOSTRE ENREGISTRABLE VINÍLIC 60X60 AMB PERFILERÍA DE VORA VISTA E-24

TI-07
FALS SOSTRE CONTINU AMB PERFORACIONS ACÚSTIQUES AMB 1 PLACA ACÚSTICA 8/18R de 12,5MM, EXTRADOSSAT DE LLANA MINERAL AMB VEL NEGRE, ACABAT PINTAT I PART PROPORCIONAL DE REGISTRES AMB EL MATEIX ACABAT

TI-08
FALS SOSTRE DE PANELLS DE DE LLANA DE FUSTA 120X60 FONOABASORBENTE BISEALDO 4 CANTS, AMB VORA PERFILERÍA OCULTA

TI-09
GUARNIT MESTREJAT I ENFOSCAT AMB GUIIX E. 15MM DE SOSTRE I LLOSES D'ESCALES AMB ACABAT PINTAT

TI-10
FOSEJAT LINEAL EN SOSTRE PER A O TIRA D'ENLLUMENAT DE FINS A 25X25cm I ACABAT PINTAT

TX-01
ACABAT PINTAT D'ESCALES I REPLANS EXTERIORS

TX-02
FALS SOSTRE CONTINU APTE PER A SEMI-INTEMPÈRIE DE GUIX LAM. LLIS AMB PLACA DRYSTAR DE 13mm I ACABAT PINTAT

TY-01
AÏLLAMENT SOTA FORJAT EN PORXOS LLANA MINERAL 80MM

TY-02
AÏLLAMENT DE TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC DE TERRASSES SOTA FORJAT POLIESTIRÉ EXTRUIT 30MM

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG06.08-T-02

Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol
Sostres Planta Baixa P0

DG06.08-09 SOSTRES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BATA Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE SOSTRES INTERIORS I EXTERIORS

TI-01
SOSTRE ESTRUCTURAL VIST EN INTERIORS

TI-02
SOSTRE ESTRUCTURAL AMB ACABAT PINTAT EN INTERIORS

TI-03
FALS SOSTRE CONTINU DE GUIX LAM. LLIS AMB PLACA DE 13mm I ACABAT PINTAT I PART PROPORCIONAL DE REGISTRES AMB EL MATEIX ACABAT

TI-04
FALS SOSTRE CONTINU DE GUIX LAM. LLIS AMB PLACA HIDRÒFUGA DE 15mm I ACABAT PINTAT

TI-05
FALS SOSTRE CONTINU RESIST. FOC EI-120MIN DE GUIX LAM. LLIS AMB DUES PLAQUES TALLAFOC DE 25mm I ACABAT PINTAT

TI-06
FALS SOSTRE ENREGISTRABLE VINÍLIC 60X60 AMB PERFILERÍA DE VORA VISTA E-24

TI-07
FALS SOSTRE CONTINU AMB PERFORACIONS ACÚSTIQUES AMB 1 PLACA ACÚSTICA 8/18R de 12,5MM, EXTRADOSSAT DE LLANA MINERAL AMB VEL NEGRE, ACABAT PINTAT I PART PROPORCIONAL DE REGISTRES AMB EL MATEIX ACABAT

TI-08
FALS SOSTRE DE PANELLS DE DE LLANA DE FUSTA 120X60 FONOABASORBENTE BISEALDO 4 CANTS, AMB VORA PERFILERÍA OCULTA

TI-09
GUARNIT MESTREJAT I ENFOSCAT AMB GUIIX E. 15MM DE SOSTRE I LLOSES D'ESCALES AMB ACABAT PINTAT

TI-10
FOSEJAT LINEAL EN SOSTRE PER A O TIRA D'ENLLUMENAT DE FINS A 25X25cm I ACABAT PINTAT

TX-01
ACABAT PINTAT D'ESCALES I REPLANS EXTERIORS

TX-02
FALS SOSTRE CONTINU APTE PER A SEMI-INTEMPÈRIE DE GUIX LAM. LLIS AMB PLACA DRYSTAR DE 13mm I ACABAT PINTAT

TY-01
AÏLLAMENT SOTA FORJAT EN PORXOS LLANA MINERAL 80MM

TY-02
AÏLLAMENT DE TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC DE TERRASSES SOTA FORJAT POLIESTIRÉ EXTRUIT 30MM

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG06.08-T-03

Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol
Sostres Planta Tipus P1

DG06.08-09 SOSTRES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE SOSTRES INTERIORS I EXTERIORS

TI-01
SOSTRE ESTRUCTURAL VIST EN INTERIORS

TI-02
SOSTRE ESTRUCTURAL AMB ACABAT PINTAT EN INTERIORS

TI-03
FALS SOSTRE CONTINU DE GUIX LAM. LLIS AMB PLACA DE 13mm I ACABAT PINTAT I PART PROPORCIONAL DE REGISTRES AMB EL MATEIX ACABAT

TI-04
FALS SOSTRE CONTINU DE GUIX LAM. LLIS AMB PLACA HIDRÒFUGA DE 15mm I ACABAT PINTAT

TI-05
FALS SOSTRE CONTINU RESIST. FOC EI-120MIN DE GUIX LAM. LLIS AMB DUES PLAQUES TALLAFOC DE 25mm I ACABAT PINTAT

TI-06
FALS SOSTRE ENREGISTRABLE VINÍLIC 60X60 AMB PERFILERÍA DE VORA VISTA E-24

TI-07
FALS SOSTRE CONTINU AMB PERFORACIONS ACÚSTIQUES AMB 1 PLACA ACÚSTICA 8/18R de 12,5MM, EXTRADOSSAT DE LLANA MINERAL AMB VEL NEGRE, ACABAT PINTAT I PART PROPORCIONAL DE REGISTRES AMB EL MATEIX ACABAT

TI-08
FALS SOSTRE DE PANELLS DE DE LLANA DE FUSTA 120X60 FONOABASORBENTE BISEALDO 4 CANTS, AMB VORA PERFILERÍA OCULTA

TI-09
GUARNIT MESTREJAT I ENFOSCAT AMB GUIIX E. 15MM DE SOSTRE I LLOSES D'ESCALES AMB ACABAT PINTAT

TI-10
FOSEJAT LINEAL EN SOSTRE PER A O TIRA D'ENLLUMENAT DE FINS A 25X25cm I ACABAT PINTAT

TX-01
ACABAT PINTAT D'ESCALES I REPLANS EXTERIORS

TX-02
FALS SOSTRE CONTINU APTE PER A SEMI-INTEMPÈRIE DE GUIX LAM. LLIS AMB PLACA DRYSTAR DE 13mm I ACABAT PINTAT

TY-01
AÏLLAMENT SOTA FORJAT EN PORXOS LLANA MINERAL 80MM

TY-02
AÏLLAMENT DE TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC DE TERRASSES SOTA FORJAT POLIESTIRÉ EXTRUIT 30MM

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG06.08-T-04

Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol
Sostres Planta Tipus P2

DG06.08-09 SOSTRES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE SOSTRES INTERIORS I EXTERIORS

TI-01
SOSTRE ESTRUCTURAL VIST EN INTERIORS

TI-02
SOSTRE ESTRUCTURAL AMB ACABAT PINTAT EN INTERIORS

TI-03
FALS SOSTRE CONTINU DE GUIX LAM. LLIS AMB PLACA DE 13mm I ACABAT PINTAT I PART PROPORCIONAL DE REGISTRES AMB EL MATEIX ACABAT

TI-04
FALS SOSTRE CONTINU DE GUIX LAM. LLIS AMB PLACA HIDRÒFUGA DE 15mm I ACABAT PINTAT

TI-05
FALS SOSTRE CONTINU RESIST. FOC EI-120MIN DE GUIX LAM. LLIS AMB DUES PLAQUES TALLAFOC DE 25mm I ACABAT PINTAT

TI-06
FALS SOSTRE ENREGISTRABLE VINÍLIC 60X60 AMB PERFILERÍA DE VORA VISTA E-24

TI-07
FALS SOSTRE CONTINU AMB PERFORACIONS ACÚSTIQUES AMB 1 PLACA ACÚSTICA 8/18R de 12,5MM, EXTRADOSSAT DE LLANA MINERAL AMB VEL NEGRE, ACABAT PINTAT I PART PROPORCIONAL DE REGISTRES AMB EL MATEIX ACABAT

TI-08
FALS SOSTRE DE PANELLS DE DE LLANA DE FUSTA 120X60 FONOABASORBENTE BISEALDO 4 CANTS, AMB VORA PERFILERÍA OCULTA

TI-09
GUARNIT MESTREJAT I ENFOSCAT AMB GUIIX E. 15MM DE SOSTRE I LLOSES D'ESCALES AMB ACABAT PINTAT

TI-10
FOSEJAT LINEAL EN SOSTRE PER A O TIRA D'ENLLUMENAT DE FINS A 25X25cm I ACABAT PINTAT

TX-01
ACABAT PINTAT D'ESCALES I REPLANS EXTERIORS

TX-02
FALS SOSTRE CONTINU APTE PER A SEMI-INTEMPÈRIE DE GUIX LAM. LLIS AMB PLACA DRYSTAR DE 13mm I ACABAT PINTAT

TY-01
AÏLLAMENT SOTA FORJAT EN PORXOS LLANA MINERAL 80MM

TY-02
AÏLLAMENT DE TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC DE TERRASSES SOTA FORJAT POLIESTIRÈ EXTRUIT 30MM

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG06.08-T-05

Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

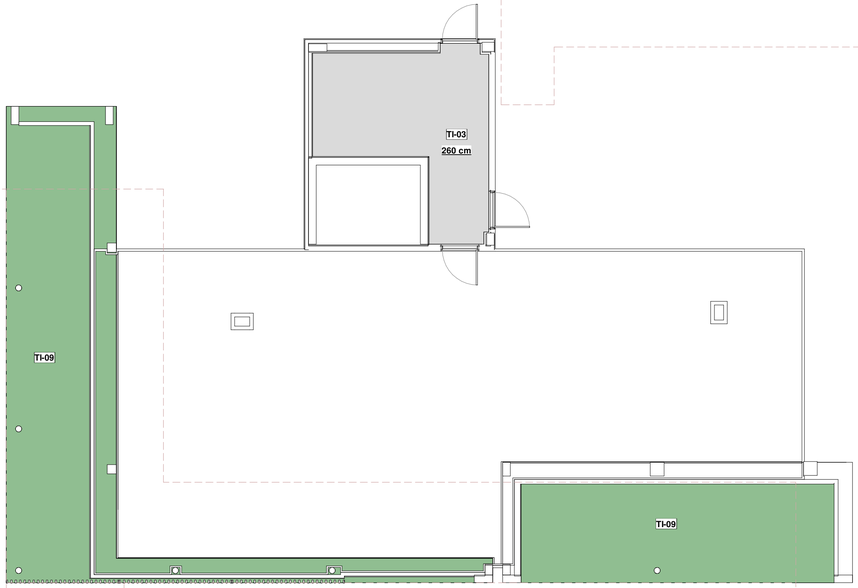
Títol del plànol
Sostres Planta Tipus P3

DG06.08-09 SOSTRES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE SOSTRES INTERIORS I EXTERIORS

TI-01
SOSTRE ESTRUCTURAL VIST EN INTERIORS

TI-02
SOSTRE ESTRUCTURAL AMB ACABAT PINTAT EN INTERIORS

TI-03
FALS SOSTRE CONTINU DE GUIX LAM. LLIS AMB PLACA DE 13mm I ACABAT PINTAT I PART PROPORCIONAL DE REGISTRES AMB EL MATEIX ACABAT

TI-04
FALS SOSTRE CONTINU DE GUIX LAM. LLIS AMB PLACA HIDRÒFUGA DE 15mm I ACABAT PINTAT

TI-05
FALS SOSTRE CONTINU RESIST. FOC EI-120MIN DE GUIX LAM. LLIS AMB DUES PLAQUES TALLAFOC DE 25mm I ACABAT PINTAT

TI-06
FALS SOSTRE ENREGISTRABLE VINÍLIC 60X60 AMB PERFILERÍA DE VORA VISTA E-24

TI-07
FALS SOSTRE CONTINU AMB PERFORACIONS ACÚSTIQUES AMB 1 PLACA ACÚSTICA 8/18R de 12,5MM, EXTRADOSSAT DE LLANA MINERAL AMB VEL NEGRE, ACABAT PINTAT I PART PROPORCIONAL DE REGISTRES AMB EL MATEIX ACABAT

TI-08
FALS SOSTRE DE PANELLS DE DE LLANA DE FUSTA 120X60 FONOABASORBENTE BISEALDO 4 CANTS, AMB VORA PERFILERÍA OCULTA

TI-09
GUARNIT MESTREJAT I ENFOSCAT AMB GUIIX E. 15MM DE SOSTRE I LLOSES D'ESCALES AMB ACABAT PINTAT

TI-10
FOSEJAT LINEAL EN SOSTRE PER A O TIRA D'ENLLUMENAT DE FINS A 25X25cm I ACABAT PINTAT

TX-01
ACABAT PINTAT D'ESCALES I REPLANS EXTERIORS

TX-02
FALS SOSTRE CONTINU APTE PER A SEMI-INTEMPÈRIE DE GUIX LAM. LLIS AMB PLACA DRYSTAR DE 13mm I ACABAT PINTAT

TY-01
AÏLLAMENT SOTA FORJAT EN PORXOS LLANA MINERAL 80MM

TY-02
AÏLLAMENT DE TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC DE TERRASSES SOTA FORJAT POLIESTIRÉ EXTRUIT 30MM

NOTA Como mínimo se cumplirán todos los requisitos, según legislación vigente

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG06.08-T-06

Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol
Sostres Planta Coberta PC

DG06.08-09 SOSTRES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture

PA-00 NOTAS

Nota - Paviments
NORMATIVA: S'hauran de complir tots els requisits que inclou el C.T.E.,i altres Normatives que regulen els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels diferents productes per al tipus d'ús i lloc. La compatibilitat entre els materials, l'emmagatzematge en obra, la solució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització de treballs específics, (colocadores de materials especials, paviments continus, etc), la comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides, així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus de revestiment.
ACCESSIBILITAT: Es troben incloses peces especials de canvi de paviment per accessibilitat amb color i textura diferents, així com totes les bandes tàctils antilliscants en inicis d'escales i esglaons, mitjans auxiliars inclosos.
JUNTES i REMATADES: S'inclou part proporcional de transició oculta sota portes tipus Novotapajuntas NDAS en alumini anoditzat plata mat, o equivalent. En escales, s'inclou part proporcional de mamperlán metàl·lic d'acer inox. S'inclou part proporcional de junta de moviment estructural formada per per?els de subjecció laterals d'alumini o acer inoxidable, estan units amb una zona de moviment de 20 o 30 mm. d'ample de cautxú sintètic bla i reemplaçable, tipus Schlüter®-DILEX-KSBT o equivalent. En paviments exteriors, s'inclou part proporcional de rematada perimetral de material a determinar per la DF en obra.
REBUT: Els paviments ceràmics es rebran amb morter cua C2 s/EN-12004 o adhesiu C2 TES1 s/EN-12004 Ibersec Tile flexible, i rejuntades amb junta porcelánica color CG2 s/EN-13888 i neteja, s/NTE-RSR-2.
TREBALLS: Tots els paviments es realitzaran sobre la base perfectament neta i anivellada, amb l'execució de corts i distribució de peces que la direcció facultativa crega convenient. Tots els paviments una vegada acabats es protegiran amb la finalitat d'evitar desperfectes. Això no suposarà cap increment dels costos. En tots els paviments s'inclouen tots els treballs auxiliars d'acabat (rebaixats, poliments, abrillantats, platines de canvi de paviment, ...) d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa si no estan comptats en partida a part. Queden incloses totes les preparacions i bases de paviment amb la finalitat que tots els paviments acabats queden en el mateix nivell, si no estan comptades com a partides a part. Tots els mitjans auxiliars per a l'execució dels treballs seran per compte de l'industrial, inclosos les bastides si foren necessaris.

PA-01:

PAVIMENT VINÍLIC MODULAR FORMAT LAMA 121x19,5 AMB SISTEMA AUTOPORTANT, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'ÚS I PUNXONAMENT, R. LLISCAMENT C1, REF ID INSPIRATION LOOSE-LAY ELEGANT OAK BEIGE DE TARKETT O EQUIVALENT:
UBICACIÓ: sales, passadíssos i habitacions en plantes pis P1, P2 i P3.
DESCRIPCIÓ: Paviment vinílic heterogeni, de format lama sense click, amb capa d'ús de PVC de 0,55mm per a alta resistència a l'ús i al punxonament i tractament de protecció en superfície, amb instal·lació autoportant.
FORMAT I ACABAT: referència 24640014 ELEGANT OAK BEIGE de la signatura TARKETT o equivalent, de 4,5mm de gruix i amb un format de lames de 25,4cm x 152,4 cm.
CARACTERÍSTIQUES: Revestiment classificat com a TIPUS I segons EN ISO 10582 pel contingut d'aglutinants en la seva capa d'ús. Ús comercial alt segons classificació EN 685 / EN ISO 10874. Sense bisell en cap de les 4 arestes. Amb tractament TOP CLEAN XP per a facilitar la neteja i incrementar la resistència al desgast i a l'ús d'alcohols i altres productes químics. No conté cap de les substàncies esmentades en la llista SVHC (Article 33 de REACH Reglamentació No. 1907/2006). Ofereix bona resistència als àcids i álcalis fins i tot en les concentracions més altes segons EN 423 / EN ISO 26987.
PREPARACIÓ: La superfície haurà de ser llisa i regular sense sots ni inflors. Màximes toleràncies planimètriques seran de 3 mm., mesures sota una regla de 3 m. i d'1 mm. mesurades sota una regla de 20 cm. No hauran d'observar-se fissuracions de gran o petita grandària. Així mateix, tampoc hauran d'existir lletades no adherides. La humitat residual de la solera de formigó en el moment de la col·locació ha de situar-se entre el 2 i 3%, segons la norma UNE-CEN/TS 14472 (parts 1 i 4). Inclou part proporcional d'aplicació de compost cimentici autonivellant tipusTARKOMASSA o equivalent per a preparació i anivellat del suport. JUNTS: transició oculta sota portes tipus Novotapajuntas NDAS en alumini anoditzat plata mat.
REACCIÓ AI FOC Bfls1
R. LLISCAMENT: Classe C1

PA-02:

PAVIMENT VINÍLIC ESTANC I ANTILLISCANT CLASSE C3 AMB TETONS EN SUPERFÍCIE, REF IQ GRANIT MULTISAFE-GRANIT YELLOW BEIX 0744 DE TARKETT O EQUIVALENT:
UBICACIÓ: en banys d'habitacions i d'espais comuns amb dutxa, en zona de dutxes de vestuaris.
DESCRIPCIÓ: Paviment vinílic homogeni, estanc i amb alta resistència a l'ús, esgarrapades i taques, així com al creixement de bacteris, acabat amb tetones en superfície per a dotar-ho de baix risc al deslizamineto
FORMAT I ACABAT: de la signatura Tarkett model IQ Granit Multisafe o equivalent, color GRANIIT YELLOW BEIX 0744, format en ROTLLO de 2,5 mm de gruix i en rotllos 2 m d'ample.
CARACTERÍSTIQUES: Rebut amb adhesiu unilateral amb draps invertits i amb juntes soldades en calenta amb cordó de soldadura. Inclòs part proporcional de escocia de pvc de 30 x 30 mm., en els angles interiors el tall es realitzarà a 45° i en els angles exteriors en forma de "V" a 45° a totes dues parts de l'angle, amb una inclinació de la solera mínima d'un 2% a quatre aigües. La solera no ha de tindre una humitat superior al 3%. S'aplicarà capa de pasta allisadora , incorporant un embornal d'eixida horitzontal o vertical, amb un cabal de tres litres per segon.
Rentada del paviment, inclòs transport i minvaments.Construït segons normes del fabricadora ISO 9001 i ISO 14001 . Realitzat per instal·lador homologat amb garantia 10 anys.
REMATS PERIMETRAL: S'inclou part proprcional de remuntat en perímetre en mitja canya i fins a 20cm, amb perfil superior d'alumini de trobada amb enrajolat.
JUNTS: transició oculta sota portes tipus Novotapajuntas NDAS en alumini anoditzat plata mat.
REACCIÓ AI FOC: Bfls1
R. LLISCAMENT: Classe C3

PA-03:

PAVIMENT VINÍLIC EN ZONES DE SERVEI, RELLISCOSIT. C2 , REF SAFETRED UNIVERSAL PLUS - MOON DE TARKETT O EQUIVALENTE:
UBICACIÓ: en circulacions i espais de servei, i zones sense dutxes de lavabos comuns en plantes pis
DESCRIPCIÓ: Paviment vinílic heterogeni compacte en rotllos de 2m d'ample i 2,5 mm de gruix, pes de 3.850g/m².
FORMAT I ACABAT: de la signatura Tarkett model SAFETERED UNIVERSAL PLUS - MOON, format en ROTLLO de 2,5 mm de gruix i en rotllos 2 m d'ample.
CARACTERÍSTIQUES: Rebut amb adhesiu unilateral amb draps invertits i amb juntes soldades en calenta amb cordó de soldadura, solidesa dels colors EN ISO 105-B02 ?6/8 , no conté bioicidas , inclòs neteja. La solera no ha de tindre una humitat superior al 3%. Inclòs una mà de pasta allisadora .Rentada del paviment, inclòs transport i minvaments. Realitzat per instal·lador homologat amb garantia 10 anys.
REMATADA PERIMETRAL: S'inclou part proprcional de remuntat en perímetre en mitja canya i fins a 20cm, amb perfil superior d'alumini de trobada amb enrajolat.
JUNTS: transició oculta sota portes tipus Novotapajuntas NDAS en alumini anoditzat plata mat.
REACCIÓ AI FOC: Bfls1
R. LLISCAMENT: Classe C2

PA-04:

PAVIMENT VINÍLIC AMB ABSORCIÓ ACÚSTICA, REF TAPIFLEX EXCELLENCE 80 - FACET YELLOW DE TARKETT O EQUIVALENT:
UBICACIÓ: en planta baixa, en espai de sala polivalent-fisioteràpia-centre de dia.
DESCRIPCIÓ: Paviment vinílic homogeni sobre capa d'espuma, en rotllos de 3,25 mm de gruix (capa d'ús 0,8mm) i 2 m d'ample, per a ús molt intens.
FORMAT I ACABAT: de la signatura Tarkett model EXCELLENCE 80 - FACET YELLOW o en defecte d'això a determinar per DF en obra.
CARACTERÍSTIQUES: rebut amb adhesiu unilateral amb draps invertits i amb juntes soldades en calenta amb cordó de soldadura, amb proteccion de poliuretà Top Clean xp clasificacion a l'ús Classes 34, 43 , absorció acústica de 19 DB, solidesa dels colors EN ISO 105-B02 ?6/8 . La solera no ha de tindre una humitat superior al 3% . S'aplicarà capa de pasta allisadora , amb un cabal de tres litres per segon. Rentada del paviment, inclòs transport i minvaments.Construït segons normes del fabricadora ISO 9001 i ISO 14001. Realitzat per instal·lador homologat amb garantia 10 anys. JUNTS: transició oculta sota portes tipus Novotapajuntas NDAS en alumini anoditzat plata mat.
R.LLISCAMENT: Classe C1
REACCIÓ AI FOC: Bfl-S1

PA-05:

PELFUT TÈCNIC METÀL·LIC AMB PANELLS D'ALUMINI FARCITS D'ALFOMBRETA DE FIBRA, 3M NOMAD OPTIMA 9000 O EQUIVALENT.:
UBICACIÓ: En hall d'accés.
DESCRIPCIÓ: Pelfut tècnic metàl·lic model OPTIMA 9900 de la casa NOMAD 3M o equivalent, enrasat amb el paviment, per a tràfic extrem de persones, realitzat amb panells d'alumini, resistents a la pressió amb base de goma per a evitar sorolls, assemblats amb tires d'acer i farciments de alfombrila Nomad Aqua o equivalent de doble fibra.
ACABAT: En acabat color a triar per la DF dins de la carta de colors del fabricant.
CARACTERÍSTIQUES: Inclou anivellat de fons amb morter de ciment M-40 i lluït amb ciment cua. Perfectament anivellat i deixant la gruix necessària per a la col·locació del pelut d'acord amb la especcificación del fabricant. tècnic metàl·lic model Optima 9900 de la casa Nomad 3M o equivalent. X
R. LLISCAMENT: Classe C2.
REACCIÓ AI FOC: Bfl-S1

PA-06:

ACABAT FRATASSAT DE SOLERA EN SOTERRANI, DE FORMIGÓ ARMAT I ACOLORIDA EN MASSA:
UBICACIÓ: en soterrani, circulacions emmagatzemes, locals tècnics, etc.
Acabat de solera en soterrani interior, fratassat a l'helicòpter, de formigó armat amb fibres i acolorit en massa, color a definir per la DF en obra, amb juntes de retracció cada 4x5m. Inclou aplicació de pintura hidrofugante segons exigències
CTE-DB-HS.
REACCIÓ AI FOC: Bfl-S1
R. LLISCAMENT: Classe C2.

PA-07:

ACABAT FRATASSAT DE SOLERA EN GARATGE AMB SENYALÍSTICA DE CIRCULACIÓ, DE FORMIGÓ ARMAT I ACOLORIDA EN MASSA:
UBICACIÓ: Garatge, zona de circulació de vehicles i vianants.
Format per:
•PA-SEN
SENYALÍSTICA DE CIRCULACIÓ
Senyalització de plaça de garatge i indicacions de circulació de vehicles i vianants per a ús permanent i no retrorreflectante, amb pintura de resines epoxi dos components, dues capes sobre lloses i soleres de formigó, a definir per DF i formada per: línia de separació entre places, de 10 cm. d'ample i retolació del número de la plaça, zones comunes amb banda, de zones de seguretat de pilars i zones d'accés, fletxes de sentit de circulació, i altres indicacions. Incl. neteja prèvia i preparació de superfícies, mà d'emprimació especial epoxi, replanteig i encintat, aplicada amb mitjans manuals, s/plans i especificacions de DF. per a ús permanent i no retrorreflectante.
•PA-06
ACABAT FRATASSAT DE SOLERA EN SOTERRANI, DE FORMIGÓ ARMAT I ACOLORIDA EN MASSA

PA-08:

PAVIMENT CONTINU MULTICAPA AMB RECOBRIMENT EPOXI DE SEGELLAMENT, I FONS DE RESINA I ÀRIDS DE QUARS, e. 10mm:
UBICACIÓ: Cuina, bugaderia, morgue, quart residus.
Paviment d'alta resistència a desgast i a agents químics i apte per a espais de processament d'aliments. Format per recobriment epoxi segellat, sistema multicapa, sense juntes, amb dotació aproximada de 0,550 kg/m², sobre capa de fons amb gruix necessària per a conferir resistència al paviment a base de resina i àrids de quars. S'inclou part proporcional d'escombratge i aspirat de la superfície abans d'aplicació d'acabat, per a eliminar les restes de quars no adherits. El paviment tindrà pendents i desguàs, s'inclou trobada estanca amb embornals i reixetes en paviment.
PREPARACIÓ: S'inclou preparació del suport, tractament de juntes, i emprimació necessària per a garantir l'adherència del revestiment.
ACABAT: color a determinar per DF en obra.
REMATADA: Inclou formació de mitja canya perimetral i extensió de totes les caps del paviment sobre aquesta, fins a perfil de rematada d'alumini d'arrancada de revestiment ceràmic.
R. LLISCAMENT: Classe C3.
REACCIÓ AI FOC: Bfl-S1

PA-09:

SOLAT I ESGRAONAT D'ESCALES I REPLANS INTERIORS AMB TERRATZO GRANALLAT DE 40X40CM I 3,6CM DE GRUIX AMB RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT C2, MODEL ROMA:
DESCRIPCIÓ SOLAT: paviment als replans d'escales exteriors amb terratzo granallat de 40x40cm de 3,6cm de gruix amb resistència al lliscament classe C3, de la casa Pujol model 4647 granallat ROMA.
DESCRIPCIÓ ESGLAONAT: esglaonat d'escales exteriors format per peces en L amb terratzo granallat de 3,6cm de gruix integrant petjada-contrapetjada de 30x16cm amb resistència al lliscament classe C2, de la casa Pujol model 4647 granallat ROMA.
REBUT: col·locat a truc de maceta amb juntes de 2 mm amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior, elaborat amb formigonera de 165l. . Inclou senyalització de recorreguts adaptats segons SUA.
R LLISCAMENT: Classe C2.
REACCIÓ AI FOC: Bfl-S1

PA-10:

SOLAT I ESGRAONAT D'ESCALES I REPLANS EXTERIORS AMB TERRATZO GRANALLAT DE 40X40CM I 3,6CM DE GRUIX AMB RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT C3, MODEL ROMA:
DESCRIPCIÓ SOLAT: paviment als replans d'escales exteriors amb terratzo granallat de 40x40cm de 3,6cm de gruix amb resistència al lliscament classe C3, de la casa Pujol model 4647 granallat ROMA.
DESCRIPCIÓ ESGLAONAT: esglaonat d'escales exteriors format per peces en L amb terratzo granallat de 3,6cm de gruix integrant petjada-contrapetjada de 30x16cm amb resistència al lliscament classe C3, de la casa Pujol model 4647 granallat ROMA.
REBUT: col·locat a truc de maceta amb juntes de 2 mm amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior, elaborat amb formigonera de 165l. . Inclou senyalització de recorreguts adaptats segons SUA.
R LLISCAMENT: Classe C3.
REACCIÓ AI FOC: Bfl-S1

PA-11:

SOLAT DE GRES PORCELÀNIC TOT MASSA E. 10MM MATIMEX VENICE VILA MODEL GREEN 120X60 RELLISCOSIT. C1:
UBICACIÓ: En planta baixa, zones de circulació, despatxos, oficines, consultes
DESCRIPCIÓ: Paviment de gres porcelánico tot massa marca Matimex Venice vila model green de format 120x60x1 cm. Classificat B1a GL segons UNE-EN-14411, amb absorció d'aigua < 0.06% segons ISO 10545.3, amb mòdul de trencament 49 N/mm2 segons ISO 10545.4, coeficient de dilatació tèrmica de 6,5x10-6 °C-1 segons ISO 10545.8, resistent al gel segons ISO 10545.12, resistent als atacs químics segons ISO 10545.13. Acabat natural. Fabricat amb almenys un 40% en pes de material reciclat pre-consum (d'ells almenys un 15% post-consum) Disponible marcatge CE.
REBUT: amb morter cua C2 s/EN-12004 o adhesiu C2 TES1 s/EN-12004 Ibersec Tile flexible i rejuntada amb junta porcelánica color CG2 s/EN-13888 i neteja, s/NTE-RSR-2. . Inclou senyalització de recorreguts adaptats segons SUA.
R. LLISCAMENT: Classe C1.
REACCIÓ AI FOC: Bfl-S1

PA-12:

SOLAT DE GRES PORCELÀNIC TOT MASSA E. 10MM MATIMEX VENICE VILA MODEL GREEN 120X60 RELLISCOSIT. C2:
UBICACIÓ: en planta baixa, lavabos de recepció
DESCRIPCIÓ: Paviment de gres porcelánico tot massa marca Matimex Venice vila model green de format 120x60x1 cm. Classificat B1a GL segons UNE-EN-14411, amb absorció d'aigua < 0.06% segons ISO 10545.3, amb mòdul de trencament 49 N/mm2 segons ISO 10545.4, coeficient de dilatació tèrmica de 6,5x10-6 °C-1 segons ISO 10545.8, resistent al gel segons ISO 10545.12, resistent als atacs químics segons ISO 10545.13. Acabat natural. Fabricat amb almenys un 40% en pes de material reciclat pre-consum (d'ells almenys un 15% post-consum) Disponible marcatge CE.
REBUT: amb morter cua C2 s/EN-12004 o adhesiu C2 TES1 s/EN-12004 Ibersec Tile flexible i rejuntada amb junta porcelánica color CG2 s/EN-13888 i neteja, s/NTE-RSR-2. . Inclou senyalització de recorreguts adaptats segons SUA.
R. LLISCAMENT: Classe C2.
REACCIÓ AI FOC: Bfl-S1

PA-13:

SOLAT DE GRES PORCELÀNIC TOT MASSA E. 10MM RELLISCOSIT. CLASSE C2:
UBICACIÓ: ala de servei en planta baixa, emmagatzemes circulacions, vestuaris
DESCRIPCIÓ SOLAT: Solat de gres porcelánico en distribuïdors tot massa polit, e. 10mm, per a alt trànsit, en rajoles model, format i color a determinar per DF en obra.
REBUT: amb morter cua C2 s/EN-12004 o adhesiu C2 TES1 s/EN-12004 Ibersec Tile flexible i rejuntada amb junta porcelánica color CG2 s/EN-13888 i neteja, s/NTE-RSR-2. . Inclou senyalització de recorreguts adaptats segons SUA.
R. LLISCAMENT: Classe C2.
REACCIÓ AI FOC: Bfl-S1

PB-01:

CONJUNT BASE DE PAV. INTERIOR (E. TOTAL 10CM), AMB RECRESCUT TÈCNIC DE MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ALTA CONDUCTIVITAT TÈRMICA (E. 7,5CM) I PANELL AÏLLANT DE GRAFIT AMB ESTESA DE TUBS RADIANTS (E.2,5CM): compost per
•& REC
RECRESCUT TÈCNIC DE MORTER 8CM D'ALTA RESISTÈNCIA I CONDUCTIVITAT TÈRMICA: recrescut tècnic polimèric tipus WEBERFLOOR RADIANT o equivalebnte, autonivelante d'altes prestacions i alta conductivitat tèrmica de 1,70 W/m·K, especialment dissenyat per a la realització de recrescuts entre 3 i 8 cm de gruix sobre sistemes de climatització radiant, tant refrigeració com calefacció. Apte per a la col·locació de paviments lleugers, ceràmica i sòls tècnics cona una alta productivitat en ser apte per a ser bombat. Permet una ràpida posada en servei tant per a transitar com per a revestir a l'ésser d'enduriment i assecat ràpid. De retracció compensada, minimitza l'aparició de fissures enfront d'un morter autonivelante convencional.
Revestible amb ceràmica, terratzo, PVC, linòleum, vinil, moqueta, tarima, fusta o microciment. Apte per a sistemes de calefacció radiant a partir de 3 cm de gruix. Apte per a interiors. Inclou realització d'escatat superficial i aspirat previ a l'aplicació del revestiment final en revestiments vinílics. Inclou maestreado i remolinat, i part proporcional de formació d'arracades en espais humits amb embornals en sòl.

•& TUB
PANELL AMB ESTESA DE TUBS DE SÒL RADIANT: Panell aïllant de EPS GRAFIT de 2,5cm de gruix i fixació de canonades de sòl radiant.

PB-02:

CONJUNT BASE DE PAV. INTERIOR AÏLLAT SOBRE SOTERRANI (E. TOTAL 16CM), AMB RECRESCUT TÈCNIC DE MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ALTA CONDUCTIVITAT TÈRMICA (E. 7,5CM), PANELL AÏLLANT DE GRAFIT AMB ESTESA DE TUBS RADIANTS (E.2,5CM), I AÏLLAMENT DE POLIESTIRÉ EXTRUIT (E.6CM): compost per
•& REC
RECRESCUT TÈCNIC DE MORTER 8CM D'ALTA RESISTÈNCIA I CONDUCTIVITAT TÈRMICA: recrescut tècnic polimèric tipus WEBERFLOOR RADIANT o equivalebnte, autonivelante d'altes prestacions i alta conductivitat tèrmica de 1,70 W/m·K, especialment dissenyat per a la realització de recrescuts entre 3 i 8 cm de gruix sobre sistemes de climatització radiant, tant refrigeració com calefacció. Apte per a la col·locació de paviments lleugers, ceràmica i sòls tècnics cona una alta productivitat en ser apte per a ser bombat. Permet una ràpida posada en servei tant per a transitar com per a revestir a l'ésser d'enduriment i assecat ràpid. De retracció compensada, minimitza l'aparició de fissures enfront d'un morter autonivelante convencional.
Revestible amb ceràmica, terratzo, PVC, linòleum, vinil, moqueta, tarima, fusta o microciment. Apte per a sistemes de calefacció radiant a partir de 3 cm de gruix. Apte per a interiors. Inclou realització d'escatat superficial i aspirat previ a l'aplicació del revestiment final en revestiments vinílics. Inclou maestreado i remolinat, i part proporcional de formació d'arracades en espais humits amb embornals en sòl.

•& TUB
PANELL AMB ESTESA DE TUBS DE SÒL RADIANT: Panell aïllant de EPS GRAFIT de 2,5cm de gruix i fixació de canonades de sòl radiant.
•& XPS60s
AÏLLAMENT PLANXA XPS e.60mm EN BASE DE PAVIMENT: Aïllament de planxa de poliestiré extruit (XPS) model ROOFMATE 60/80 de Texsa, de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, conductivitat tèrmica 0.034W/Mk.

PB-03:

CONJUNT BASE DE CAMBRES REFRIGERADES DE CUINA, AMB AÏLLAMENT DE POLIESTIRÉ EXTRUIT (E.04CM): compost per
•& XPS40s
AÏLLAMENT PLANXA XPS e.40mm EN BASE DE PAVIMENT: Aïllament de planxa de poliestiré extruit (XPS) model ROOFMATE 60/80 de Texsa, de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, conductivitat tèrmica 0.034W/Mk.

PB-04:

BANCADA DE FORMIGÓ DE 30 cm SOBRE PAVIMENT ACABAT LLISCAT:
Bancada de formigó de suport d'instal·lacions o equips (rentadores...), de fins a 30 cm de gruix acabat lliscat, amb formigó HA-25/B/20/IIa de consistència blana, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m³ de ciment, col·locat amb cubilot, estesa i vibrat mecànic i remolinat manual, armat amb armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer EM 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080 col·locada sobre aïllament de panell de llana de roca no revestit tipus ROCKSOL 525 de 50mm de gruix i densitat 150kg/m³ o equivalent a manera d'antivibració. Inclou encofrat lateral, desollidarización dels tancaments perimetrals amb panell poliestiré extruit e. 1cm i sòcol d'alumini com a rematada perimetral amb segellament elàstic, així com aportació de material necessari fins a subbase estructural. Inclou formació de canal per a desguàs d'equips (llavadores). Inclou en subbase:
•& XPS100s
AÏLLAMENT PLANXA XPS e.100mm EN SÒLS: çAïllament de planxa de poliestiré extruit (XPS) model ROFFMATE 60/80 de Texsa, de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, conductivitat tèrmica 0.034W/Mk.

PB-05:

CONJUNT BASE DE PAV. INTERIOR EN REPLÀ DE SORTIDA A COBERTA, RECRESCUT AMB ENCADELLAT CERÀMIC SOBRE ENVANS ALLEUGERITS DE MAÓ PERFORAT (e.total 40cm):
Format per tauler ceràmic buit encadellat de 80x25x3,5 cm recolzat sobre envans alleugerits de maó ceràmic buit de 29x14x9 cm, disposats cada 60 cm i amb 30 cm d'altura mitja, inclòs l'enfoscat de cantell de forjat vist.

PB-07:

CONJUNT BASE DE PAV. INTERIOR AÏLLAT SOBRE FORJAT SANITARI (E. TOTAL 14CM), AMB RECRESCUT TÈCNIC DE MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ALTA CONDUCTIVITAT TÈRMICA (E. 7,5CM), PANELL AÏLLANT DE GRAFIT AMB ESTESA DE TUBS RADIANTS (E.2,5CM), I AÏLLAMENT DE POLIESTIRÉ EXTRUIT (E.4CM): compost per
•& REC
RECRESCUT TÈCNIC DE MORTER 8CM D'ALTA RESISTÈNCIA I CONDUCTIVITAT TÈRMICA: recrescut tècnic polimèric tipus WEBERFLOOR RADIANT o equivalebnte, autonivelante d'altes prestacions i alta conductivitat tèrmica de 1,70 W/m·K, especialment dissenyat per a la realització de recrescuts entre 3 i 8 cm de gruix sobre sistemes de climatització radiant, tant refrigeració com calefacció. Apte per a la col·locació de paviments lleugers, ceràmica i sòls tècnics cona una alta productivitat en ser apte per a ser bombat. Permet una ràpida posada en servei tant per a transitar com per a revestir a l'ésser d'enduriment i assecat ràpid. De retracció compensada, minimitza l'aparició de fissures enfront d'un morter autonivelante convencional.
Revestible amb ceràmica, terratzo, PVC, linòleum, vinil, moqueta, tarima, fusta o microciment. Apte per a sistemes de calefacció radiant a partir de 3 cm de gruix. Apte per a interiors. Inclou realització d'escatat superficial i aspirat previ a l'aplicació del revestiment final en revestiments vinílics. Inclou maestreado i remolinat, i part proporcional de formació d'arracades en espais humits amb embornals en sòl.

•& TUB
PANELL AMB ESTESA DE TUBS DE SÒL RADIANT: Panell aïllant de EPS GRAFIT de 2,5cm de gruix i fixació de canonades de sòl radiant.
•& XPS40s
AÏLLAMENT PLANXA XPS e.40mm EN BASE DE PAVIMENT: Aïllament de planxa de poliestiré extruit (XPS) model ROOFMATE 60/80 de Texsa, de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, conductivitat tèrmica 0.034W/Mk.

PB-08

SUPLEMENT D'IMPERMEABILITZACIÓ DE PAVIMENT EXTERIOR AMB EMULSIÓ BITUMINOSA: tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes creuades.

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG07.01-P-00

Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol
Llegenda d'acabats de paviments interiors i bases

DG07.01-03 PAVIMENTS INTERIORS

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA D'ACABATS DE PAVIMENTS

PA-01
PAVIMENT VINÍLIC MODULAR FORMAT LAMA 121x19,5 AMB SISTEMA AUTOPORTANT, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'ÚS I PUNXONAMENT, R. LLISCAMENT C1, REF ID INSPIRATION LOOSE-LAY ELEGANT OAK BEIGE DE TARKETT O EQUIVALENT

PA-02
PAVIMENT VINÍLIC ESTANC I ANTILLISCANT CLASSE C3 AMB TETONS EN SUPERFÍCIE, REF IQ GRANIT MULTISAFE-GRANIT YELLOW BEIX 0744 DE TARKETT O EQUIVALENT

PA-03
PAVIMENT VINÍLIC EN ZONES DE SERVEI, RELLISCOSIT. C2 , REF SAFETRED UNIVERSAL PLUS - MOON DE TARKETT O EQUIIVALENTE

PA-04
PAVIMENT VINÍLIC AMB ABSORCIÓ ACÚSTICA, REF TAPIFLEX EXCELLENCE 80 - FACET YELLOW DE TARKETT O EQUIVALENT

PA-05
PELFUT TÈCNIC METÀL·LIC AMB PANELLS D'ALUMINI FARCITS D'ALFOMBRETA DE FIBRA, 3M NOMAD OPTIMA 9000 O EQUIVALENT.

PA-06
ACABAT FRATASSAT DE SOLERA EN SOTERRANI, DE FORMIGÓ ARMAT I ACOLORIDA EN MASSA

PA-07
ACABAT FRATASSAT DE SOLERA EN GARATGE AMB SENYALÍSTICA DE CIRCULACIÓ, DE FORMIGÓ ARMAT I ACOLORIDA EN MASSA

PA-08
PAVIMENT CONTINU MULTICAPA AMB RECOBRIMENT EPOXI DE SEGELLAMENT, I FONS DE RESINA I ÀRIDS DE QUARS, e. 10mm

PA-09
SOLAT I ESGRAONAT D'ESCALES I REPLANS INTERIORS AMB TERRATZO GRANALLAT DE 40X40CM I 3,6CM DE GRUIX AMB RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT C2, MODEL ROMA

PA-10
SOLAT I ESGRAONAT D'ESCALES I REPLANS EXTERIORS AMB TERRATZO GRANALLAT DE 40X40CM I 3,6CM DE GRUIX AMB RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT C3, MODEL ROMA

PA-11
SOLAT DE GRES PORCELÀNIC TOT MASSA E. 10MM MATIMEX VENICE VILA MODEL GREEN 120X60 RELLISCOSIT. C1

PA-12
SOLAT DE GRES PORCELÀNIC TOT MASSA E. 10MM MATIMEX VENICE VILA MODEL GREEN 120X60 RELLISCOSIT. C2

PA-13
SOLAT DE GRES PORCELÀNIC TOT MASSA E. 10MM RELLISCOSIT. CLASSE C2

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG07.01-P-01

Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

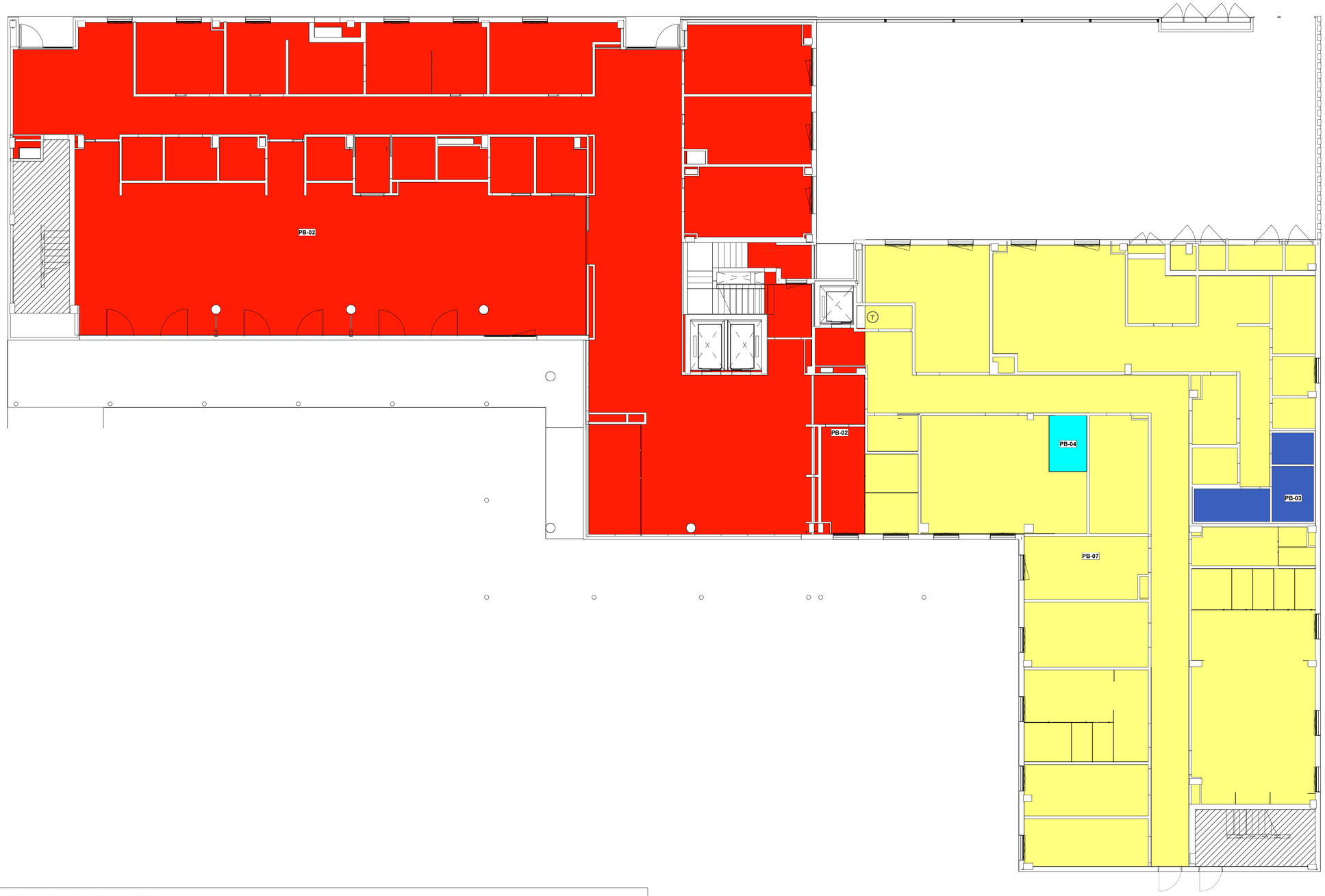
Títol del plànol
Acabats de Paviments Planta Soterrani G1

DG07.01-03 PAVIMENTS INTERIORS

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE BASES DE PAVIMENTS

PB-01
CONJUNT BASE DE PAV. INTERIOR (E. TOTAL 10CM), AMB RECRESCUT TÈCNIC DE MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ALTA CONDUCTIVITAT TÈRMICA (E. 7,5CM) I PANELL AÏLLANT DE GRAFIT AMB ESTESA DE TUBS RADIANTS (E.2,5CM)

PB-02
CONJUNT BASE DE PAV. INTERIOR AÏLLAT SOBRE SOTERRANI (E. TOTAL 16CM), AMB RECRESCUT TÈCNIC DE MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ALTA CONDUCTIVITAT TÈRMICA (E. 7,5CM), PANELL AÏLLANT DE GRAFIT AMB ESTESA DE TUBS RADIANTS (E.2,5CM), I AÏLLAMENT DE POLIESTIRÉ EXTRUIT (E.6CM)

PB-03
CONJUNT BASE DE CAMBRES REFRIGERADES DE CUINA, AMB AÏLLAMENT DE POLIESTIRÉ EXTRUIT (E.04CM)

PB-04
BANCADA DE FORMIGÓ DE 30 cm SOBRE PAVIMENT ACABAT LLISCAT

PB-05
CONJUNT BASE DE PAV. INTERIOR EN REPLÀ DE SORTIDA A COBERTA, RECRESCUT AMB ENCADELLAT CERÀMIC SOBRE ENVANS ALLEUGERITS DE MAÓ PERFORAT (e.total 40cm)

PB-07
CONJUNT BASE DE PAV. INTERIOR AÏLLAT SOBRE FORJAT SANITARI (E. TOTAL 14CM), AMB RECRESCUT TÈCNIC DE MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ALTA CONDUCTIVITAT TÈRMICA (E. 7,5CM), PANELL AÏLLANT DE GRAFIT AMB ESTESA DE TUBS RADIANTS (E.2,5CM), I AÏLLAMENT DE POLIESTIRÉ EXTRUIT (E.4CM)

PB-08
SUPLEMENT D'IMPERMEABILITZACIÓ DE PAVIMENT EXTERIOR AMB EMULSIÓ BITUMINOSA: tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes creuades.

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG07.01-P-02

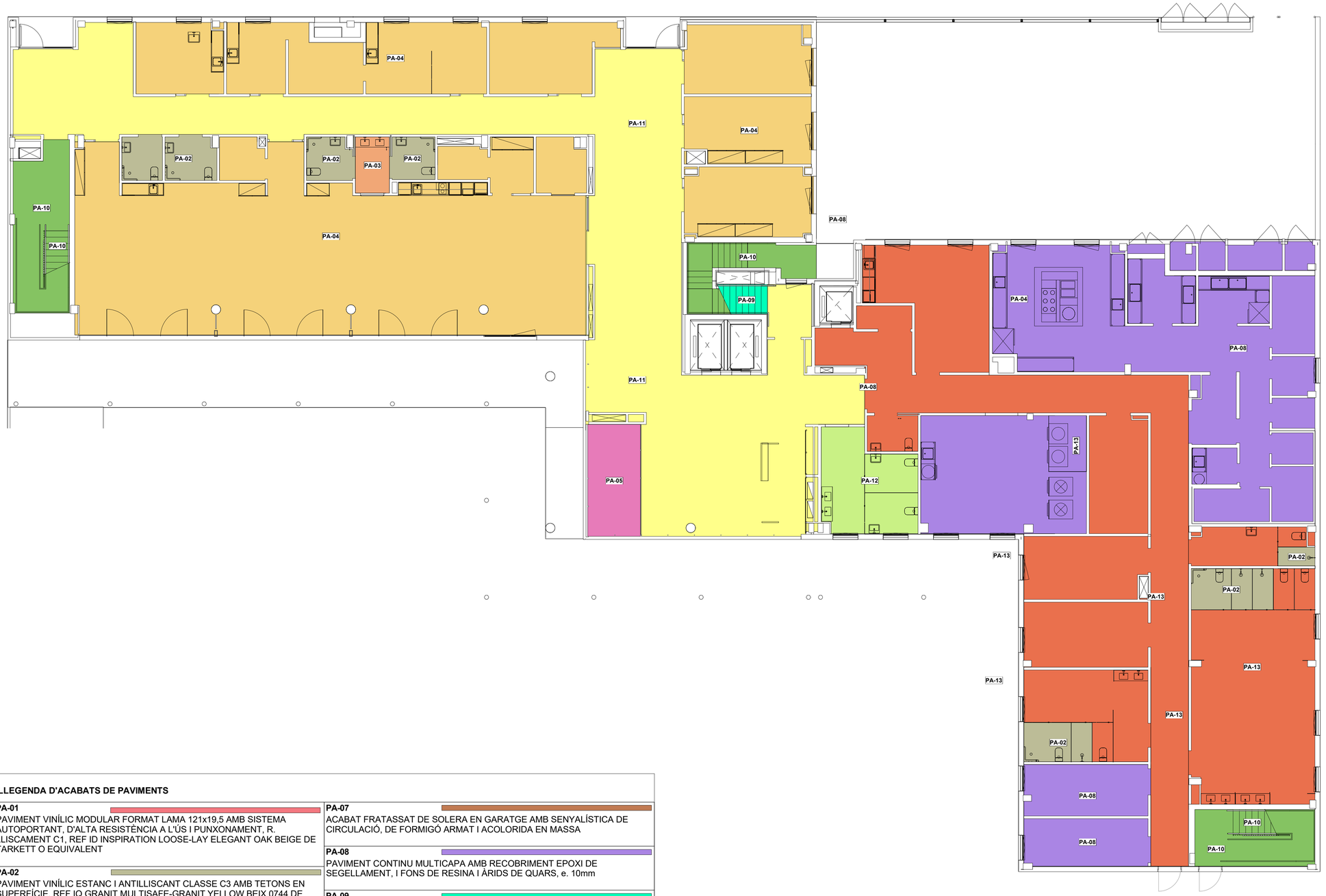
Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol
Subbases de Paviments Planta Baixa P0

DG07.01-03 PAVIMENTS INTERIORS

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BTA Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA D'ACABATS DE PAVIMENTS

PA-01
PAVIMENT VINÍLIC MODULAR FORMAT LAMA 121x19,5 AMB SISTEMA AUTOPORTANT, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'ÚS I PUNXONAMENT, R. LLISCAMENT C1, REF ID INSPIRATION LOOSE-LAY ELEGANT OAK BEIGE DE TARKETT O EQUIVALENT

PA-02
PAVIMENT VINÍLIC ESTANC I ANTILLISCANT CLASSE C3 AMB TETONS EN SUPERFÍCIE, REF IQ GRANIT MULTISAFE-GRANIT YELLOW BEIX 0744 DE TARKETT O EQUIVALENT

PA-03
PAVIMENT VINÍLIC EN ZONES DE SERVEI, RELLISCOSIT. C2 , REF SAFETRED UNIVERSAL PLUS - MOON DE TARKETT O EQUIIVALENTE

PA-04
PAVIMENT VINÍLIC AMB ABSORCIÓ ACÚSTICA, REF TAPIFLEX EXCELLENCE 80 - FACET YELLOW DE TARKETT O EQUIVALENT

PA-05
PELFUT TÈCNIC METÀL·LIC AMB PANELLS D'ALUMINI FARCITS D'ALFOMBRETA DE FIBRA, 3M NOMAD OPTIMA 9000 O EQUIVALENT.

PA-06
ACABAT FRATASSAT DE SOLERA EN SOTERRANI, DE FORMIGÓ ARMAT I ACOLORIDA EN MASSA

PA-07
ACABAT FRATASSAT DE SOLERA EN GARATGE AMB SENYALÍSTICA DE CIRCULACIÓ, DE FORMIGÓ ARMAT I ACOLORIDA EN MASSA

PA-08
PAVIMENT CONTINU MULTICAPA AMB RECOBRIMENT EPOXI DE SEGELLAMENT, I FONS DE RESINA I ÀRIDS DE QUARS, e. 10mm

PA-09
SOLAT I ESGRAONAT D'ESCALES I REPLANS INTERIORS AMB TERRATZO GRANALLAT DE 40X40CM I 3,6CM DE GRUIX AMB RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT C2, MODEL ROMA

PA-10
SOLAT I ESGRAONAT D'ESCALES I REPLANS EXTERIORS AMB TERRATZO GRANALLAT DE 40X40CM I 3,6CM DE GRUIX AMB RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT C3, MODEL ROMA

PA-11
SOLAT DE GRES PORCELÀNIC TOT MASSA E. 10MM MATIMEX VENICE VILA MODEL GREEN 120X60 RELLISCOSIT. C1

PA-12
SOLAT DE GRES PORCELÀNIC TOT MASSA E. 10MM MATIMEX VENICE VILA MODEL GREEN 120X60 RELLISCOSIT. C2

PA-13
SOLAT DE GRES PORCELÀNIC TOT MASSA E. 10MM RELLISCOSIT. CLASSE C2

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG07.01-P-03

Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol
Acabats de Paviments Planta Baixa P0

DG07.01-03 PAVIMENTS INTERIORS

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE BASES DE PAVIMENTS

PB-01
CONJUNT BASE DE PAV. INTERIOR (E. TOTAL 10CM), AMB RECRESCUT TÈCNIC DE MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ALTA CONDUCTIVITAT TÈRMICA (E. 7,5CM) I PANELL AÏLLANT DE GRAFIT AMB ESTESA DE TUBS RADIANTS (E.2,5CM)

PB-02
CONJUNT BASE DE PAV. INTERIOR AÏLLAT SOBRE SOTERRANI (E. TOTAL 16CM), AMB RECRESCUT TÈCNIC DE MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ALTA CONDUCTIVITAT TÈRMICA (E. 7,5CM), PANELL AÏLLANT DE GRAFIT AMB ESTESA DE TUBS RADIANTS (E.2,5CM), I AÏLLAMENT DE POLIESTIRÉ EXTRUIT (E.6CM)

PB-03
CONJUNT BASE DE CAMBRES REFRIGERADES DE CUINA, AMB AÏLLAMENT DE POLIESTIRÉ EXTRUIT (E.04CM)

PB-04
BANCADA DE FORMIGÓ DE 30 cm SOBRE PAVIMENT ACABAT LLISCAT

PB-05
CONJUNT BASE DE PAV. INTERIOR EN REPLÀ DE SORTIDA A COBERTA, RECRESCUT AMB ENCADELLAT CERÀMIC SOBRE ENVANS ALLEUGERITS DE MAÓ PERFORAT (e.total 40cm)

PB-07
CONJUNT BASE DE PAV. INTERIOR AÏLLAT SOBRE FORJAT SANITARI (E. TOTAL 14CM), AMB RECRESCUT TÈCNIC DE MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ALTA CONDUCTIVITAT TÈRMICA (E. 7,5CM), PANELL AÏLLANT DE GRAFIT AMB ESTESA DE TUBS RADIANTS (E.2,5CM), I AÏLLAMENT DE POLIESTIRÉ EXTRUIT (E.4CM)

PB-08
SUPLEMENT D'IMPERMEABILITZACIÓ DE PAVIMENT EXTERIOR AMB EMULSIÓ BITUMINOSA: tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes creuades.

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG07.01-P-04

Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol
Subbases de Paviments
Planta Tipus P1 P2 P3

DG07.01-03 PAVIMENTS INTERIORS

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA D'ACABATS DE PAVIMENTS

PA-01
PAVIMENT VINÍLIC MODULAR FORMAT LAMA 121x19,5 AMB SISTEMA AUTOPORTANT, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'ÚS I PUNXONAMENT, R. LLISCAMENT C1, REF ID INSPIRATION LOOSE-LAY ELEGANT OAK BEIGE DE TARKETT O EQUIVALENT

PA-02
PAVIMENT VINÍLIC ESTANC I ANTILLISCANT CLASSE C3 AMB TETONS EN SUPERFÍCIE, REF IQ GRANIT MULTISAFE-GRANIT YELLOW BEIX 0744 DE TARKETT O EQUIVALENT

PA-03
PAVIMENT VINÍLIC EN ZONES DE SERVEI, RELLISCOSIT. C2 , REF SAFETRED UNIVERSAL PLUS - MOON DE TARKETT O EQUIIVALENTE

PA-04
PAVIMENT VINÍLIC AMB ABSORCIÓ ACÚSTICA, REF TAPIFLEX EXCELLENCE 80 - FACET YELLOW DE TARKETT O EQUIVALENT

PA-05
PELFUT TÈCNIC METÀL·LIC AMB PANELLS D'ALUMINI FARCITS D'ALFOMBRETA DE FIBRA, 3M NOMAD OPTIMA 9000 O EQUIVALENT.

PA-06
ACABAT FRATASSAT DE SOLERA EN SOTERRANI, DE FORMIGÓ ARMAT I ACOLORIDA EN MASSA

PA-07
ACABAT FRATASSAT DE SOLERA EN GARATGE AMB SENYALÍSTICA DE CIRCULACIÓ, DE FORMIGÓ ARMAT I ACOLORIDA EN MASSA

PA-08
PAVIMENT CONTINU MULTICAPA AMB RECOBRIMENT EPOXI DE SEGELLAMENT, I FONS DE RESINA I ÀRIDS DE QUARS, e. 10mm

PA-09
SOLAT I ESGRAONAT D'ESCALES I REPLANS INTERIORS AMB TERRATZO GRANALLAT DE 40X40CM I 3,6CM DE GRUIX AMB RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT C2, MODEL ROMA

PA-10
SOLAT I ESGRAONAT D'ESCALES I REPLANS EXTERIORS AMB TERRATZO GRANALLAT DE 40X40CM I 3,6CM DE GRUIX AMB RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT C3, MODEL ROMA

PA-11
SOLAT DE GRES PORCELÀNIC TOT MASSA E. 10MM MATIMEX VENICE VILA MODEL GREEN 120X60 RELLISCOSIT. C1

PA-12
SOLAT DE GRES PORCELÀNIC TOT MASSA E. 10MM MATIMEX VENICE VILA MODEL GREEN 120X60 RELLISCOSIT. C2

PA-13
SOLAT DE GRES PORCELÀNIC TOT MASSA E. 10MM RELLISCOSIT. CLASSE C2

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG07.01-P-05

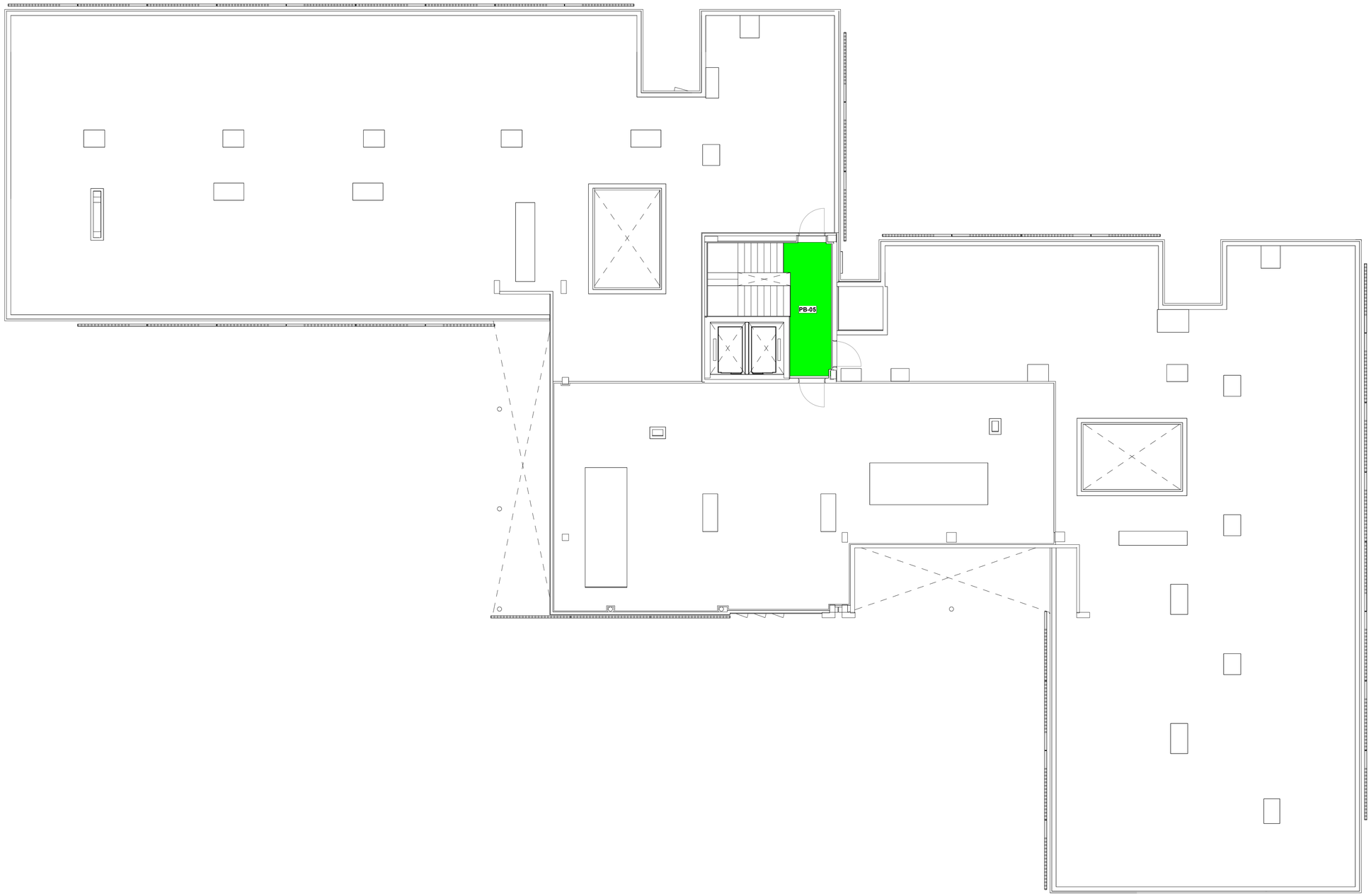
Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol
Acabats de Paviments
Planta Tipus P1 P2 P3

DG07.01-03 PAVIMENTS INTERIORS

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BTA Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE BASES DE PAVIMENTS

PB-01
CONJUNT BASE DE PAV. INTERIOR (E. TOTAL 10CM), AMB RECRESCUT TÈCNIC DE MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ALTA CONDUCTIVITAT TÈRMICA (E. 7,5CM) I PANELL AÏLLANT DE GRAFIT AMB ESTESA DE TUBS RADIANTS (E.2,5CM)

PB-02
CONJUNT BASE DE PAV. INTERIOR AÏLLAT SOBRE SOTERRANI (E. TOTAL 16CM), AMB RECRESCUT TÈCNIC DE MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ALTA CONDUCTIVITAT TÈRMICA (E. 7,5CM), PANELL AÏLLANT DE GRAFIT AMB ESTESA DE TUBS RADIANTS (E.2,5CM), I AÏLLAMENT DE POLIESTIRÉ EXTRUIT (E.6CM)

PB-03
CONJUNT BASE DE CAMBRES REFRIGERADES DE CUINA, AMB AÏLLAMENT DE POLIESTIRÉ EXTRUIT (E.04CM)

PB-04
BANCADA DE FORMIGÓ DE 30 cm SOBRE PAVIMENT ACABAT LLISCAT

PB-05
CONJUNT BASE DE PAV. INTERIOR EN REPLÀ DE SORTIDA A COBERTA, RECRESCUT AMB ENCADELLAT CERÀMIC SOBRE ENVANS ALLEUGERITS DE MAÓ PERFORAT (e.total 40cm)

PB-07
CONJUNT BASE DE PAV. INTERIOR AÏLLAT SOBRE FORJAT SANITARI (E. TOTAL 14CM), AMB RECRESCUT TÈCNIC DE MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ALTA CONDUCTIVITAT TÈRMICA (E. 7,5CM), PANELL AÏLLANT DE GRAFIT AMB ESTESA DE TUBS RADIANTS (E.2,5CM), I AÏLLAMENT DE POLIESTIRÉ EXTRUIT (E.4CM)

PB-08
SUPLEMENT D'IMPERMEABILITZACIÓ DE PAVIMENT EXTERIOR AMB EMULSIÓ BITUMINOSA: tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes creuades.

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

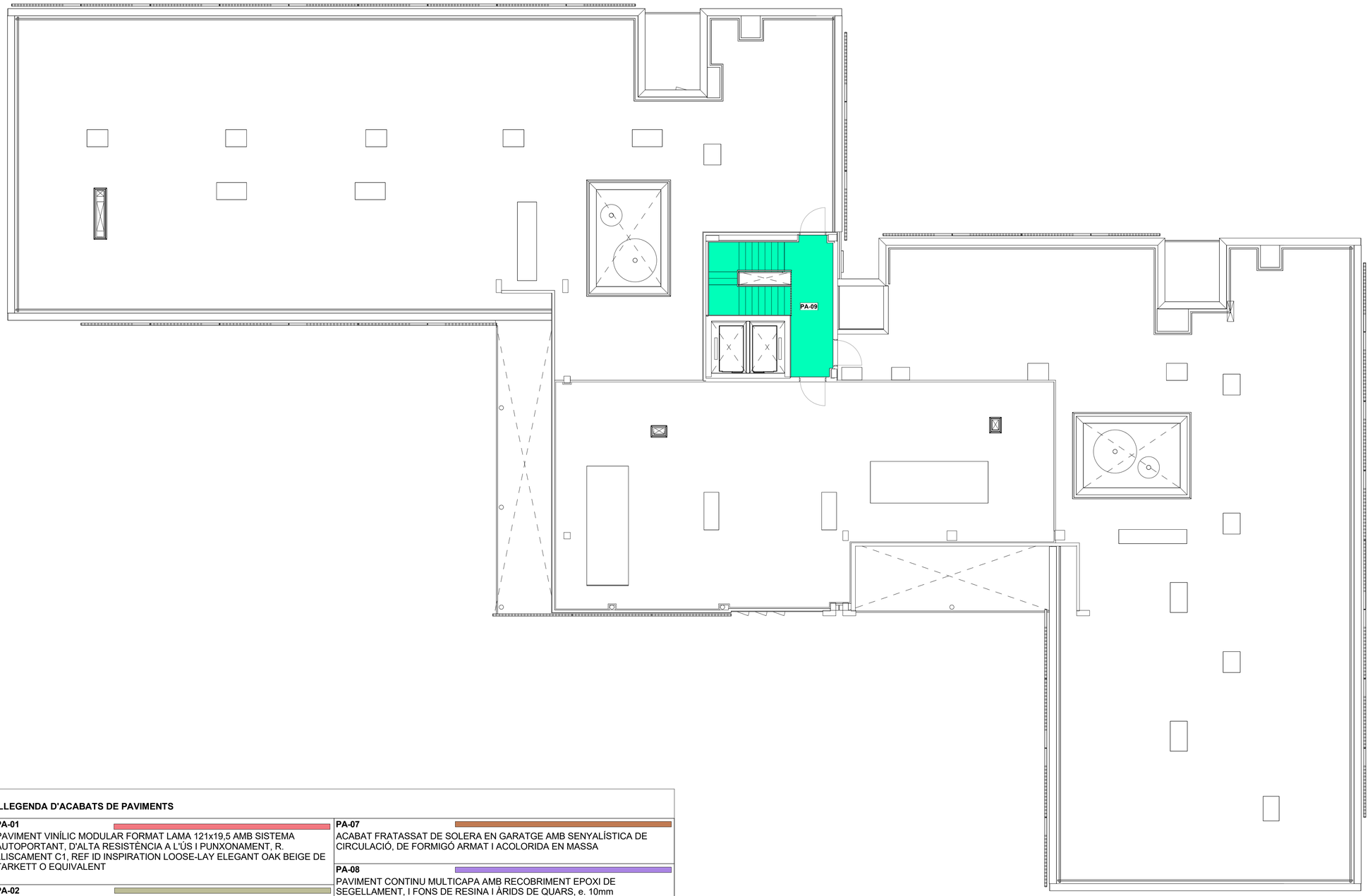
Número de plànol
DG07.01-P-06

Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol
Subbases de Paviments
Planta Coberta PC

DG07.01-03 PAVIMENTS INTERIORS

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei
PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BATA Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA D'ACABATS DE PAVIMENTS

PA-01
PAVIMENT VINÍLIC MODULAR FORMAT LAMA 121x19,5 AMB SISTEMA AUTOPORTANT, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'ÚS I PUNXONAMENT, R. LLISCAMENT C1, REF ID INSPIRATION LOOSE-LAY ELEGANT OAK BEIGE DE TARKETT O EQUIVALENT

PA-02
PAVIMENT VINÍLIC ESTANC I ANTILLISCANT CLASSE C3 AMB TETONS EN SUPERFÍCIE, REF IQ GRANIT MULTISAFE-GRANIT YELLOW BEIX 0744 DE TARKETT O EQUIVALENT

PA-03
PAVIMENT VINÍLIC EN ZONES DE SERVEI, RELLISCOSIT. C2 , REF SAFETRED UNIVERSAL PLUS - MOON DE TARKETT O EQUIIVALENTE

PA-04
PAVIMENT VINÍLIC AMB ABSORCIÓ ACÚSTICA, REF TAPIFLEX EXCELLENCE 80 - FACET YELLOW DE TARKETT O EQUIVALENT

PA-05
PELFUT TÈCNIC METÀL·LIC AMB PANELLS D'ALUMINI FARCITS D'ALFOMBRETA DE FIBRA, 3M NOMAD OPTIMA 9000 O EQUIVALENT.

PA-06
ACABAT FRATASSAT DE SOLERA EN SOTERRANI, DE FORMIGÓ ARMAT I ACOLORIDA EN MASSA

PA-07
ACABAT FRATASSAT DE SOLERA EN GARATGE AMB SENYALÍSTICA DE CIRCULACIÓ, DE FORMIGÓ ARMAT I ACOLORIDA EN MASSA

PA-08
PAVIMENT CONTINU MULTICAPA AMB RECOBRIMENT EPOXI DE SEGELLAMENT, I FONS DE RESINA I ÀRIDS DE QUARS, e. 10mm

PA-09
SOLAT I ESGRAONAT D'ESCALES I REPLANS INTERIORS AMB TERRATZO GRANALLAT DE 40X40CM I 3,6CM DE GRUIX AMB RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT C2, MODEL ROMA

PA-10
SOLAT I ESGRAONAT D'ESCALES I REPLANS EXTERIORS AMB TERRATZO GRANALLAT DE 40X40CM I 3,6CM DE GRUIX AMB RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT C3, MODEL ROMA

PA-11
SOLAT DE GRES PORCELÀNIC TOT MASSA E. 10MM MATIMEX VENICE VILA MODEL GREEN 120X60 RELLISCOSIT. C1

PA-12
SOLAT DE GRES PORCELÀNIC TOT MASSA E. 10MM MATIMEX VENICE VILA MODEL GREEN 120X60 RELLISCOSIT. C2

PA-13
SOLAT DE GRES PORCELÀNIC TOT MASSA E. 10MM RELLISCOSIT. CLASSE C2

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG07.01-P-07

Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol
Acabats de Paviments
Planta Coberta PC

DG07.01-03 PAVIMENTS INTERIORS

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture

NOTES GENERALS I ENRAJOLATS

AL-00 NOTAS

NOTA D'ACABATS DE DIVISÒRIES
NORMATIVA: S'hauran de complir tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulen els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels diferents productes per al tipus d'ús i lloc, la compatibilitat entre els materials, l'emmagatzematge en obra, la solució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització de treballs específics, (colocadores de materials especials), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides, així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus de revestiment.
S'utilitzaran de manera obligatòria materials en possessió dels segells de qualitat exigibles a cada moment, i supervisats per la DF. En tots els lliuraments d'un mateix material d'acabat (revocos, monocapas, algeps, etc.) sobre diferents tipologies de suport (parets ceràmics, elements de formigó, etc.), s'utilitzarà mallatex per a evitar fissures posteriors.
La direcció facultativa decidirà els colors, textures, i acabats, per la qual cosa, es presentaran mostres, que no suposaran un increment de cost, abans de conducta al revestiment de qualsevol element. En totes les partides com a enrajolats, aplacats de marbre, aplacats de fusta, aplacats metàl·lics, s'inclou la part proporcional de perforacions per a encast de mecanismes, passos d'instal·lacions
APLACATS I ENRAJOLATS: Les superfícies seran llises, sense panxes ni deformacions i les juntes formaran línies rectes en tots els sentits, sense trencaments ni enfonsaments. En els preus unitaris de totes les partides d'enrajolats s'inclouen tots els treballs auxiliars propis de col·locació, materials, peces especials, preparació de paraments, corts, juntes, farcit de juntes amb lletada. Els enrajolats ceràmics es fixaran amb ciment cua tipus lafarge/texa o equivalent amb homologació c1 i de la qualitat adequada als materials a unir. Queda expressament prohibit l'ús de morter-cua ´´capa gruixuda´´. Els enrajolats es fixaran sobre els paraments verticals nets de tota classe de materials que puguen produir despreniments de les peces. Amb la condició d'evitar que a les cantonades de paraments enrajolats es veja una peça tallada o amb el cantell no acabat, en aquests llocs es posaran peces especials per a cantonades, peces amb els cants acabats o es tallaran a biaix. Ésto ha d'estar inclòs en el preu unitari de la partida.
PINTURA: En els preus unitaris de totes les partides de pintura s'inclouen tots els treballs auxiliars propis i preparació de paraments. Els tipus de pintures a emprar seran els adequats al tipus de parament sobre els quals es col·locaran.

AL-01:

REVESTIMENT CERÀMIC DECORATIU 33x59 VELA NATURAL L - VENIS, NO RECTIFICAT, SÒCOL MITJA CANYA VINÍLIC:
Enrajolat amb plaqueta ceràmica, model i format 33x59 VELA NATURAL L - VENIS de Porcelanosa o equivalent, NO RECTIFICAT. Col·locat amb adhesiu tipus 100043280 TIXOCEM PLUS, junta de borada tipus 100236834 COLORSTUK RAPID GRISA N.
Inclou perfil d'alumini en la seva arrancada sobre sòcol amb mitja canya de paviment vínilico.
REMATADES: Inclou REMATS en cantonada tipus Schlutter QUADEC o equivalent, en material i color a tdeterminar per DF.
NOTA: els espills de lavabos quedaran encaixats i coplanaris amb l'enrajolat ceràmic. Inclou replanteig segons criteris de DF.

AL-02:

REVESTIMENT CERÀMIC 30X60 BLANCO BRILLANT, NO RECTIFICAT, SÒCOL MITJA CANYA PAVIMENT:
Enrajolat bàsic de peces de gres ceràmic, de dimensions 30x60cm, acabat llis mat, color blanc, model i disseny a determinar per DF en obra. Inclou perfil d'alumini en la seva arrancada sobre sòcol amb mitja canya de paviment vínilico o de resines. Col·locat amb adhesiu tipus 100043280 TIXOCEM PLUS, junta de borada tipus 100236834 COLORSTUK RAPID GRISA N o equivalent a determinar per DF en obra.
REMATADES: Inclou REMATS en cantonada tipus Schlutter QUADEC o equivalent, en material i color a tdeterminar per DF.

AL-03:

REVESTIMENT CERÀMIC DECORATIU DE CONTRAST 33x59 VELA SMOKED L - VENIS, NO RECTIFICAT, SÒCOL MITJA CANYA VINÍLIC:
Enrajolat amb plaqueta ceràmica, model i format 33x59 VELA SMOKED L - VENIS de Porcelanosa o equivalent. Inclou perfil d'alumini en la seva arrancada sobre sòcol amb mitja canya de paviment vínilico. Colcoado amb adhesiu tipus 100043280 TIXOCEM PLUS, junta de borada tipus 100236834 COLORSTUK RAPID GRISA N o equivalent a determinar per DF en obra.
REMATADES: Inclou REMATS en cantonada tipus Schlutter QUADEC o equivalent, en material i color a tdeterminar per DF.

CONJUNTS COMPOSTOS DE REVEST.MURALS I ACABATS TÈCNICS

AV-04
CONJ. ACABAT COMPOST PER PINTURA DE GARATGE (composició AV-04 = AP-GJ)

AV-05
CONJ. ACABAT COMPOST PER PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-05= AP-IN + AT-ZO)
(ESPAIS SERVEI, ESCALES INTERIORS I REPLANS, DESPATXOS I OFICINES, SALAS, FOLRE PILARS CIRCULARS EN SALAS, FORNÍCULES EN PASSADISSOS I DESPRÉS D'ARMARIS, ACABAT GENERAL HABITACIONS)

AV-06
CONJ. ACABAT COMPOST PER ARRAMBADOR DE PROTECCIÓ IGNÍFUG DECOCHOC STARO H.125CM, PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-06= AT-AR + AP-IN + AT-ZO)
(ZONES DE CIRCULACIÓ DE SERVEI, ZONES DE CIRCULACIÓ DE RESIDENTS SENSE PASSAMANS, CONSULTES, ZONES PROTEGIDES EN SALES DE CONVIVÈNCIA)

AV-07
CONJ. ACABAT COMPOST PER PASSAMANS BACTERICIDA Ø40 FIXAT A MUR, ARRAMBADOR DE PROTECCIÓ IGNÍFUG DECOCHOC STARO H.125CM, PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-07= AT-PM + AT-AR + AP-IN + AT-ZO)
(ZONES DE CIRCULACIÓ RESIDENTS)

AV-08
CONJ. ACABAT COMPOST PER REVESTIMENT RECORATIVO VESCOM BS1-D0 EN DIFERENTS COLORS I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-08= AP-VEU + AT-ZO)
(VESTÍBULS ENTRE HABITACIONS I PASSADISSOS)

AV-09
CONJ. ACABAT COMPOST PER PINTURA APTA PER A INTEMPÈRIE I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER, INCL. PROTECCIÓ ANTICARBONATACIÓ D'ESTRUCTURA (composició AV-09= AP-EX + AT-ZO)
(ESCALES EXTERIORS I REPLANS)

AV-10
CONJ. ACABAT COMPOST PER EMMARCAT D'ARESTES AMB LLISTONS ESQUINEROS DE PI 50X50, PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-10= AT-PI + AP-IN + AT-ZO)
(FRONT VESTÍBUL D'ASCENSORS I BLOC SALES CENTRE DIA PB)

AV-11
CONJ. ACABAT COMPOST PER GELOSIA ALISTONADA DE PI 50X50MM, CADA 100MM, AUTOPORTANT I DE FOLRAT DE PORTES D'ARMARI (composició AV-11= AT-GE)
(DESPRÉS D'ESPAI DE RECEPCIÓ)

AV-12
CONJ. ACABAT COMPOST PER VINIL AMB IMPRESSIÓ DECORATIVA EN ALTA RESOLUCIÓ, PASSAMÀ BACTERICIDA Ø40 FIXAT A MUR, I REVESTIMENT DINS A 50CM D'ACABAT HPL TEXTURA FUSTA DE 1MM SOBRE TAULELL DE CONGLOMERAT (composició AV-12= AT-VN + AT-PM + AT-PA)
(OFFICES-CUINA)

AV-13
CONJ. ACABAT PANELLAT EN TOTA L'ALTURA AMB REVESTIMENT D'ACABAT HPL TEXTURA FUSTA DE 1MM SOBRE TAULELL DE CONGLOMERAT (composició AV-13= AT-PA)
(LATERALS OFFICES-CUINA)

AV-14
CONJ. ACABAT COMPOST PER PASSAMANS BACTERICIDA Ø40 FIXAT A FUSTERIA (composició AV-14= AT-PM)
(FAÇANA INTERIOR DE PATIS)

AV-15
CONJ. ACABAT CAPÇAL HPL H.125 AMB TIRA LED , PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍIMER (composició AV-15= AT-CA + AP-IN + AT-ZO)
(CAPÇAL LLIT EN HABITACIONS)

AV-16
CONJ. ACABAT COMPOST PER EMMARCAT D'ARESTES AMB LLISTONS ESQUINEROS DE PI 50X50, PASSAMANS BACTERICIDA Ø40 FIXAT ESCORT DECOWOOD LIGHT OAK, PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-16= AT-PI + AT-PM + AP-IN + AT-ZO)
(FRONT VESTÍBUL D'ASCENSORS)

AV-17
CONJ. ACABAT COMPOST PER REVESTIMENT DECORATIU VESCOM BS1-D0 EN DIFERENTS COLORS I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-17= AP-VEU + AT-ZO)
(NÍXOLS ENTRE HABITACIONS I PASSADISSOS)

DETALL DE REVEST. MURALS

AP-EX
PINTURA PARAM. VERTICALS INTEMPÈRIE
Revestiment a base de pintura plàstica apta per a intempèrie, netejable, en acabat setinat.
COLOR: diferents colors RAL en paraments segons criteri definit per DF en obra.
REACCIÓ AI FOC: Bs1d0

AP-GJ
PINTURA PARAMENTS GARATGE
Revestiment a base de pintura apta per a intempèrie, amb acabat semibrillante, color a determinar en obra. Inclou pintat de bandes en pintura de cautxú formant sòcol fins a 1m i banda de senyalització de 20cm contínua a mitjana altura en diferents colors a determinar per DF.
REACCIÓ AI FOC: Bs1d0

AP-IN
PINTURA PLÀSTICA PARAM VERTICALS INTERIORS
Revestiment a base de pintura plàstica per a interior, netejable, en acabat setinat.
COLOR: diferents colors RAL en paraments segons criteri definit per DF en obra.
REACCIÓ AI FOC: Bs1d0

AP-VE
REVESTIMENT MURAL VINÍLIC AMB LÀMINA PROTECTORA TRANSPARENT TIPUS VESCOM PROTECT BS1-D0
Ubicació: Vestíbuls d'habitacions, 3 gammes de colors diferents per a diferenciar vestíbuls i panellat de portes. Apte per a desinfecció bacteriana, de virus i fongs. Nivell de combustió retardada Bs1D0. Colors i acabats a determinar per DF en obra.

DETALL D'ACABATS TÈCNICS

AP-VN
REVESTIMENT MURAL VINÍLIC AMB IMPRESSIÓ DIGITAL VESCOM WALLCOVERING+PRINT I LÀMINA PROTECTORA TRANSPARENT BS1-D0
Ubicació: en cuines d'unitats de convivència a plantes P1 P2 P3. Revestiment amb impressió digital en color i en alta resolució de mides aprox. 4,75x2,00m, segons disseny facilitat per DF en obra, model Vescom Wallcovering+Print o equivalent, col·locat adherit sobre parament de guix laminat. Apte per a desinfecció bacteriana, de virus i fongs. Nivell de combustió retardada Bs1D0.

AT-AR
ARRAMBADOR DE PROTECCIÓ H 125CM E. 1,5MM, IGNÍFUG, DECOCHOC STARO COLOR 001 CHALK DE SPM O EQUIVALENT:
Panell de protecció i cobertura Decochoc Staro, de SPM Gerfloor o equivalent, lliure de PVC, de dimensions estàndard: 3 m x 1,25 m i gruix 1,5mm, antibacterià, resistent a productes químics i ignífug. Col·locat per damunt del sòcol fins a altura aprox. de 130cm.
ACABAT: color sòlid i un acabat mat de textura fina, color 0001 Chalk o en defecte d'això a triar per DF dins de la mateixa gamma.
FIXACIÓ: : Pegat amb cola acrílica SPM o segellador adhesiu multiusos SPM. Les juntes entre panells poden realitzar-se amb juntes de silicona de color a joc amb la gamma. Inclou opcions personalitzades de tall a mesura, corbat en L/O, termoformat i bisellat. Totalment acabat incloent la possibilitat de buits, iiintegración panells de sòl radiant, tapes de registre, i disseny de col·locació de mecanismes i especejament segons criteri de la D.F.
REACCIÓ AI FOC: Bs1d0, sense PVC (Staro), color sòlid

AT-CA
CAPÇAL DE PANELL FENÒLIC H125CM AMB REMATADA SUPERIOR PERFIL ALUMINI AMB LED
Capçal de panell fenòlic HPL de 6mm de gruix i 125cm d'altura, adherit a rastrelado de pi, en tot el tram de paret de cantonada a cantonada. Inclou perfil d'alumini amb tapa per a albergar tira LED dirigida a sostre (d'encesa independent en habs. dobles), d'amplària fins a 20 mm. Totalment acabat incloent la possibilitat tapes de registre, col·locació de mecanismes i especejament segons criteri de la D.F. Inclou subministrament i col·locació.
REACCIÓ AI FOC: Bs1d0

AT-GE
GELOSIA ALLISTONADA DE PI 50x50mm CADA 100mm AUTOPORTANT & DE FOLRAT DE PORTS D'ARMARI
Gelosia decorativa autoportant i de folrat de ports d'armari a recepció. Formada per llistons verticals de fusta de pi d'oregon de secció 50x50mm i separats cada 100mm, envernissats en fàbrica. En tram autoportant, fixats sobre bastidor-marc de la mateixa secció i acabat i travessers disposats cada 63cm, o solució a determinar per DF en obra. Inclou ancoratge superior i inferior amb subestructura fins a elements portants. En tram de folrat de ports d'armari, fixats a travessers de 50x5mm amb la mateix disposició de travessers. Assot amb disposició de certificat o document acreditatiu Forest Stewardship Council (FSC). Programme for the Endorsement of Forest Certification (PEFC) o equivalent.
REACCIÓ AI FOC: Bs1d0.

AT-PA
PANELLAT AMB TAULELL D'ACABAT HPL 1MM TEXTURA FUSTA SOBRE AGLOMERAT HIDROFUG DE 16MM
Revestiment amb tauler conglomerat hidròfug de partícules de fusta de 16 mm de gruix, xapat amb 1 mm d'HPL color ´´Hetre Bergen´´ de la casa POLYREY. Es col·locarà amb rastrells de fusta o fenòlics de 8 mm de gruix, fixats amb Fischer metàl·lics HM-N o HM-NS amb cargol inox, o equivalents i adhesiu al suport, i adhesiu estructural Sika i cintes adhesives a dues cares Scotch, o equivalents, entre rastrells i panells. S'inclouen la part proporcional de cantonera. Es deixarà una separació mínima de 1 cm inferior i superior per la ventilació de la càmera. Especejat d'acord amb directrius de DF en obra. Reacció al FOC BS1-D0

AT-PI
EMMARCAT D'ARESTES VERTICALS AMB LLISTÓ DE FUSTA DE PI "" 50x50mm
Emmarcat decoratiu d'arestes verticals de ports i cantonades en vestíbuls d'ascensor. Formada per llistons verticals de fusta de pi d'oregon de secció en "" 50x50mm, envernissats en fàbrica. Assot amb disposició de certificat o document acreditatiu Forest Stewardship Council (FSC). Programme for the Endorsement of Forest Certification (PEFC) o equivalent.
REACCIÓ AI FOC: Bs1d0

AT-PM
PASSAMANS BACTERICIDA Ø40 FIXAT A MUR, ESCORT BLANC DE SPM O EQUIVALENT:
DESCRIPCIÓ: passamans redó efecte fusta tipus Escort – Decowood de fabricantell SPM-Gerflor o equivalent de 40 mm de diàmetre i 80 mm de volada i altura total. Es compon d'un perfil continu d'alumini de 1,5 mm de gruix i un tancament a joc davall. La secció comprén una ranura en la qual es llisquen i bloquegen els suports i el tancament corresponent. Fixació a paret mitjançant esquadres d'alumini anoditzat plata setinat de 40 mm de profunditat amb autobloqueig en 2 punts, amb peça corba i perforada (80 mm d'ample). Inclou accessoris en PVC llis i antibacterià (terminals redons o plans, angulars de 90° externs i interns o a mesura de 90 a 165°, retorns de paret), inclou juntes bactericides. Totes les solucions tècniques estan disponibles per a garantir la continuïtat en cantonades.
ACABAT: color llis blanc a determinar per DF en obra dins de la mateixa gamma del fabricant.
FIXACIÓ: Mètode d'instal·lació: vora superior de la secció 0,90 m màx. per damunt del nivell del sòl. Es fixa a esquadres autoblocants d'alumini de 2 punts caragolades a la paret a 0,80 m de centre en envans lleugers tipus pladur, amb corresponents reforços en tabiquería. Inclou solució específica de fixació en envans amb casoneto i porta corredissa en passadíss d'habitacions. Els retorns a la paret, les tapes dels extrems i els angles es fixen amb caragols de subjecció Allen de 2,5 mm.
CARACTERÍSTIQUES: en la seva fabricació no s'utilitzen metalls pesants ni substàncies potencialment subjectes a cap restricció REACH, ni PBT/BPA. S'utilitza el procés d'estabilització tèrmica de calci-zinc. Nivell d'emissió de substàncies volàtils en l'aire interior (A+) segons la normativa francesa. El 100% del producte és reciclable.

AT-ZO
SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER 7cm
Acabat general en tot el perímetre de paviments interiors (de zones que no precisen mitja canya) i escales interiors mitjançant sòcol de material sintètic, d'arena i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster, de 70x7 mm, acabat en color llis a determinar per DF en obra, rebut amb adhesiu cimentós flexible i de gran adherència. Rejuntada amb massilla de poliuretà impermeable, deixant separació de 5 mm.

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG07.04-A-00

Escales

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

Llegenda de revestiments verticals interiors

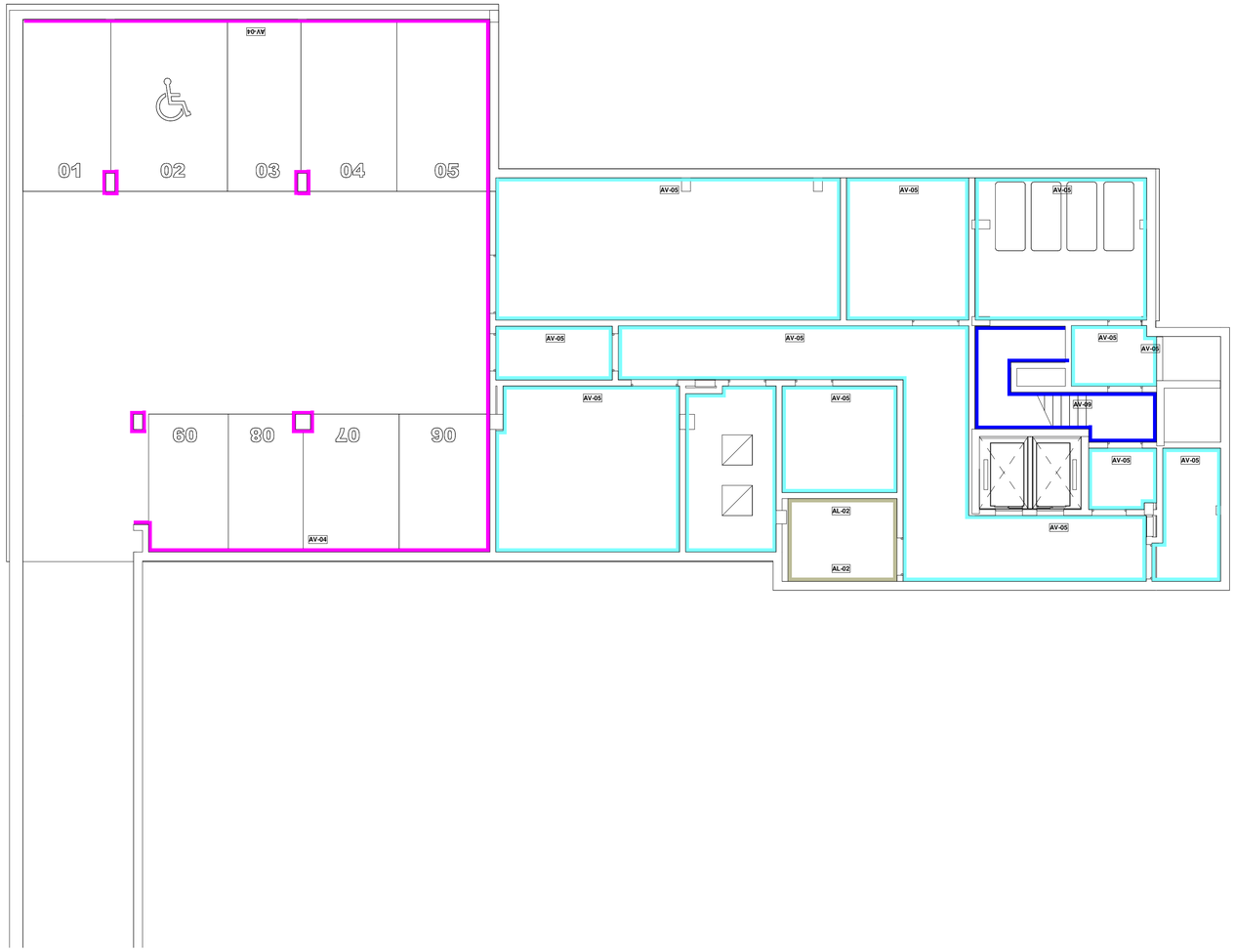
DG07.04-05 REVESTIMENTS VERTICALS

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE REVESTIMENTS INTERIORS

AL-01
REVESTIMENT CERÀMIC DECORATIU 33x59 VELA NATURAL L - VENIS, NO RECTIFICAT, SÒCOL MITJA CANYA VINÍLIC

AL-02
REVESTIMENT CERÀMIC 30X60 BLANCO BRILLANT, NO RECTIFICAT, SÒCOL MITJA CANYA PAVIMENT

AL-03
REVESTIMENT CERÀMIC DECORATIU DE CONTRAST 33x59 VELA SMOKED L - VENIS, NO RECTIFICAT, SÒCOL MITJA CANYA VINÍLIC

AV-04
CONJ. ACABAT COMPOST PER PINTURA DE GARATGE (composició AV-04 = AP-GJ)

AV-05
CONJ. ACABAT COMPOST PER PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-05= AP-IN + AT-ZO)
(ESPAIS SERVEI, ESCALES INTERIORS I REPLANS, DESPATXOS I OFICINES, SALAS, FOLRE PILARS CIRCULARS EN SALAS, FORNÍCULES EN PASSADISSOS I DESPRÉS D'ARMARIS, ACABAT GENERAL HABITACIONS)

AV-06
CONJ. ACABAT COMPOST PER ARRAMBADOR DE PROTECCIÓ IGNÍFUG DECOCHOC STARO H.125CM, PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-06= AT-AR + AP-IN + AT-ZO)
(ZONES DE CIRCULACIÓ DE SERVEI, ZONES DE CIRCULACIÓ DE RESIDENTS SENSE PASSAMANS, CONSULTES, ZONES PROTEGIDES EN SALES DE CONVIVÈNCIA)

AV-07
CONJ. ACABAT COMPOST PER PASSAMANS BACTERICIDA Ø40 FIXAT A MUR, ARRAMBADOR DE PROTECCIÓ IGNÍFUG DECOCHOC STARO H.125CM, PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-07= AT-PM + AT-AR + AP-IN + AT-ZO)
(ZONES DE CIRCULACIÓ RESIDENTS)

AV-08
CONJ. ACABAT COMPOST PER REVESTIMENT RECORATIVO VESCOM BS1-D0 EN DIFERENTS COLORS I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-08= AP-VEU + AT-ZO)
(VESTÍBULS ENTRE HABITACIONS I PASSADISSOS)

AV-08a,b,c
CONJ. ACABAT AV-08 - VARIANT DE COLORS "A" "B" I "C" A DETERMINAR PER DF, A JOC AMB EL COLOR LACAT DE LES PORTES

AV-09
CONJ. ACABAT COMPOST PER PINTURA APTA PER A INTEMPÈRIE I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER, INCL. PROTECCIÓ ANTICARBONATACIÓ D'ESTRUCTURA (composició AV-09= AP-EX + AT-ZO)
(ESCALES EXTERIORS I REPLANS)

AV-10
CONJ. ACABAT COMPOST PER EMMARCAT D'ARESTES AMB LLISTONS ESQUINEROS DE PI 50X50, PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-10= AT-PI + AP-IN + AT-ZO)
(FRONT VESTÍBUL D'ASCENSORS I BLOC SALES CENTRE DIA PB)

AV-11
CONJ. ACABAT COMPOST PER GELOSIA ALISTONADA DE PI 50X50MM, CADA 100MM, AUTOPORTANT I DE FOLRAT DE PORTES D'ARMARI (composició AV-11= AT-GE)
(DESPRÉS D'ESPAI DE RECEPCIÓ)

AV-12
CONJ. ACABAT COMPOST PER VINIL AMB IMPRESSIÓ DECORATIVA EN ALTA RESOLUCIÓ, PASSAMÀ BACTERICIDA Ø40 FIXAT A MUR, I REVESTIMENT DINS A 50CM D'ACABAT HPL TEXTURA FUSTA DE 1MM SOBRE TAULELL DE CONGLOMERAT (composició AV-12= AT-VN + AT-PM + AT-PA)
(OFFICES-CUINA)

AV-13
CONJ. ACABAT PANELLAT EN TOTA L'ALTURA AMB REVESTIMENT D'ACABAT HPL TEXTURA FUSTA DE 1MM SOBRE TAULELL DE CONGLOMERAT (composició AV-13= AT-PA)
(LATERALS OFFICES-CUINA)

AV-14
CONJ. ACABAT COMPOST PER PASSAMANS BACTERICIDA Ø40 FIXAT A FUSTERIA (composició AV-14= AT-PM)
(FAÇANA INTERIOR DE PATIS)

AV-15
CONJ. ACABAT CAPÇAL HPL H.125 AMB TIRA LED , PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍIMER (composició AV-15= AT-CA + AP-IN + AT-ZO)
(CAPÇAL LLIT EN HABITACIONS)

AV-16
CONJ. ACABAT COMPOST PER EMMARCAT D'ARESTES AMB LLISTONS ESQUINEROS DE PI 50X50, PASSAMANS BACTERICIDA Ø40 FIXAT ESCORT DECOWOOD LIGHT OAK, PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-16= AT-PI + AT-PM + AP-IN + AT-ZO)
(FRONT VESTÍBUL D'ASCENSORS)

AV-17
CONJ. ACABAT COMPOST PER REVESTIMENT DECORATIU VESCOM BS1-D0 EN DIFERENTS COLORS I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-17= AP-VEU + AT-ZO)
(NÍXOLS ENTRE HABITACIONS I PASSADISSOS)

AV-17a,b,c
CONJ. ACABAT AV-17 - VARIANT DE COLORS "A,B,C" A DETERMINAR PER DF

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG07.04-A-01

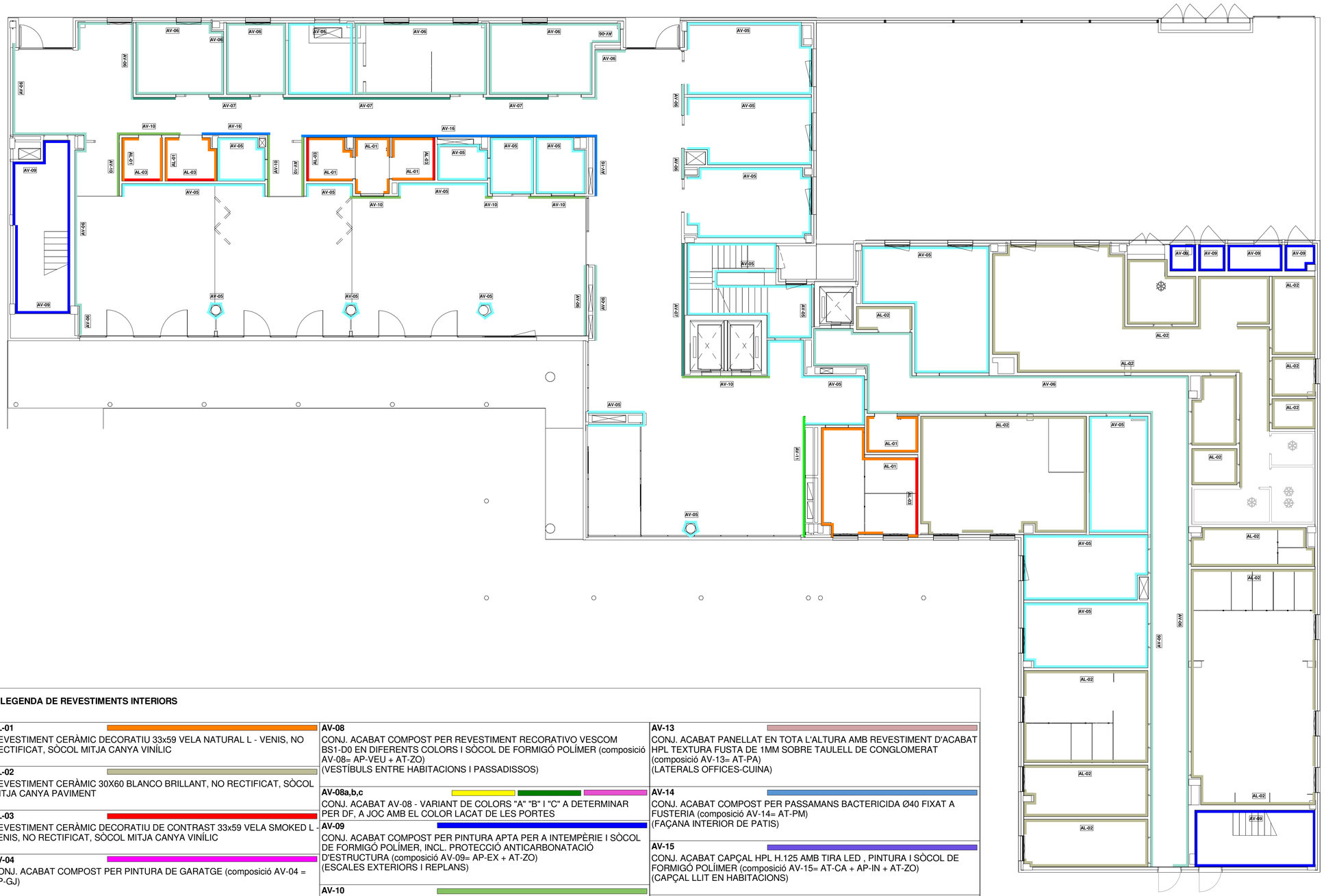
Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol
Revestiments verticals interiors Planta Soterrani G1

DG07.04-05 REVESTIMENTS VERTICALS

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BTA Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE REVESTIMENTS INTERIORS

AL-01
REVESTIMENT CERÀMIC DECORATIU 33x59 VELA NATURAL L - VENIS, NO RECTIFICAT, SÒCOL MITJA CANYA VINÍLIC

AL-02
REVESTIMENT CERÀMIC 30X60 BLANCO BRILLANT, NO RECTIFICAT, SÒCOL MITJA CANYA PAVIMENT

AL-03
REVESTIMENT CERÀMIC DECORATIU DE CONTRAST 33x59 VELA SMOKED L - VENIS, NO RECTIFICAT, SÒCOL MITJA CANYA VINÍLIC

AV-04
CONJ. ACABAT COMPOST PER PINTURA DE GARATGE (composició AV-04 = AP-GJ)

AV-05
CONJ. ACABAT COMPOST PER PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-05= AP-IN + AT-ZO)
(ESPAIS SERVEI, ESCALES INTERIORS I REPLANS, DESPATXOS I OFICINES, SALAS, FOLRE PILARS CIRCULARS EN SALAS, FORNÍCULES EN PASSADISSOS I DESPRÉS D'ARMARIS, ACABAT GENERAL HABITACIONS)

AV-06
CONJ. ACABAT COMPOST PER ARRAMBADOR DE PROTECCIÓ IGNÍFUG DECOCHOC STARO H.125CM, PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-06= AT-AR + AP-IN + AT-ZO)
(ZONES DE CIRCULACIÓ DE SERVEI, ZONES DE CIRCULACIÓ DE RESIDENTS SENSE PASSAMANS, CONSULTES, ZONES PROTEGIDES EN SALES DE CONVIVÈNCIA)

AV-07
CONJ. ACABAT COMPOST PER PASSAMANS BACTERICIDA Ø40 FIXAT A MUR, ARRAMBADOR DE PROTECCIÓ IGNÍFUG DECOCHOC STARO H.125CM, PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-07= AT-PM + AT-AR + AP-IN + AT-ZO)
(ZONES DE CIRCULACIÓ RESIDENTS)

AV-08
CONJ. ACABAT COMPOST PER REVESTIMENT RECORATIVO VESCOM BS1-D0 EN DIFERENTS COLORS I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-08= AP-VEU + AT-ZO)
(VESTÍBULS ENTRE HABITACIONS I PASSADISSOS)

AV-08a,b,c
CONJ. ACABAT AV-08 - VARIANT DE COLORS "A" "B" I "C" A DETERMINAR PER DF, A JOC AMB EL COLOR LACAT DE LES PORTES

AV-09
CONJ. ACABAT COMPOST PER PINTURA APTA PER A INTEMPÈRIE I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER, INCL. PROTECCIÓ ANTICARBONATACIÓ D'ESTRUCTURA (composició AV-09= AP-EX + AT-ZO)
(ESCALES EXTERIORS I REPLANS)

AV-10
CONJ. ACABAT COMPOST PER EMMARCAT D'ARESTES AMB LLISTONS ESQUINEROS DE PI 50X50, PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-10= AT-PI + AP-IN + AT-ZO)
(FRONT VESTÍBUL D'ASCENSORS I BLOC SALES CENTRE DIA PB)

AV-11
CONJ. ACABAT COMPOST PER GELOSIA ALISTONADA DE PI 50X50MM, CADA 100MM, AUTOPORTANT I DE FOLRAT DE PORTES D'ARMARI (composició AV-11= AT-GE)
(DESPRÉS D'ESPAI DE RECEPCIÓ)

AV-12
CONJ. ACABAT COMPOST PER VINIL AMB IMPRESSIÓ DECORATIVA EN ALTA RESOLUCIÓ, PASSAMÀ BACTERICIDA Ø40 FIXAT A MUR, I REVESTIMENT DINS A 50CM D'ACABAT HPL TEXTURA FUSTA DE 1MM SOBRE TAULELL DE CONGLOMERAT (composició AV-12= AT-VN + AT-PM + AT-PA)
(OFFICES-CUINA)

AV-13
CONJ. ACABAT PANELLAT EN TOTA L'ALTURA AMB REVESTIMENT D'ACABAT HPL TEXTURA FUSTA DE 1MM SOBRE TAULELL DE CONGLOMERAT (composició AV-13= AT-PA)
(LATERALS OFFICES-CUINA)

AV-14
CONJ. ACABAT COMPOST PER PASSAMANS BACTERICIDA Ø40 FIXAT A FUSTERIA (composició AV-14= AT-PM)
(FAÇANA INTERIOR DE PATIS)

AV-15
CONJ. ACABAT CAPÇAL HPL H.125 AMB TIRA LED , PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍIMER (composició AV-15= AT-CA + AP-IN + AT-ZO)
(CAPÇAL LLIT EN HABITACIONS)

AV-16
CONJ. ACABAT COMPOST PER EMMARCAT D'ARESTES AMB LLISTONS ESQUINEROS DE PI 50X50, PASSAMANS BACTERICIDA Ø40 FIXAT ESCORT DECOWOOD LIGHT OAK, PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-16= AT-PI + AT-PM + AP-IN + AT-ZO)
(FRONT VESTÍBUL D'ASCENSORS)

AV-17
CONJ. ACABAT COMPOST PER REVESTIMENT DECORATIU VESCOM BS1-D0 EN DIFERENTS COLORS I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-17= AP-VEU + AT-ZO)
(NÍXOLS ENTRE HABITACIONS I PASSADISSOS)

AV-17a,b,c
CONJ. ACABAT AV-17 - VARIANT DE COLORS "A,B,C" A DETERMINAR PER DF

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG07.04-A-02

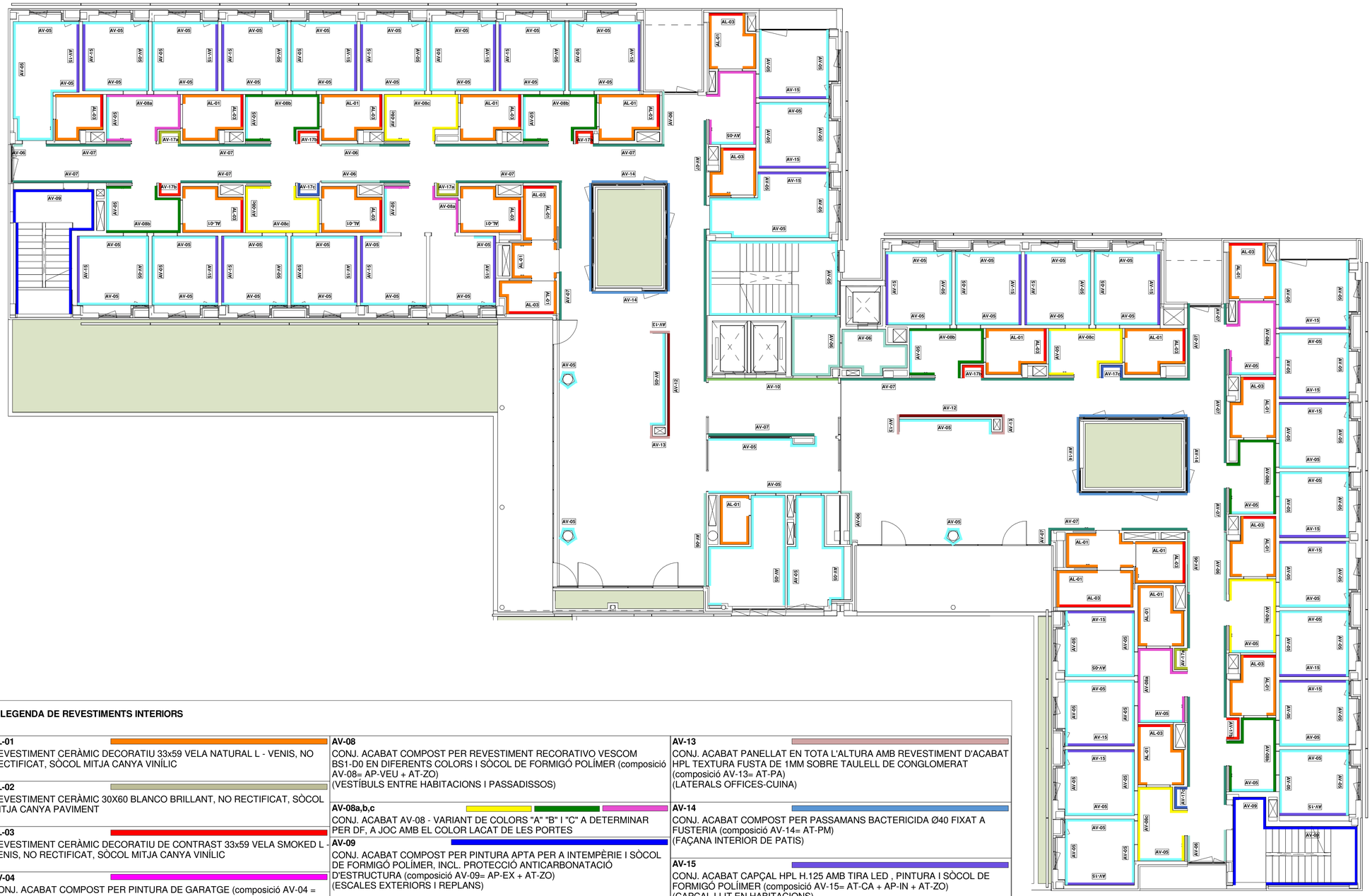
Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol
Revestiments verticals interiors Planta Baixa P0

DG07.04-05 REVESTIMENTS VERTICALS

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BTA Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE REVESTIMENTS INTERIORS

AL-01
REVESTIMENT CERÀMIC DECORATIU 33x59 VELA NATURAL L - VENIS, NO RECTIFICAT, SÒCOL MITJA CANYA VINÍLIC

AL-02
REVESTIMENT CERÀMIC 30X60 BLANCO BRILLANT, NO RECTIFICAT, SÒCOL MITJA CANYA PAVIMENT

AL-03
REVESTIMENT CERÀMIC DECORATIU DE CONTRAST 33x59 VELA SMOKED L - VENIS, NO RECTIFICAT, SÒCOL MITJA CANYA VINÍLIC

AV-04
CONJ. ACABAT COMPOST PER PINTURA DE GARATGE (composició AV-04 = AP-GJ)

AV-05
CONJ. ACABAT COMPOST PER PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-05= AP-IN + AT-ZO)
(ESPAIS SERVEI, ESCALES INTERIORS I REPLANS, DESPATXOS I OFICINES, SALAS, FOLRE PILARS CIRCULARS EN SALAS, FORNÍCULES EN PASSADISSOS I DESPRÉS D'ARMARIS, ACABAT GENERAL HABITACIONS)

AV-06
CONJ. ACABAT COMPOST PER ARRAMBADOR DE PROTECCIÓ IGNÍFUG DECOCHOC STARO H.125CM, PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-06= AT-AR + AP-IN + AT-ZO)
(ZONES DE CIRCULACIÓ DE SERVEI, ZONES DE CIRCULACIÓ DE RESIDENTS SENSE PASSAMANS, CONSULTES, ZONES PROTEGIDES EN SALES DE CONVIVÈNCIA)

AV-07
CONJ. ACABAT COMPOST PER PASSAMANS BACTERICIDA Ø40 FIXAT A MUR, ARRAMBADOR DE PROTECCIÓ IGNÍFUG DECOCHOC STARO H.125CM, PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-07= AT-PM + AT-AR + AP-IN + AT-ZO)
(ZONES DE CIRCULACIÓ RESIDENTS)

AV-08
CONJ. ACABAT COMPOST PER REVESTIMENT RECORATIVO VESCOM BS1-D0 EN DIFERENTS COLORS I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-08= AP-VEU + AT-ZO)
(VESTÍBULS ENTRE HABITACIONS I PASSADISSOS)

AV-08a,b,c
CONJ. ACABAT AV-08 - VARIANT DE COLORS "A" "B" I "C" A DETERMINAR PER DF, A JOC AMB EL COLOR LACAT DE LES PORTES

AV-09
CONJ. ACABAT COMPOST PER PINTURA APTA PER A INTEMPÈRIE I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER, INCL. PROTECCIÓ ANTICARBONATACIÓ D'ESTRUCTURA (composició AV-09= AP-EX + AT-ZO)
(ESCALES EXTERIORS I REPLANS)

AV-10
CONJ. ACABAT COMPOST PER EMMARCAT D'ARESTES AMB LLISTONS ESQUINEROS DE PI 50X50, PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-10= AT-PI + AP-IN + AT-ZO)
(FRONT VESTÍBUL D'ASCENSORS I BLOC SALES CENTRE DIA PB)

AV-11
CONJ. ACABAT COMPOST PER GELOSIA ALISTONADA DE PI 50X50MM, CADA 100MM, AUTOPORTANT I DE FOLRAT DE PORTES D'ARMARI (composició AV-11= AT-GE)
(DESPRÉS D'ESPAI DE RECEPCIÓ)

AV-12
CONJ. ACABAT COMPOST PER VINIL AMB IMPRESSIÓ DECORATIVA EN ALTA RESOLUCIÓ, PASSAMÀ BACTERICIDA Ø40 FIXAT A MUR, I REVESTIMENT DINS A 50CM D'ACABAT HPL TEXTURA FUSTA DE 1MM SOBRE TAULELL DE CONGLOMERAT (composició AV-12= AT-VN + AT-PM + AT-PA)
(OFFICES-CUINA)

AV-13
CONJ. ACABAT PANELLAT EN TOTA L'ALTURA AMB REVESTIMENT D'ACABAT HPL TEXTURA FUSTA DE 1MM SOBRE TAULELL DE CONGLOMERAT (composició AV-13= AT-PA)
(LATERALS OFFICES-CUINA)

AV-14
CONJ. ACABAT COMPOST PER PASSAMANS BACTERICIDA Ø40 FIXAT A FUSTERIA (composició AV-14= AT-PM)
(FAÇANA INTERIOR DE PATIS)

AV-15
CONJ. ACABAT CAPÇAL HPL H.125 AMB TIRA LED , PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍIMER (composició AV-15= AT-CA + AP-IN + AT-ZO)
(CAPÇAL LLIT EN HABITACIONS)

AV-16
CONJ. ACABAT COMPOST PER EMMARCAT D'ARESTES AMB LLISTONS ESQUINEROS DE PI 50X50, PASSAMANS BACTERICIDA Ø40 FIXAT ESCORT DECOWOOD LIGHT OAK, PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-16= AT-PI + AT-PM + AP-IN + AT-ZO)
(FRONT VESTÍBUL D'ASCENSORS)

AV-17
CONJ. ACABAT COMPOST PER REVESTIMENT DECORATIU VESCOM BS1-D0 EN DIFERENTS COLORS I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-17= AP-VEU + AT-ZO)
(NÍXOLS ENTRE HABITACIONS I PASSADISSOS)

AV-17a,b,c
CONJ. ACABAT AV-17 - VARIANT DE COLORS "A,B,C" A DETERMINAR PER DF

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG07.04-A-03

Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

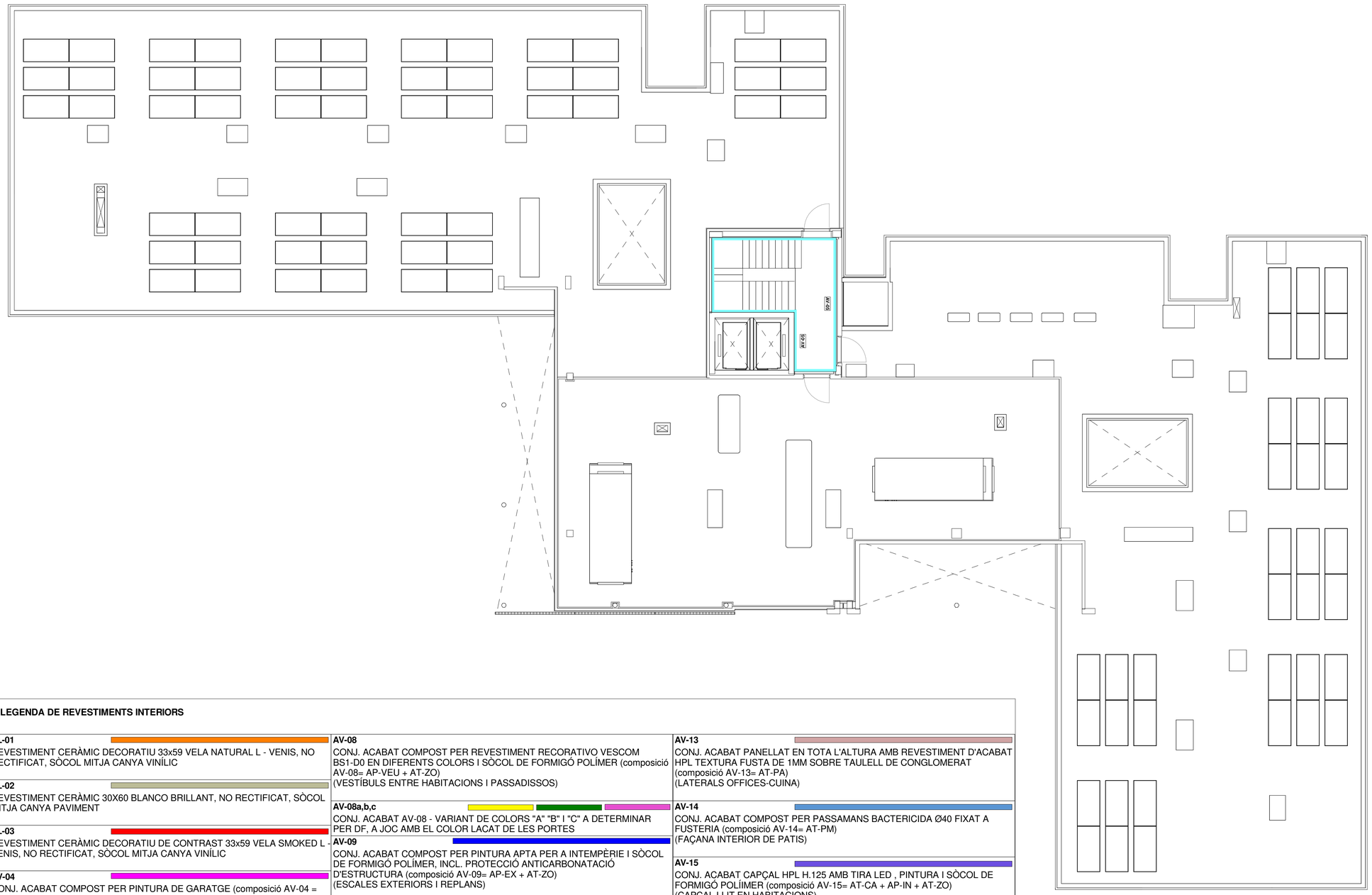
Títol del plànol
Revestiments verticals interiors Planta Tipus P1 P2 P3

DG07.04-05 REVESTIMENTS VERTICALS

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



LLEGENDA DE REVESTIMENTS INTERIORS

AL-01
REVESTIMENT CERÀMIC DECORATIU 33x59 VELA NATURAL L - VENIS, NO RECTIFICAT, SÒCOL MITJA CANYA VINÍLIC

AL-02
REVESTIMENT CERÀMIC 30X60 BLANCO BRILLANT, NO RECTIFICAT, SÒCOL MITJA CANYA PAVIMENT

AL-03
REVESTIMENT CERÀMIC DECORATIU DE CONTRAST 33x59 VELA SMOKED L - VENIS, NO RECTIFICAT, SÒCOL MITJA CANYA VINÍLIC

AV-04
CONJ. ACABAT COMPOST PER PINTURA DE GARATGE (composició AV-04 = AP-GJ)

AV-05
CONJ. ACABAT COMPOST PER PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-05= AP-IN + AT-ZO)
(ESPAIS SERVEI, ESCALES INTERIORS I REPLANS, DESPATXOS I OFICINES, SALAS, FOLRE PILARS CIRCULARS EN SALAS, FORNÍCULES EN PASSADISSOS I DESPRÉS D'ARMARIS, ACABAT GENERAL HABITACIONS)

AV-06
CONJ. ACABAT COMPOST PER ARRAMBADOR DE PROTECCIÓ IGNÍFUG DECOCHOC STARO H.125CM, PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-06= AT-AR + AP-IN + AT-ZO)
(ZONES DE CIRCULACIÓ DE SERVEI, ZONES DE CIRCULACIÓ DE RESIDENTS SENSE PASSAMANS, CONSULTES, ZONES PROTEGIDES EN SALES DE CONVIVÈNCIA)

AV-07
CONJ. ACABAT COMPOST PER PASSAMANS BACTERICIDA Ø40 FIXAT A MUR, ARRAMBADOR DE PROTECCIÓ IGNÍFUG DECOCHOC STARO H.125CM, PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-07= AT-PM + AT-AR + AP-IN + AT-ZO)
(ZONES DE CIRCULACIÓ RESIDENTS)

AV-08
CONJ. ACABAT COMPOST PER REVESTIMENT RECORATIVO VESCOM BS1-D0 EN DIFERENTS COLORS I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-08= AP-VEU + AT-ZO)
(VESTÍBULS ENTRE HABITACIONS I PASSADISSOS)

AV-08a,b,c
CONJ. ACABAT AV-08 - VARIANT DE COLORS "A" "B" I "C" A DETERMINAR PER DF, A JOC AMB EL COLOR LACAT DE LES PORTES

AV-09
CONJ. ACABAT COMPOST PER PINTURA APTA PER A INTEMPÈRIE I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER, INCL. PROTECCIÓ ANTICARBONATACIÓ D'ESTRUCTURA (composició AV-09= AP-EX + AT-ZO)
(ESCALES EXTERIORS I REPLANS)

AV-10
CONJ. ACABAT COMPOST PER EMMARÇAT D'ARESTES AMB LLISTONS ESQUINEROS DE PI 50X50, PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-10= AT-PI + AP-IN + AT-ZO)
(FRONT VESTÍBUL D'ASCENSORS I BLOC SALES CENTRE DIA PB)

AV-11
CONJ. ACABAT COMPOST PER GELOSIA ALISTONADA DE PI 50X50MM, CADA 100MM, AUTOPORTANT I DE FOLRAT DE PORTES D'ARMARI (composició AV-11= AT-GE)
(DESPRÉS D'ESPAI DE RECEPCIÓ)

AV-12
CONJ. ACABAT COMPOST PER VINIL AMB IMPRESSIÓ DECORATIVA EN ALTA RESOLUCIÓ, PASSAMÀ BACTERICIDA Ø40 FIXAT A MUR, I REVESTIMENT DINS A 50CM D'ACABAT HPL TEXTURA FUSTA DE 1MM SOBRE TAULELL DE CONGLOMERAT (composició AV-12= AT-VN + AT-PM + AT-PA)
(OFFICES-CUINA)

AV-13
CONJ. ACABAT PANELLAT EN TOTA L'ALTURA AMB REVESTIMENT D'ACABAT HPL TEXTURA FUSTA DE 1MM SOBRE TAULELL DE CONGLOMERAT (composició AV-13= AT-PA)
(LATERALS OFFICES-CUINA)

AV-14
CONJ. ACABAT COMPOST PER PASSAMANS BACTERICIDA Ø40 FIXAT A FUSTERIA (composició AV-14= AT-PM)
(FAÇANA INTERIOR DE PATIS)

AV-15
CONJ. ACABAT CAPÇAL HPL H.125 AMB TIRA LED , PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍIMER (composició AV-15= AT-CA + AP-IN + AT-ZO)
(CAPÇAL LLIT EN HABITACIONS)

AV-16
CONJ. ACABAT COMPOST PER EMMARCAT D'ARESTES AMB LLISTONS ESQUINEROS DE PI 50X50, PASSAMANS BACTERICIDA Ø40 FIXAT ESCORT DECOWOOD LIGHT OAK, PINTURA I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-16= AT-PI + AT-PM + AP-IN + AT-ZO)
(FRONT VESTÍBUL D'ASCENSORS)

AV-17
CONJ. ACABAT COMPOST PER REVESTIMENT DECORATIU VESCOM BS1-D0 EN DIFERENTS COLORS I SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER (composició AV-17= AP-VEU + AT-ZO)
(NÍXOLS ENTRE HABITACIONS I PASSADISSOS)

AV-17a,b,c
CONJ. ACABAT AV-17 - VARIANT DE COLORS "A,B,C" A DETERMINAR PER DF

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG07.04-A-06

Escales
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

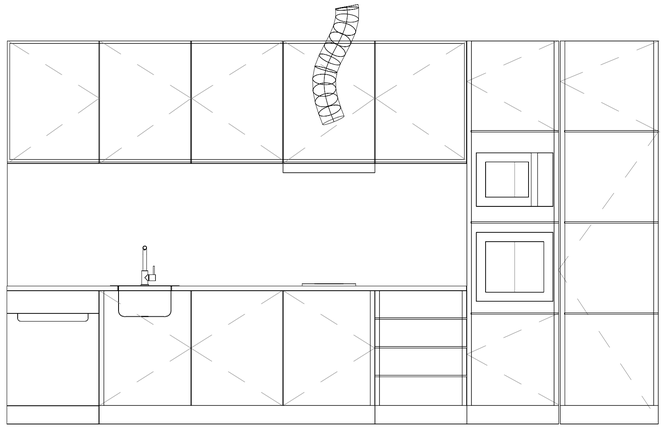
Títol del plànol
Revestiments verticals interiors Planta Coberta PC

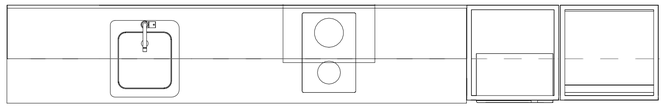
DG07.04-05 REVESTIMENTS VERTICALS

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture





QK-01

CONJUNT DE CUINETA-OFFICE EN SALES COMUNS de mides generals (bxh) 4250x2500 mm

Ubicació: En centre de dia a planta baixa i sales d'unitats de convivència A i B de plantes pis P1 P2 P3. Comparteix característiques del tipus:

QK-01 CONJUNT CUINA UNITAT CONVIVÈNCIA 425CM SENSE ELECTRODOMÈSTICS

MOBLES BAIXOS PER A CUINA UNITAT DE CONVIVÈNCIA: conjunt de mobles baixos per a cuina format per diferents mòduls construits amb tauler hidròfug de 16 mm de gruix xapat amb melamina a sis cares, acabat llis color a definir per la DF, amb calaixos i baldes del mateix material que el cos. Sistema d'obertura de portes batents i de calaixos. Mòdul per intergrar microones inclòs. Inclou acabat interior de fons i laterals, i col·locació de sòcol d'alumini, així com tapetes, totes les frontisses, tiradors, amortidors i ferratges. Especejament de mòduls:
1u 60x75x62cm : Mòdulespai rentavaixella industrial
1u 60x75x62cm : Mòdul 1 porta abatible, sota aigüera, allotjament osmosis.
1u 120x75x62cm : Mòdul 2 portes abatibles sota placa inducció
1u 60x75x62cm : Mòdul amb 4 calaixos iguals

MOBLES ALTS PER A CUINA UNITAT DE CONVIVÈNCIA: conjunt de mobles alts per a cuina format per diferents mòduls construits amb tauler hidròfug de 16 mm de gruix xapat amb melamina a sis cares, acabat llis color a definir per la DF, amb calaixos i baldes del mateix material que el cos. Sistema d'obertura de portes batents. Inclou acabat interior de fons i laterals, i fris superior fins a sostre al mateix acabat que portes d'armari, així com tapetes, totes les frontisses, tiradors, amortidors i ferratges. Especejament mòduls:
4u 60x80x35cm: Mòduls amb 1 porta abatible
1u 60x80x35cm: Mòdul amb 1 portes abatible, d'integració de campana telescòpica
1u 60x60x250cm: Mòdul columna integració microones i forn, amb 2 compartiments amb portes batents sup i inf.
1u 65x60x250cm: Mòdul columna integració nevera, amb compartiment i 1 porta batent superior.

TAULELL- SILESTONE PER A CUINA UD. CONVIVÈNCIA: Tauler de cuina de quars, de la marca SILESTONE color blanc i de 30 mm de gruix, amb aresta matada, col·locada sobre mobles de cuina, color final a definir per DF segons mostres a obra. S'inclou la formació de forats per a col·locació de piques i plaques de cuina, abrillantat de totes les cares vistes.
Mides aproximades 300x63cm

FRONTAL CUINA - SILESTONE PER A CUINA UNITAT DE CONVIVÈNCIA: Frontal col·locat en vertical sobre placa de cocció de cuina de quars, marca Silestone de 12 mm de gruix, amb aresta matada, col·locada amorterada amb ciment cua sobre parament vertical. Model i color a definir per la DF. S'inclou la part proporcional de forats per a mecanismes, caixes, etc. Acabat polit i abrillantat de totes les seues cares vistes. Inclou qualsevol material i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida totalment acabada.
Mesures aproximades 300x80cm

EQUIPAMENT DE PICA PER A CUINA UNITAT DE CONVIVÈNCIA: Subministrament, col·locació i instal·lació d'unitat de pica marca ROCA, model Praga, mesures 550x450x200mm d'acer inosidable, connexió a xarxa de sanejament i subministrament d'ACS, incloses totes les parts proporcionals de forats per a mecanismes, caixes, etc. Acabat polit i abrillantat de totes les seues cares vistes. Inclou qualsevol material i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida totalment acabada.

EQUIPAMENT D'AIXETERIA PER A CUINA UNITAT DE CONVIVÈNCIA: Subministrament, col·locació i instal·lació d'unitat de aixeteria monocomandament extraïble marca RGB, model Time Male, altura 38,7cm, acabat crom lluentor, connexió a xarxa de fontaneria, inclou tots els elements i accessoris necessaris, i tots els treballs i materials necessaris per a deixar la partida totalment executada.

EQUIPAMENT D'IL·LUMINACIÓ LED SOTA MOBLE PER A CUINA UNITAT DE CONVIVÈNCIA
Subministrament, col·locació i instal·lació de tira led / downlights led integrats en mobiliari alt, amb interruptor d'encesa controlada des de frontal de cuina, i integració total de transformadors 12v/24v en espais enregistrables.

EQUIPAMENT DE RENTAVAIXELLA INDUSTRIAL: No inclòs.
EQUIPAMENT DE PLACA D'INDUCCIÓ PER A CUINA UNITAT DE CONVIVÈNCIA: No inclòs.
EQUIPAMENT DE FORN INTEGRABLE PER A CUINA UNITAT DE CONVIVÈNCIA: No inclòs.
EQUIPAMENT DE MICROONES INTEGRABLE PER A CUINA UNITAT DE CONVIVÈNCIA: No inclòs.
EQUIPAMENT DE CAMPANA TELESCÒPICA PER A CUINA UNITAT DE CONVIVÈNCIA: No inclòs.
EQUIPAMENT DE NEVERA PER A CUINA UNITAT DE CONVIVÈNCIA: No inclòs

VEURE EN PLÀNOLS DE PLANTA LA DISPOSICIÓ SIMÈTRICA DEL CONJUNT SEGONS LA seva UBICACIÓ/INDICACIONS DE LA DF. Ubicació i col·locació de tots els elements segons detall de documentació gràfica de projecte i indicacions de la DF. S'inclouen tots els treballs i materials necessaris per a deixar la partida totalment executada.

NOTA: ELECTRODOMÈSTICS NO INCLOSOS EN PRESSUPOST

QK-02

CONJUNT DE CUINETA-OFFICE EN SALES COMUNS de mides generals (bxh) 2750x2500 mm

Ubicació: en sala de personal, a planta baixa.
Comparteix característiques del tipus:

QK-02 CONJUNT DE MOBILIARI OFFICE PERSONAL 275CM SENSE ELECTRODOMÈSTICS

MOBLES BAIXOS PER A OFFICE PERSONAL: conjunt de mobles baixos per a cuina format per diferents mòduls construits amb tauler hidròfug de 16 mm de gruix xapat amb melamina a sis cares, acabat llis color a definir per la DF, amb calaixos i baldes del mateix material que el cos. Sistema d'obertura de portes batents i de calaixos. Mòdul per intergrar microones inclòs. Inclou acabat interior de fons i laterals, i col·locació de sòcol d'alumini, així com tapetes, totes les frontisses, tiradors, amortidors i ferratges. Especejament de mòduls:
1u 60x75x62cm : Mòdul 4 calaixos iguals
1u 60x75x62cm : Mòdul integració rentavaixella industrial
1u 90x75x62cm : Mòdul 2 portes abatibles, sota aigüera, adaptable a espai lliure.
1u 65x250x62cm : Mòdul integració total nevera, amb 1 compartiment sup i porta abatible

MOBLES ALTS OFFICE PERSONAL: conjunt de mobles alts per a cuina format per diferents mòduls construits amb tauler hidròfug de 16 mm de gruix xapat amb melamina a sis cares, acabat llis color a definir per la DF, amb calaixos i baldes del mateix material que el cos. Sistema d'obertura de portes batents. Inclou acabat interior de fons i laterals, i fris superior fins a sostre al mateix acabat que portes d'armari, així com tapetes, totes les frontisses, tiradors, amortidors i ferratges. Especejament mòduls:
2u 60x80x35cm: Mòduls amb 1 porta abatible
2u 45x80x35cm: Mòdul amb 1 portes abatible
1u 60x80x35cm: Mòdul columna integració microones

TAULELL- SILESTONE PER A OFFICE PERSONAL: Tauler de cuina de quars, de la marca SILESTONE color blanc i de 30 mm de gruix, amb aresta matada, col·locada sobre mobles de cuina, color final a definir per DF segons mostres a obra. S'inclou la formació de forats per a col·locació de piques i plaques de cuina, abrillantat de totes les cares vistes.
Mesures aproximades. 210x63cm

FRONTAL CUINA - SILESTONE PER A OFFICE PERSONAL: Frontal col·locat en vertical sobre placa de cocció de cuina de Silestone de 12 mm de gruix, amb aresta matada, col·locada amorterada amb ciment cua sobre parament vertical. Model i color a definir per la DF. S'inclou la part proporcional de forats per a mecanismes, caixes, etc. Acabat polit i abrillantat de totes les seues cares vistes. Inclou qualsevol material i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida totalment acabada.
Mesures aproximades. 150x80cm

EQUIPAMENT DE PICA PER A OFFICE PERSONAL: Subministrament, col·locació i instal·lació d'unitat de pica marca ROCA, model Praga, mesures 550x450x200mm d'acer inosidable, connexió a xarxa de sanejament i subministrament d'ACS, inclou tots els elements, sifons i accessoris necessaris, i tots els treballs i materials necessaris per a deixar la partida totalment executada.

EQUIPAMENT D'AIXETERIA PER A OFFICE PERSONAL: Subministrament, col·locació i instal·lació d'unitat de griferia monocomandament extraïble marca RGB, model Time Male, altura 38,7cm, acabat crom lluentor, connexió a xarxa de fontaneria, inclou tots els elements i accessoris necessaris, i tots els treballs i materials necessaris per a deixar la partida totalment executada.

EQUIPAMENT D'IL·LUMINACIÓ LED SOTA MOBLE PER A OFFICE PERSONAL: Subministrament, col·locació i instal·lació de tira led / downlights led integrats en mobiliari alt, amb interruptor d'encesa controlada des de frontal de cuina, i integració total de transformadors 12v/24v en espais enregistrables.

EQUIPAMENT DE NEVERA PER A OFFICE PERSONAL: No inclòs.

EQUIPAMENT DE RENTAVAIXELLES PER A OFFICE PERSONAL: No inclòs.

VEURE EN PLANS DE PLANTA LA DISPOSICIÓ SIMÈTRICA DEL CONJUNT SEGONS LA seva UBICACIÓ/INDICACIONS DE LA DF. Ubicació i col·locació de tots els elements segons detall de documentació gràfica de projecte i indicacions de la DF. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la partida totalment executada.

NOTA: ELECTRODOMÈSTICS NO INCLOSOS EN PRESSUPOST

QK-03

CONJUNT DE MOBLE DE TREBALL EN CONSULTES de mides generals (bxh) 2000x900 mm

Ubicació: en despatx mèdic, en sala de fisioteràpia i Comparteix característiques del tipus:

QK-03 CONJUNT MOBLE DE TREBALL 200CM SENSE ELECTRODOMÈSTICS

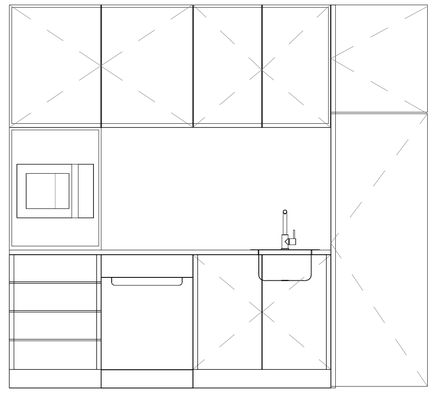
MOBLES BAIXOS TREBALL: Subministrament i col·locació del conjunt de mobles baixos per a cuina format per diferents mòduls de la marca DICA model SOHO, acabat roure natural amb laminatge HPL fusta, model ORIGINE PREMIER, C180 CHENE ALBA, del fabricador POLYREY. Estructura amb tauler hidròfug de 16 mm de gruix. Sistema d'obertura de portes batents i de calaixos. Mòdul per a intergrar microones inclòs. Inclou acabat interior de fons i laterals, i col·locació de sòcol d'alumini, així com tapetas, totes les frontisses, tiradors, amortidors i ferratges.
Mòduls:
1u 60x75x62cm : Mòdul 4 calaixos iguals
1u 60x75x62cm : Mòdul 1 porta abatible
1u 80x75x62cm : Mòdul 2 portes abatibles baix pica

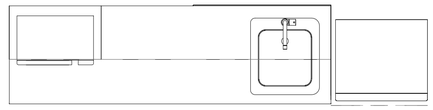
TAULELL SILESTONE BÀSIC: Tauler de cuina de quars, de la marca SILESTONE color blanc i de 30 mm de gruix, amb aresta matada, col·locada sobre mobles de cuina, color final a definir per DF segons mostres a obra. S'inclou la formació de forats per a col·locació de piques i plaques de cuina, abrillantat de totes les seues cares vistes.
Mesures aproximades 200x63cm

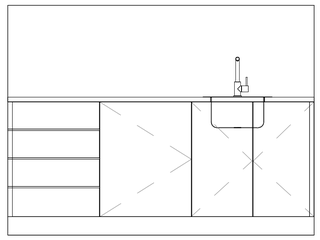
FRONTAL SILESTONE BÀSIC: Frontal col·locat en vertical sobre placa de cocció de cuina de Silestone de 12 mm de gruix, amb aresta matada, col·locada amorterada amb ciment cua sobre parament vertical. Model i color a definir per la DF, de quars blanc gruix 3 cm. S'inclou la part proporcional de forats per a mecanismes, caixes, etc. Acabat polit i abrillantat de totes les seues cares vistes. Inclou qualsevol material i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida totalment acabada.
Mesures aproximades 200x63cm

EQUIPAMENT DE PICA PER A ENCIMERA BÀSIC: Subministrament, col·locació i instal·lació d'unitat de pica marca ROCA, model Praga, mesures 550x450x200mm d'acer inosidable, connexió a xarxa de sanejament i subministrament d'ACS, inclou tots els elements, sifons i accessoris necessaris, i tots els treballs i materials necessaris per a deixar la partida totalment executada.

EQUIPAMENT D'AIXETERIA ENCIIMERA BÀSIC: Subministrament, col·locació i instal·lació d'unitat de griferia monocomandament extraïble marca RGB, model Time Male, altura 38,7cm, acabat crom lluentor, connexió a xarxa de fontaneria, inclou tots els elements i accessoris necessaris, i tots els treballs i materials necessaris per a deixar la partida totalment executada.









Model	Ubicació	Nº
QK-01	P0	1
QK-01	P1	2
QK-01	P2	2
QK-01	P3	2
		7

QK-02	P0	1
		1

QK-03	P0	4
		4

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

Número de plànol

DG09.01-QM

Escales

Din A3: 1/100 -

Títol del plànol

Equipament 1

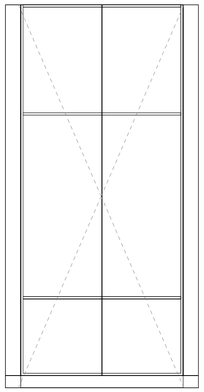
DG09.01 EQUIPAMENT

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



QM-01

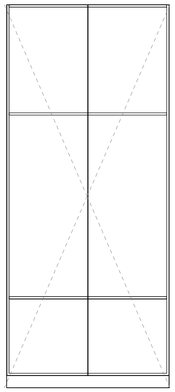
ARMARI ENCASTAT AMB DUES PORTES BATENTS de mides generals (bxh) 1060x2420 mm

Ubicació: Vestíbuls d'habitacions dobles de plantes pis. Comparteix característiques del tipus:

QM-01 ARMARI ENCASTAT EN HABITACIONS DOBLES
Armari d'habitacions encastat entre envans, amb dues portes batents. Modulació interior tipus prestatge superior a manera de maletera, calaixera de dos calaixos en la part inferior i barracuelga extraible realitzada en acer segons indicat en doc. gráfica de fulls d'anotacions.
Moble amb estructura de tauler hidrófug de 16mm de gruix, amb acabat laminat HPL de compacte fenólic de 0.8mm, inclosos canteados amb el mateix material HPL, color a determinar per DF en obra, del fabricador POLYREY o equivalent.
Mesures segons detall en fulls d'anotacions. Inclou resolució de trobades amb tapetas de terminació segons directrius de DF. Capacitat de magatzematge segons normativa sectorial, i portes batents lliures de col·lisió amb altres elements. Inclou sócol inferior a joc.

NOTA: NO INCLÒS EN PRESSUPOST

Model	Ubicació	Nº
QM-01	P0	4
QM-01	P1	32
QM-01	P2	30
QM-01	P3	30
TOTAL		96



QM-02

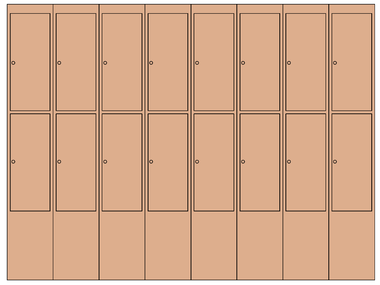
ARMARI EXEMPT EN CANTONADA AMB DUES PORTES BATENTS de mides generals (bxh) 1060x2420 mm

Ubicació: en habitacions individuals de plantes pis. Comparteix característiques del tipus:

QM-02 ARMARI EXEMPT EN HABITACIONS INDIVIDUALS
Armari d'habitacions en cantonada de envans, amb dues portes batents. Modulació interior tipus prestatge superior a manera de maletera, calaixera de dos calaixos en la part inferior i barracuelga extraible realitzada en acer segons indicat en doc. gráfica de fulls d'anotacions.
Moble amb estructura de tauler hidrófug de 16mm de gruix, amb acabat laminat HPL de compacte fenólic de 0.8mm, inclosos canteados amb el mateix material HPL, color a determinar per DF en obra, del fabricador POLYREY o equivalent.
Mesures segons detall en fulls d'anotacions. Inclou panellat de lateral vist amb el mateix material. Capacitat de magatzematge segons normativa sectorial, i portes batents lliures de col·lisió amb altres elements. Inclou sócol inferior a joc.

NOTA: NO INCLÒS EN PRESSUPOST

Model	Ubicació	Nº
QM-02	P1	2
QM-02	P2	2
QM-02	P3	2
TOTAL		6



QM-04

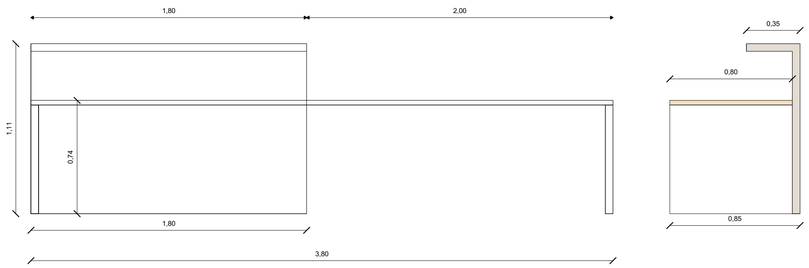
MÒDUL DE GUIXETA DOBLE de mides generals (bxh)300x1800 mm

Ubicació: en vestuaris de personal homes/dones, vestuari de cuina i vestuari de centre de dia. Comparteix característiques del tipus:

QM-04 MÒDUL DE TAQUILLA PER A VESTUARIS
Mòdul de taquilla de 50 cm de fons, amb dues portes, construit en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cants polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix. Equipada amb frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament en la paret i en els mòduls laterals. Incl. col·locació de panells HPL en continuïtat en interrupcions de pilars.

NOTA: NO INCLÒS EN PRESSUPOST

Model	Ubicació	Nº
QM-04	P0	123
TOTAL		123



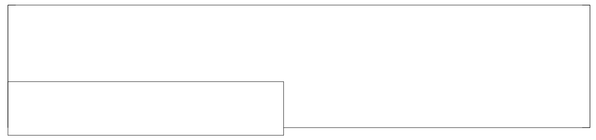
QM-03

MOSTRADOR DE RECEPCIÓ EN DUES ALTURES de mides generals (bxh) 3800x1100 mm

Ubicació: Vestíbul principal. Comparteix característiques del tipus:

QM-03 MOBLE TAULELL DE RECEPCIÓ
Moble de recepció amb mides totals de 380x94x110cm format per dos trams, un tram baix de 200x75cm amb 74cm d'alçada i tram de mostrador de 30x180xm amb 110cm d'alçada. Format per DM hidrófug de 19mm xapat amb compacte fenólic d'1mm a sis cares, de la casa Polyrey o equivalent color a definir per la DF, amb suports formats pel mateix material i color, reculada a la part inferior per la formació del sócol. Les dimensions hauran de ser comprovades a l'obra. Inclou part proporcional de suports, pas d'instal·lacions i tots els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, segons documentació de projecte i prescripcions de la DF.

Model	Ubicació	Nº
QM-03	P0	1
TOTAL		1



Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG09.02-QM

Escales
Din A3: 1/100 -

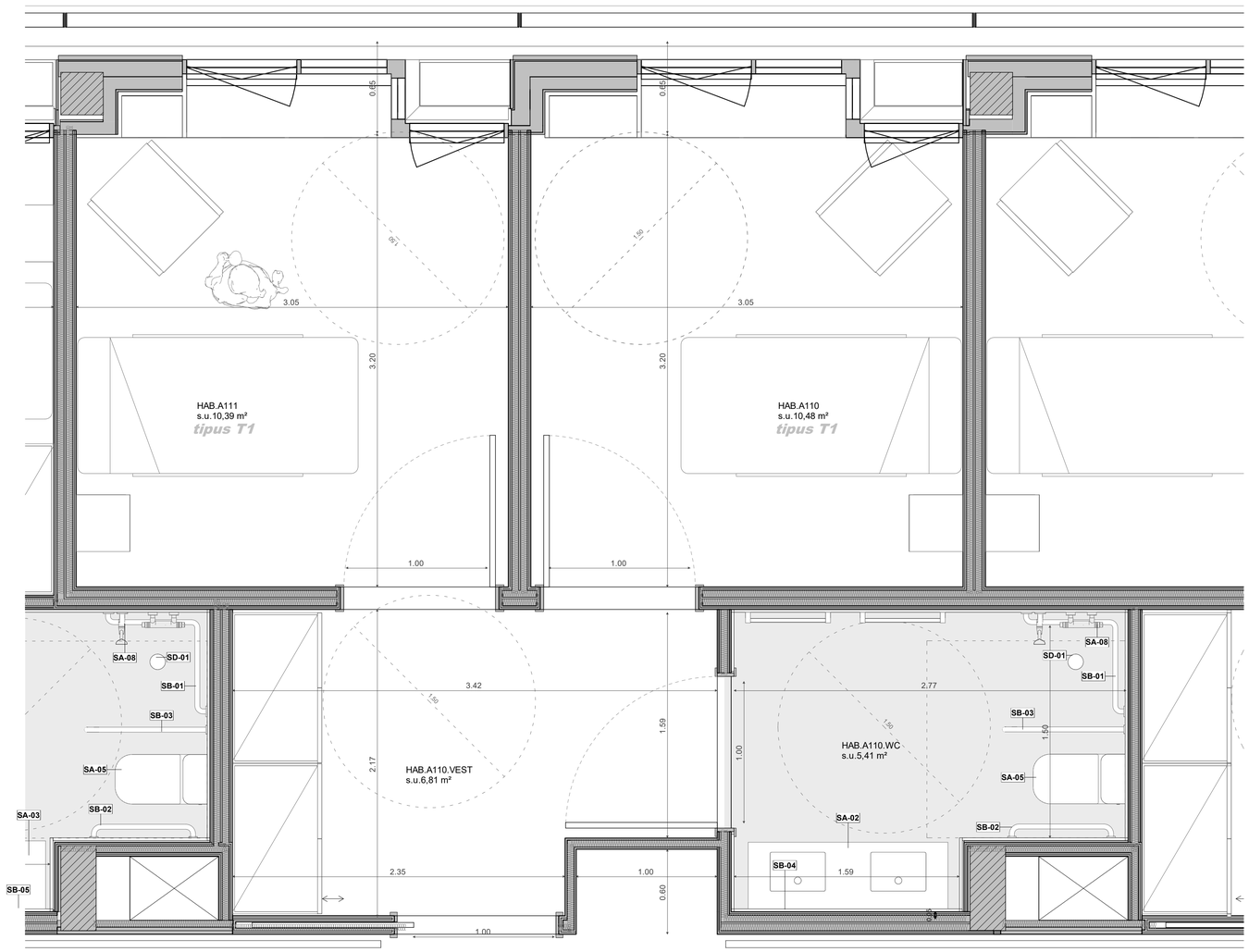
Títol del plànol
Equipament 2

DG09.01 EQUIPAMENT

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BTA Artistic Technical & Social Architecture



Habitacions tipus individual amb bany compartit 90 u. (3 u. per planta)

T1

SA-01
RENTAMANS GAP 500x420
Lavabo GAP ORIGINAL de Roca, fabricat en porcellana vitrificada blanca, de 500x420x140 cm., d'1 si, amb sobreeixidor i forat per a aixeta, per a subjectar directament a la paret, fins i tot vàlvula de desguàs, amb tap de goma i cadenilla amb eixida 1 1/4"", tub de 32mm de diàmetre i longitud 250mm. i claus d'esquadra SCHELL de regulació, amb entrada 1/2"", de suau accionament i permet regular cabal independent de pressions, fabricada en cos de llautó massís de primera qualitat DIN EN cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2"" cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2".

SA-02
RENTAMANS DE DOS SINS AMB REPISA GAP 1400X460
Rentamans amb repisa de dos sins REF: A3270MU000 model GAP de Roca o equivalent, fabricat en porcellana vitrificada blanca, de mesures 1400x460x175 mm, de 2 sins rectangulars de 540mmx315mm, amb dos sobreeixidors i forats per a aixeta, per a subjectar directament a la paret, fins i tot vàlvules de desguàs, amb taps de goma i cadenillas amb eixida 1 1/4"", tub de 32mm de diàmetre i longitud 250mm. i claus d'esquadra SCHELL de regulació, amb entrada 1/2"", de suau accionament i permet regular cabal independent de pressions, fabricada en cos de llautó massís de primera qualitat DIN EN cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2"" cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2".

SA-03
RENTAMANS D'UN SI AMB REPISA GAP 1000x460
Rentamans amb repisa REF: A3270MA000 model GAP de Roca o equivalent, fabricat en porcellana vitrificada blanca, de mesures 1000x460x175 mm, d'1 si rectangular de 550mmx315mm, amb sobreeixidor i forat per a aixeta, amb ranura per a tovalloler, per a subjectar directament a la paret, fins i tot vàlvules de desguàs, amb taps de goma i cadenillas amb eixida 1 1/4"", tub de 32mm de diàmetre i longitud 250mm. i claus d'esquadra SCHELL de regulació, amb entrada 1/2"", de suau accionament i permet regular cabal independent de pressions, fabricada en cos de llautó massís de primera qualitat DIN EN cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2"" cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2".

SA-04
CONJUNT DUTXA ENCASTADA VESTUARIS
Aixeta de pas angular mural per a dutxa, mesclador, possibilitat de limitar la temperatura, amb temps de flux de 30 segons, limitador de cabal a 8 l/min, acabat cromat, sense vàlvula de buidatge, equip de dutxa format per ruixador orientable amb presa d'alimentació vista i regulador automàtic de cabal, tub i element de fixació, de llautó acabat cromat, per a col·locació encastada, fins i tot elements de connexió i vàlvules antiretorn. de l'element, funcionant.

SA-05
VÀTER GAP CONFORT
Subministrament i col·locació de vàter ceràmic color blanc GAP CONFORT DE ROCA de dimensions 370x690mm. i altura de seient de 450mm. per a instal·lació prop de la paret, amb eixida vertical i volum d'aclarit RESSÒ 4,5 litres. Cisterna amb alimentació bilateral o per darrere, mecanisme de descàrrega amb botó economitzador DUO, cromat. Seient amb frontisses d'acer inoxidable, col·locat mitjançant tacs i caragols al solat, fins i tot segellat amb silicona, instal·lat, fins i tot amb clau d'esquadra de 1/2"". de l'element, funcionant.

SA-06
VÀTER GAP
Subministrament i col·locació de vàter ceràmic color blanc GAP DE ROCA de dimensions 370x690mm. i altura de seient de 400mm. per a instal·lació prop de la paret, amb eixida vertical i volum d'aclarit RESSÒ 4,5 litres. Cisterna amb alimentació bilateral o per darrere, mecanisme de descàrrega amb botó economitzador DUO, cromat. Seient amb frontisses d'acer inoxidable, col·locat mitjançant tacs i caragols al solat, fins i tot segellat amb silicona, instal·lat, fins i tot amb clau d'esquadra de 1/2"". de l'element, funcionant.

SA-07
ABOCADOR PORCELLANA
Abocador de porcellana vitrificada, blanc, de 48x50 cm, dotat de reixeta de desguàs i endoll d'unió, col·locat mitjançant tacs i caragols al solat, fins i tot segellat amb silicona, i instal·lat amb aixeteria mescladora de paret convencional, fins i tot vàlvula de desguàs de 40 mm.

SA-08
AIXETERIA PER A DUTXA
Conjunt de dutxa HANSA VEGA o equivalent, amb ECOBOTON ANTIESCALDAMIENTO, 7 l/min, flexo 1m i acoble de dutxa per a barra agafador. Incloses falques flexibles, peces especials de colocacion, teleducha 3 posicions, flexo i sabonera amb longitud de 600mm. Inclou subministrament i instal·lació.

SB-01
AGAFADOR CANTONADA 2 TRAMS+BARRA VERTICAL ACER AQUACON
Agafador en cantonada AQUACON 2 trams per a dutxes, o equivalent, fabricat en acer de 30mm amb mesures de 70x70 cm. i barra vertical 120 cms, compost per tubs d'acer acabat NILÓ BLANCO, amb fixacions encastades a la paret i florons embellidors. Col·locació de barra superior a 72 cm de paviment.

SB-02
BARRA ABATIBLE DE SUPORT ACER AQUACON PRESSALIT AMB POTA REPLEGABLE
Barra abatible reposabraços AQUACON PRESSALIT o equivalent, per a WC, amb pota replegable, altura fixa, fabricat en acer acabat NILÓ BLANCO, de D=30 mm. i longitud 85 cm. La unió a paret inclou florons embellidors i sistema d'aillament elèctric. de l'element. Col·locació de barra superior a 72 cm de paviment.

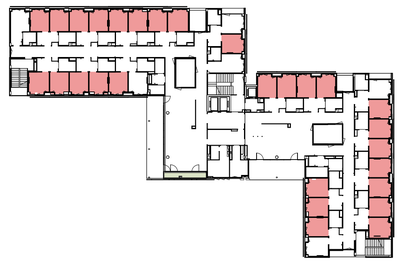
SB-03
AGAFADOR RECTE 70cm ACER AQUACON
Barra de suport agafador recte. AQUACON o equivalent, realitzat en tub d'acer acabat NILÓ BLANCO, de D=30 mm. i longitud 70 cm., amb cubretormillos de fixació. Instal·lat amb tacs de plàstic i caragols a la paret. La unió a paret inclou sistema d'aillament elèctric. Les brides de fixació a paret cobertes amb florons embellidors. de l'element. Col·locació de barra superior a 72 cm de paviment.

SB-04
MIRALL 160X90 cm
Mirall realitzat amb lluna incolora de 5mm de gruix de 162x90 cm., platejada en la seva cara posterior amb cantedado perimetral, bisellat perimetral i trepants, incl. subministrament i colococación de l'element. Col·locat com a màx. a 90cm de paviment. Col·locació encaixada, enrasada i coplanària amb l'enrajolat cerámic.

SB-05
MIRALL 105X90 cm
Mirall realitzat amb lluna incolora de 5mm de gruix de 105x90 cm., platejada en la seva cara posterior amb cantedado perimetral, bisellat perimetral i trepants, incl. subministrament i colococación de l'element. Col·locat com a màx. a 90cm de paviment. Col·locació encaixada, enrasada i coplanària amb l'enrajolat cerámic.

SB-06
MIRALL 70X90 cm
Mirall realitzat amb lluna incolora de 5mm de gruix de 70x90 cm., platejada en la seva cara posterior amb cantedado perimetral, bisellat perimetral i trepants, incl. subministrament i colococación de l'element. Col·locat com a màx. a 90cm de paviment. Col·locació encaixada, enrasada i coplanària amb l'enrajolat cerámic.

SD-01
EMBORNAL PER A PAVIMENT VINÍLIC
Subministrament i col·locació d'embornal sifónico amb eixida vertical o horitzontal, de plàstic ABS autoajustable model Brage, amb un cabal d'evacuació de 0,80 litres/segon; per a recollida d'aigües de locals humits, instal·lat i connexió a la xarxa general de desguàs.



ESCALA: 1/40

0 0,8 2 m

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG010.01-ZH-01

Escales
Din A3: 1/40 - Din A1: 1/20

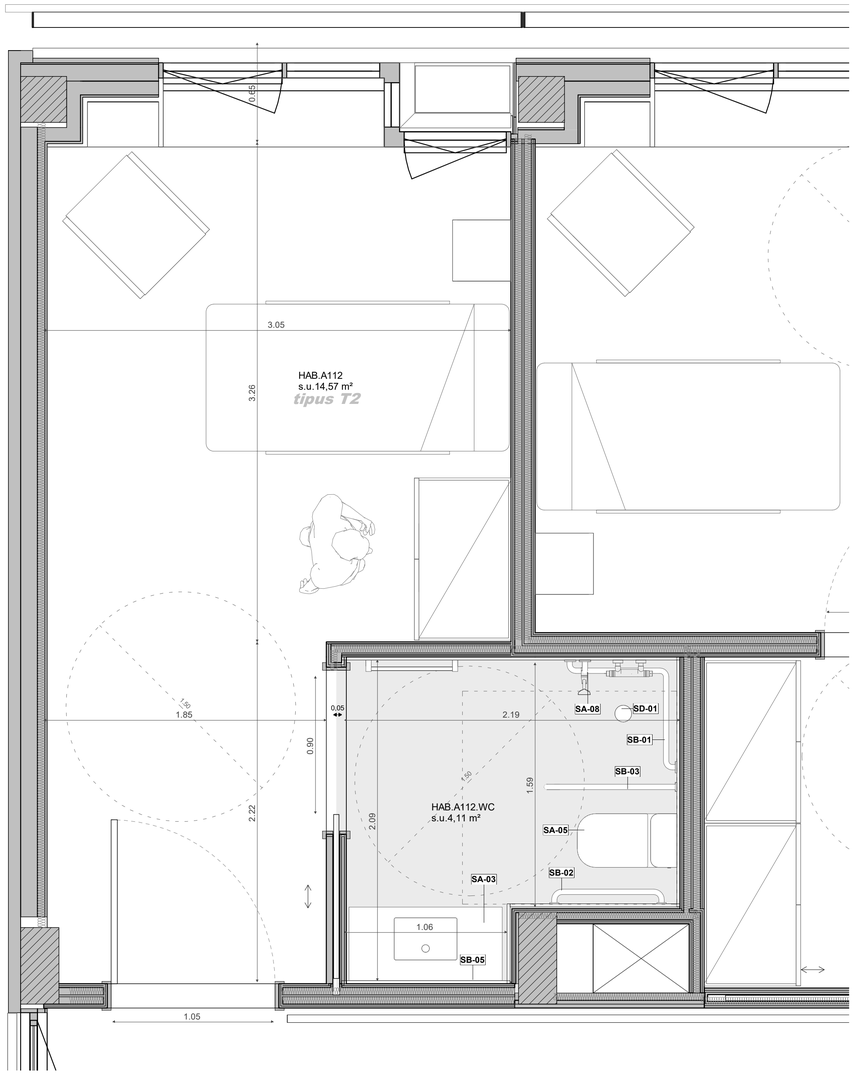
Títol del plànol
Habitació tipus T1

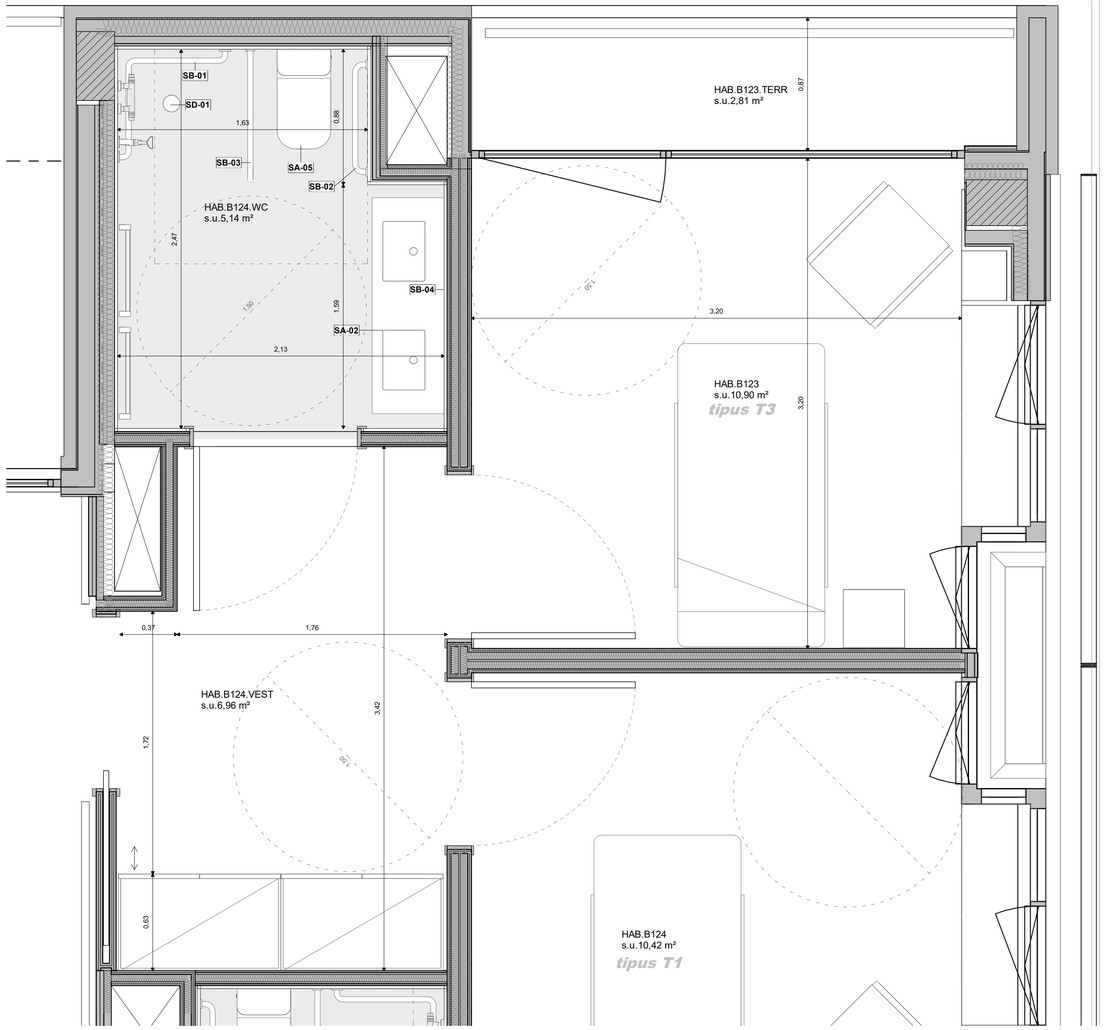
DG10.01 HABITACIONS TIPUS

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture





Habitacions tipus individual amb bany propi 6 u. (2 u. per planta)

T2

Habitacions tipus individual amb terrassa i bany compartit 6 u. (2 u. per planta)

T3

SA-01
RENTAMANS GAP 500x420
Lavabo GAP ORIGINAL de Roca, fabricat en porcellana vitrificada blanca, de 500x420x140 cm., d'1 si, amb sobreeixidor i forat per a aixeta, per a subjectar directament a la paret, fins i tot vàlvula de desguàs, amb tap de goma i cadenilla amb eixida 1 1/4"", tub de 32mm de diàmetre i longitud 250mm. i claus d'esquadra SCHELL de regulació, amb entrada 1/2"", de suau accionament i permet regular cabal independent de pressions, fabricada en cos de llautó massís de primera qualitat DIN EN cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2"" cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2".

SA-02
RENTAMANS DE DOS SINS AMB REPISA GAP 1400X460
Rentamans amb repisa de dos sins REF: A3270MU000 model GAP de Roca o equivalent, fabricat en porcellana vitrificada blanca, de mesures 1400x460x175 mm, de 2 sins rectangulars de 540mmx315mm, amb dos sobreeixidors i forats per a aixeta, per a subjectar directament a la paret, fins i tot vàlvules de desguàs, amb taps de goma i cadenillas amb eixida 1 1/4"", tub de 32mm de diàmetre i longitud 250mm. i claus d'esquadra SCHELL de regulació, amb entrada 1/2"", de suau accionament i permet regular cabal independent de pressions, fabricada en cos de llautó massís de primera qualitat DIN EN cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2"" cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2".

SA-03
RENTAMANS D'UN SI AMB REPISA GAP 1000x460
Rentamans amb repisa REF: A3270MA000 model GAP de Roca o equivalent, fabricat en porcellana vitrificada blanca, de mesures 1000x460x175 mm, d'1 si rectangular de 550mmx315mm, amb sobreeixidor i forat per a aixeta, amb ranura per a tovalloler, per a subjectar directament a la paret, fins i tot vàlvules de desguàs, amb taps de goma i cadenillas amb eixida 1 1/4"", tub de 32mm de diàmetre i longitud 250mm. i claus d'esquadra SCHELL de regulació, amb entrada 1/2"", de suau accionament i permet regular cabal independent de pressions, fabricada en cos de llautó massís de primera qualitat DIN EN cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2"" cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2".

SA-04
CONJUNT DUTXA ENCASTADA VESTUARIS
Aixeta de pas angular mural per a dutxa, mesclador, possibilitat de limitar la temperatura, amb temps de flux de 30 segons, limitador de cabal a 8 l/min, acabat cromat, sense vàlvula de buidatge, equip de dutxa format per ruixador orientable amb presa d'alimentació vista i regulador automàtic de cabal, tub i element de fixació, de llautó acabat cromat, per a col·locació encastada, fins i tot elements de connexió i vàlvules antiretorn. de l'element, funcionant.

SA-05
VÀTER GAP CONFORT
Subministrament i col·locació de vàter ceràmic color blanc GAP CONFORT DE ROCA de dimensions 370x690mm. i altura de seient de 450mm. per a instal·lació prop de la paret, amb eixida vertical i volum d'aclarit RESSÓ 4,5 litres. Cisterna amb alimentació bilateral o per darrere, mecanisme de descàrrega amb botó economitzador DUO, cromat. Seient amb frontisses d'acer inoxidable, col·locat mitjançant tacs i caragols al solat, fins i tot segellat amb silicona, instal·lat, fins i tot amb clau d'esquadra de 1/2"". de l'element, funcionant.

SA-06
VÀTER GAP
Subministrament i col·locació de vàter ceràmic color blanc GAP DE ROCA de dimensions 370x690mm. i altura de seient de 400mm. per a instal·lació prop de la paret, amb eixida vertical i volum d'aclarit RESSÓ 4,5 litres. Cisterna amb alimentació bilateral o per darrere, mecanisme de descàrrega amb botó economitzador DUO, cromat. Seient amb frontisses d'acer inoxidable, col·locat mitjançant tacs i caragols al solat, fins i tot segellat amb silicona, instal·lat, fins i tot amb clau d'esquadra de 1/2"". de l'element, funcionant.

SA-07
ABOCADOR PORCELLANA
Abocador de porcellana vitrificada, blanc, de 48x50 cm, dotat de reixeta de desguàs i endoll d'unió, col·locat mitjançant tacs i caragols al solat, fins i tot segellat amb silicona, i instal·lat amb aixeteria mesladora de paret convencional, fins i tot vàlvula de desguàs de 40 mm.

SA-08
AIXETERIA PER A DUTXA
Conjunt de dutxa HANSA VEGA o equivalent, amb ECOBOTON ANTIESCALDAMIENTO, 7 l/min, flexo 1m i acoble de dutxa per a barra agafador. Incloses falques flexibles, peces especials de colocacion, teleducha 3 posicions, flexo i sabonera amb longitud de 600mm. Inclou subministrament i instal·lació.

SB-01
AGAFADOR CANTONADA 2 TRAMS+BARRA VERTICAL ACER AQUACON
Agafador en cantonada AQUACON 2 trams per a dutxes, o equivalent, fabricat en acer de 30mm amb mesures de 70x70 cm. i barra vertical 120 cms, compost per tubs d'acer acabat NILÓ BLANCO, amb fixacions encastades a la paret i florons embellidors. Col·locació de barra superior a 72 cm de paviment.

SB-02
BARRA ABATIBLE DE SUPORT ACER AQUACON PRESSALIT AMB POTA REPLEGABLE
Barra abatible reposabraços AQUACON PRESSALIT o equivalent, per a WC, amb pota replegable, altura fixa, fabricat en acer acabat NILÓ BLANCO, de D=30 mm. i longitud 85 cm. La unió a paret inclou florons embellidors i sistema d'alliament elèctric. de l'element. Col·locació de barra superior a 72 cm de paviment.

SB-03
AGAFADOR RECTE 70cm ACER AQUACON
Barra de suport agafador recte, AQUACON o equivalent, realitzat en tub d'acer acabat NILÓ BLANCO, de D=30 mm. i longitud 70 cm., amb cubretornillos de fixació. Instal·lat amb tacs de plàstic i caragols a la paret. La unió a paret inclou sistema d'alliament elèctric. Les brides de fixació a paret cobertes amb florons embellidors. de l'element. Col·locació de barra superior a 72 cm de paviment.

SB-04
MIRALL 160X90 cm
Mirall realitzat amb lluna incolora de 5mm de gruix de 162x90 cm., platejada en la seva cara posterior amb cantedado perimetral, bisellat perimetral i trepants, incl. subministrament i colococación de l'element. Col·locat com a màx. a 90cm de paviment. Col·locació encaixada, enrasada i coplanària amb l'enrajolat ceràmic.

SB-05
MIRALL 105X90 cm
Mirall realitzat amb lluna incolora de 5mm de gruix de 105x90 cm., platejada en la seva cara posterior amb cantedado perimetral, bisellat perimetral i trepants, incl. subministrament i colococación de l'element. Col·locat com a màx. a 90cm de paviment. Col·locació encaixada, enrasada i coplanària amb l'enrajolat ceràmic.

SB-06
MIRALL 70X90 cm
Mirall realitzat amb lluna incolora de 5mm de gruix de 70x90 cm., platejada en la seva cara posterior amb cantedado perimetral, bisellat perimetral i trepants, incl. subministrament i colococación de l'element. Col·locat com a màx. a 90cm de paviment. Col·locació encaixada, enrasada i coplanària amb l'enrajolat ceràmic.

SD-01
EMBORNAL PER A PAVIMENT VINÍLIC
Subministrament i col·locació d'embornal sifónico amb eixida vertical o horitzontal, de plàstic ABS autoajustable model Brage, amb un cabal d'evacuació de 0,80 litres/segon; per a recollida d'aigües de locals humits, instal·lat i connexió a la xarxa general de desguàs.



ESCALA: 1/40

0 0,8 2 m

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG010.01-ZH-02

Escales
Din A3: 1/40 - Din A1: 1/20

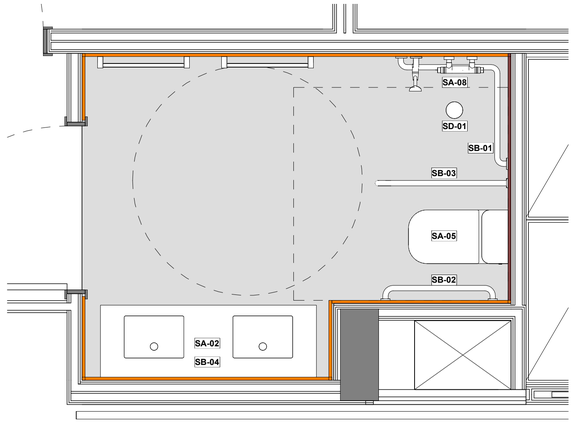
Títol del plànol
Habitació tipus T2 i T3

DG10.01 HABITACIONS TIPUS

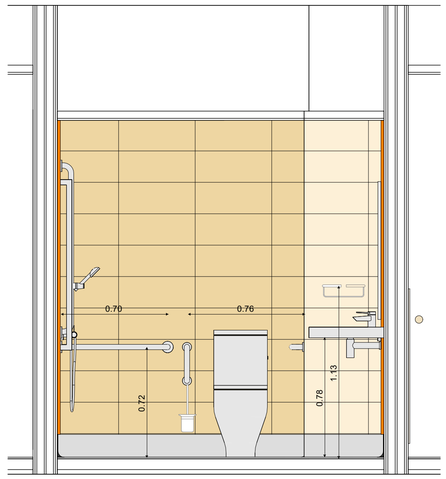
Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

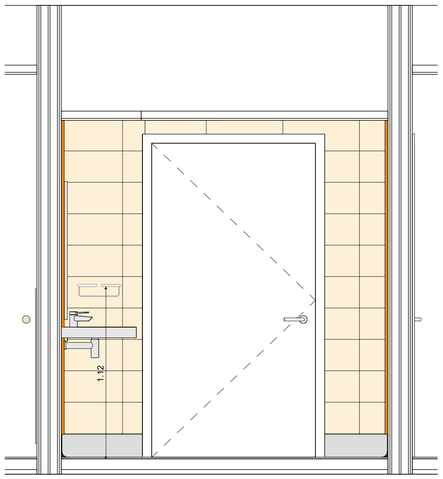
BTA Artistic Technical & Social Architecture



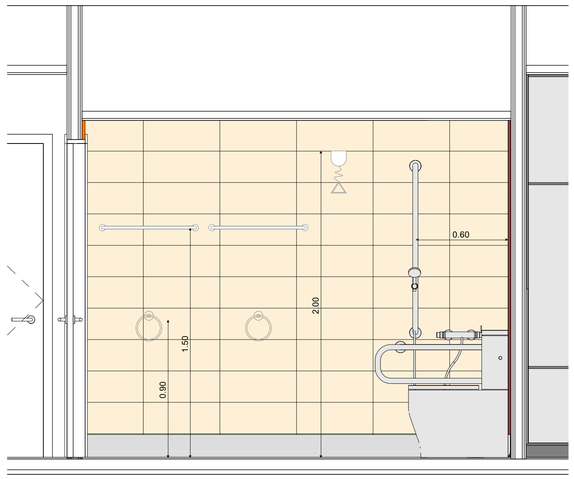
Planta
escala (A3)1 : 40



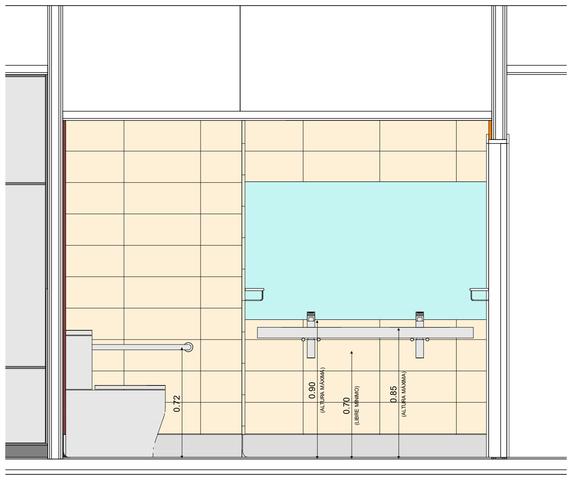
Alçat
escala (A3)1 : 40



Alçat
escala (A3)1 : 40



Alçat
escala (A3)1 : 40



Alçat
escala (A3)1 : 40

SA-01
RENTAMANS GAP 500x420
Lavabo GAP ORIGINAL de Roca, fabricat en porcellana vitrificada blanca, de 500x420x140 cm., d'1 si, amb sobreeixidor i forat per a aixeta, per a subjectar directament a la paret, fins i tot vàlvula de desguàs, amb tap de goma i cadenilla amb eixida 1 1/4"", tub de 32mm de diàmetre i longitud 250mm. i claus d'esquadra SCHELL de regulació, amb entrada 1/2"", de suau accionament i permet regular cabal independent de pressions, fabricada en cos de llautó massís de primera qualitat DIN EN cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2"" cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2".

SA-02
RENTAMANS DE DOS SINS AMB REPISA GAP 1400X460
Rentamans amb repisa de dos sins REF: A3270MU000 model GAP de Roca o equivalent, fabricat en porcellana vitrificada blanca, de mesures 1400x460x175 mm, de 2 sins rectangulars de 540mmx315mm, amb dos sobreeixidors i forats per a aixeta, per a subjectar directament a la paret, fins i tot vàlvules de desguàs, amb taps de goma i cadenillas amb eixida 1 1/4"", tub de 32mm de diàmetre i longitud 250mm. i claus d'esquadra SCHELL de regulació, amb entrada 1/2"", de suau accionament i permet regular cabal independent de pressions, fabricada en cos de llautó massís de primera qualitat DIN EN cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2"" cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2".

SA-03
RENTAMANS D'UN SI AMB REPISA GAP 1000x460
Rentamans amb repisa REF: A3270MA000 model GAP de Roca o equivalent, fabricat en porcellana vitrificada blanca, de mesures 1000x460x175 mm, d'1 si rectangular de 550mmx315mm, amb sobreeixidor i forat per a aixeta, amb ranura per a tovalloller, per a subjectar directament a la paret, fins i tot vàlvules de desguàs, amb taps de goma i cadenillas amb eixida 1 1/4"", tub de 32mm de diàmetre i longitud 250mm. i claus d'esquadra SCHELL de regulació, amb entrada 1/2"", de suau accionament i permet regular cabal independent de pressions, fabricada en cos de llautó massís de primera qualitat DIN EN cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2"" cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2".

SA-04
CONJUNT DUTXA ENCASTADA VESTUARIS
Aixeta de pas angular mural per a dutxa, mesclador, possibilitat de limitar la temperatura, amb temps de flux de 30 segons, limitador de cabal a 8 l/min, acabat cromat, sense vàlvula de buidatge, equip de dutxa format per ruixador orientable amb presa d'alimentació vista i regulador automàtic de cabal, tub i element de fixació, de llautó acabat cromat, per a col·locació encastada, fins i tot elements de connexió i vàlvules antiretorn. de l'element, funcionant.

SA-05
VÀTER GAP CONFORT
Subministrament i col·locació de vàter ceràmic color blanc GAP CONFORT DE ROCA de dimensions 370x690mm. i altura de seient de 450mm. per a instal·lació prop de la paret, amb eixida vertical i volum d'aclarit RESSÓ 4,5 litres. Cisterna amb alimentació bilateral o per darrere, mecanisme de descàrrega amb botó economitzador DUO, cromat. Seient amb frontisses d'acer inoxidable, col·locat mitjançant tacs i caragols al solat, fins i tot segellat amb silicona, instal·lat, fins i tot amb clau d'esquadra de 1/2"", de l'element, funcionant.

SA-06
VÀTER GAP
Subministrament i col·locació de vàter ceràmic color blanc GAP DE ROCA de dimensions 370x690mm. i altura de seient de 400mm. per a instal·lació prop de la paret, amb eixida vertical i volum d'aclarit RESSÓ 4,5 litres. Cisterna amb alimentació bilateral o per darrere, mecanisme de descàrrega amb botó economitzador DUO, cromat. Seient amb frontisses d'acer inoxidable, col·locat mitjançant tacs i caragols al solat, fins i tot segellat amb silicona, instal·lat, fins i tot amb clau d'esquadra de 1/2"". de l'element, funcionant.

SA-07
ABOCADOR PORCELLANA
Abocador de porcellana vitrificada, blanc, de 48x50 cm, dotat de reixeta de desguàs i endoll d'unió, col·locat mitjançant tacs i caragols al solat, fins i tot segellat amb silicona, i instal·lat amb aixeteria mescladora de paret convencional, fins i tot vàlvula de desguàs de 40 mm.

SA-08
AIXETERIA PER A DUTXA
Conjunt de dutxa HANSA VEGA o equivalent, amb ECOBOTON ANTIESCALDAMIENTO, 7 l/min, flexo 1m i acoble de dutxa per a barra agafador. Incloses falgues flexibles, peces especials de colocacion, teleducha 3 posicions, flexo i sabonera amb longitud de 600mm. Inclou subministrament i instal·lació.

SB-01
AGAFADOR CANTONADA 2 TRAMS+BARRA VERTICAL ACER AQUACON
Agafador en cantonada AQUACON 2 trams per a dutxes, o equivalent, fabricat en acer de 30mm amb mesures de 70x70 cm. i barra vertical 120 cms, compost per tubs d'acer acabat NILÓ BLANCO, amb fixacions encastades a la paret i florons embellidors. Col·locació de barra superior a 72 cm de paviment.

SB-02
BARRA ABATIBLE DE SUPORT ACER AQUACON PRESSALIT AMB POTA REPLEGABLE
Barra abatible reposabraços AQUACON PRESSALIT o equivalent, per a WC, amb pota replegable, altura fixa, fabricat en acer acabat NILÓ BLANCO, de D=30 mm. i longitud 85 cm. La unió a paret inclou florons embellidors i sistema d'ailament elèctric. de l'element. Col·locació de barra superior a 72 cm de paviment.

SB-03
AGAFADOR RECTE 70cm ACER AQUACON
Barra de suport agafador recte, AQUACON o equivalent, realitzat en tub d'acer acabat NILÓ BLANCO, de D=30 mm. i longitud 70 cm., amb cubretornillos de fixació. Instal·lat amb tacs de plàstic i caragols a la paret. La unió a paret inclou sistema d'aillament elèctric. Les brides de fixació a paret cobertes amb florons embellidors. de l'element. Col·locació de barra superior a 72 cm de paviment.

SB-04
MIRALL 160X90 cm
Mirall realitzat amb lluna incolora de 5mm de gruix de 162x90 cm., platejada en la seva cara posterior amb cantedado perimetral, biselat perimetral i trepants, incl. subministrament i colococación de l'element. Col·locat com a màx. a 90cm de paviment. Col·locació encaixada, enrasada i coplanària amb l'enrajolat cerámic.

SB-05
MIRALL 105X90 cm
Mirall realitzat amb lluna incolora de 5mm de gruix de 105x90 cm., platejada en la seva cara posterior amb cantedado perimetral, biselat perimetral i trepants, incl. subministrament i colococación de l'element. Col·locat com a màx. a 90cm de paviment. Col·locació encaixada, enrasada i coplanària amb l'enrajolat cerámic.

SB-06
MIRALL 70X90 cm
Mirall realitzat amb lluna incolora de 5mm de gruix de 70x90 cm., platejada en la seva cara posterior amb cantedado perimetral, biselat perimetral i trepants, incl. subministrament i colococación de l'element. Col·locat com a màx. a 90cm de paviment. Col·locació encaixada, enrasada i coplanària amb l'enrajolat cerámic.

SD-01
EMBORNAL PER A PAVIMENT VINÍLIC
Subministrament i col·locació d'embornal sifónico amb eixida vertical o horitzontal, de plàstic ABS autoajustable model Brage, amb un cabal d'evacuació de 0,80 litres/segon; per a recollida d'aigües de locals humits, instal·lat i connexió a la xarxa general de desguàs.

ESCALA: 1/40
0 0,8 2 m

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG010.01-ZH-03

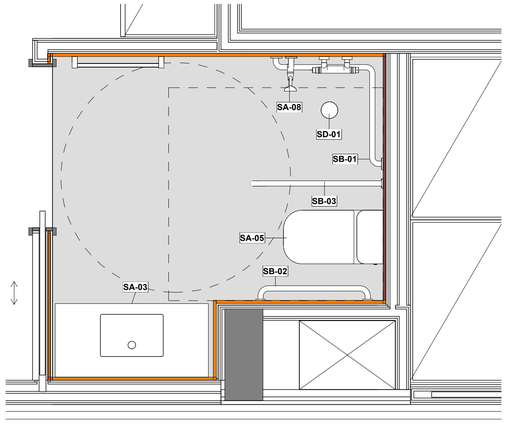
Escales
Din A3: 1/25 -

Títol del plànol
Lavabo tipus L1 compartit

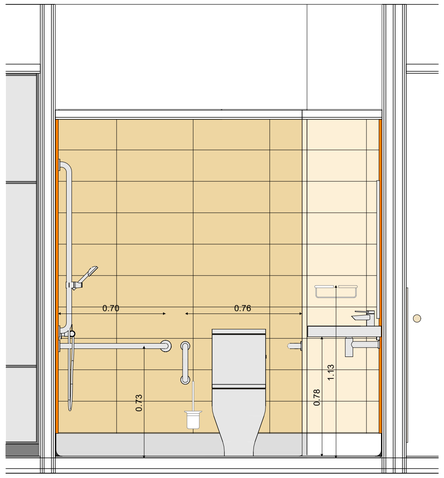
DG10.01 HABITACIONS TIPUS

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

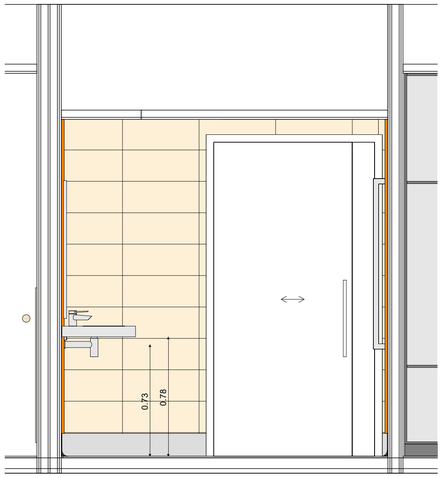
PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BTA Artistic Technical & Social Architecture



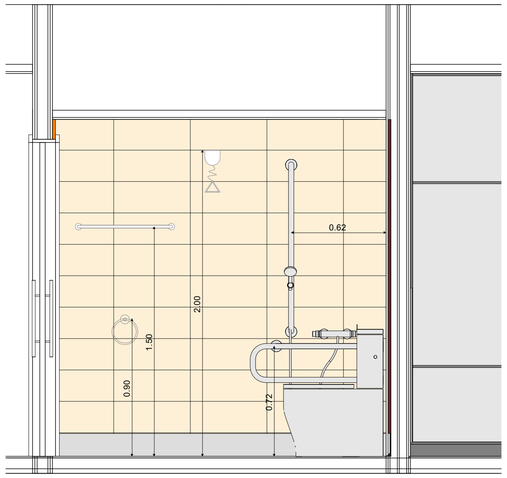
Planta
escala (A3)1 : 40



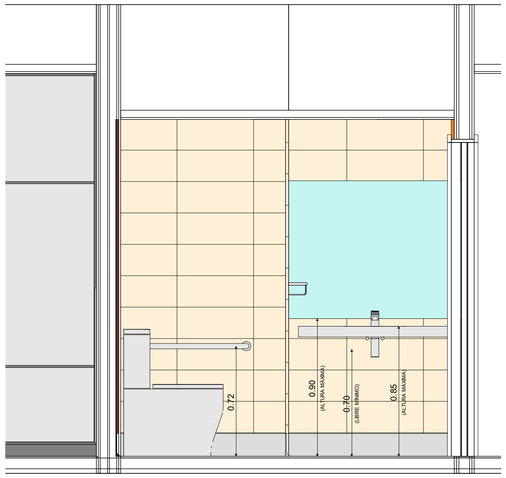
Alçat
escala (A3)1 : 40



Alçat
escala (A3)1 : 40



Alçat
escala (A3)1 : 40



Alçat
escala (A3)1 : 40

SA-01
RENTAMANS GAP 500x420
Lavabo GAP ORIGINAL de Roca, fabricat en porcellana vitrificada blanca, de 500x420x140 cm., d'1 si, amb sobreeixidor i forat per a aixeta, per a subjectar directament a la paret, fins i tot vàlvula de desguàs, amb tap de goma i cadenilla amb eixida 1 1/4"", tub de 32mm de diàmetre i longitud 250mm. i claus d'esquadra SCHELL de regulació, amb entrada 1/2"", de suau accionament i permet regular cabal independent de pressions, fabricada en cos de llautó massís de primera qualitat DIN EN cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2"" cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2".

SA-02
RENTAMANS DE DOS SINS AMB REPISA GAP 1400X460
Rentamans amb repisa de dos sins REF: A3270MU000 model GAP de Roca o equivalent, fabricat en porcellana vitrificada blanca, de mesures 1400x460x175 mm, de 2 sins rectangulars de 540mmx315mm, amb dos sobreeixidors i forats per a aixeta, per a subjectar directament a la paret, fins i tot vàlvules de desguàs, amb taps de goma i cadenilles amb eixida 1 1/4"", tub de 32mm de diàmetre i longitud 250mm. i claus d'esquadra SCHELL de regulació, amb entrada 1/2"", de suau accionament i permet regular cabal independent de pressions, fabricada en cos de llautó massís de primera qualitat DIN EN cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2"" cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2".

SA-03
RENTAMANS D'UN SI AMB REPISA GAP 1000x460
Rentamans amb repisa REF: A3270MA000 model GAP de Roca o equivalent, fabricat en porcellana vitrificada blanca, de mesures 1000x460x175 mm, d'1 si rectangular de 550mmx315mm, amb sobreeixidor i forat per a aixeta, amb ranura per a tovalloller, per a subjectar directament a la paret, fins i tot vàlvules de desguàs, amb taps de goma i cadenilles amb eixida 1 1/4"", tub de 32mm de diàmetre i longitud 250mm. i claus d'esquadra SCHELL de regulació, amb entrada 1/2"", de suau accionament i permet regular cabal independent de pressions, fabricada en cos de llautó massís de primera qualitat DIN EN cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2"" cromades, i falques flexibles de 20 cm. i de 1/2".

SA-04
CONJUNT DUTXA ENCASTADA VESTUARIS
Aixeta de pas angular mural per a dutxa, mesclador, possibilitat de limitar la temperatura, amb temps de flux de 30 segons, limitador de cabal a 8 l/min, acabat cromat, sense vàlvula de buidatge, equip de dutxa format per ruixador orientable amb presa d'alimentació vista i regulador automàtic de cabal, tub i element de fixació, de llautó acabat cromat, per a col·locació encastada, fins i tot elements de connexió i vàlvules antiretorn. de l'element, funcionant.

SA-05
VÀTER GAP CONFORT
Subministrament i col·locació de vàter ceràmic color blanc GAP CONFORT DE ROCA de dimensions 370x690mm. i altura de seient de 450mm. per a instal·lació prop de la paret, amb eixida vertical i volum d'aclarit RESSÓ 4,5 litres. Cisterna amb alimentació bilateral o per darrere, mecanisme de descàrrega amb botó econom itzador DUO, cromat. Seient amb frontisses d'acer inoxidable, col·locat mitjançant tacs i caragols al solat, fins i tot segellat amb silicona, instal·lat, fins i tot amb clau d'esquadra de 1/2"", de l'element, funcionant.

SA-06
VÀTER GAP
Subministrament i col·locació de vàter ceràmic color blanc GAP DE ROCA de dimensions 370x690mm. i altura de seient de 400mm. per a instal·lació prop de la paret, amb eixida vertical i volum d'aclarit RESSÓ 4,5 litres. Cisterna amb alimentació bilateral o per darrere, mecanisme de descàrrega amb botó economitzador DUO, cromat. Seient amb frontisses d'acer inoxidable, col·locat mitjançant tacs i caragols al solat, fins i tot segellat amb silicona, instal·lat, fins i tot amb clau d'esquadra de 1/2"". de l'element, funcionant.

SA-07
ABOCADOR PORCELLANA
Abocador de porcellana vitrificada, blanc, de 48x50 cm, dotat de reixeta de desguàs i endoll d'unió, col·locat mitjançant tacs i caragols al solat, fins i tot segellat amb silicona, i instal·lat amb aixeteria mescladora de paret convencional, fins i tot vàlvula de desguàs de 40 mm.

SA-08
AIXETERIA PER A DUTXA
Conjunt de dutxa HANSA VEGA o equivalent, amb ECOBOTON ANTIESCALDAMIENTO, 7 l/min, flexo 1m i acoble de dutxa per a barra agafador. Incloses falgues flexibles, peces especials de colocacion, teleducha 3 posicions, flexo i sabonera amb longitud de 600mm. Inclou subministrament i instal·lació.

SB-01
AGAFADOR CANTONADA 2 TRAMS+BARRA VERTICAL ACER AQUACON
Agafador en cantonada AQUACON 2 trams per a dutxes, o equivalent, fabricat en acer de 30mm amb mesures de 70x70 cm. i barra vertical 120 cms, compost per tubs d'acer acabat NILÓ BLANCO, amb fixacions encastades a la paret i florons embellidors. Col·locació de barra superior a 72 cm de paviment.

SB-02
BARRA ABATIBLE DE SUPORT ACER AQUACON PRESSALIT AMB POTA REPLEGABLE
Barra abatible reposabraços AQUACON PRESSALIT o equivalent, per a WC, amb pota replegable, altura fixa, fabricat en acer acabat NILÓ BLANCO, de D=30 mm. i longitud 85 cm. La unió a paret inclou florons embellidors i sistema d'ailament elèctric. de l'element. Col·locació de barra superior a 72 cm de paviment.

SB-03
AGAFADOR RECTE 70cm ACER AQUACON
Barra de suport agafador recte, AQUACON o equivalent, realitzat en tub d'acer acabat NILÓ BLANCO, de D=30 mm. i longitud 70 cm., amb cubretornillos de fixació. Instal·lat amb tacs de plàstic i caragols a la paret. La unió a paret inclou sistema d'ailament elèctric. Les brides de fixació a paret cobertes amb florons embellidors. de l'element. Col·locació de barra superior a 72 cm de paviment.

SB-04
MIRALL 160X90 cm
Mirall realitzat amb lluna incolora de 5mm de gruix de 162x90 cm., platejada en la seva cara posterior amb cantedado perimetral, biselat perimetral i trepants, incl. subministrament i colococación de l'element. Col·locat com a màx. a 90cm de paviment. Col·locació encaixada, enrasada i coplanària amb l'enrajolat cerámic.

SB-05
MIRALL 105X90 cm
Mirall realitzat amb lluna incolora de 5mm de gruix de 105x90 cm., platejada en la seva cara posterior amb cantedado perimetral, biselat perimetral i trepants, incl. subministrament i colococación de l'element. Col·locat com a màx. a 90cm de paviment. Col·locació encaixada, enrasada i coplanària amb l'enrajolat cerámic.

SB-06
MIRALL 70X90 cm
Mirall realitzat amb lluna incolora de 5mm de gruix de 70x90 cm., platejada en la seva cara posterior amb cantedado perimetral, biselat perimetral i trepants, incl. subministrament i colococación de l'element. Col·locat com a màx. a 90cm de paviment. Col·locació encaixada, enrasada i coplanària amb l'enrajolat cerámic.

SD-01
EMBORNAL PER A PAVIMENT VINÍLIC
Subministrament i col·locació d'embornal sifónico amb eixida vertical o horitzontal, de plàstic ABS autoajustable model Brage, amb un cabal d'evacuació de 0,80 litres/segon; per a recollida d'aigües de locals humits, instal·lat i connexió a la xarxa general de desguàs.

ESCALA: 1/40
0 0,8 2 m

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG010.01-ZH-04

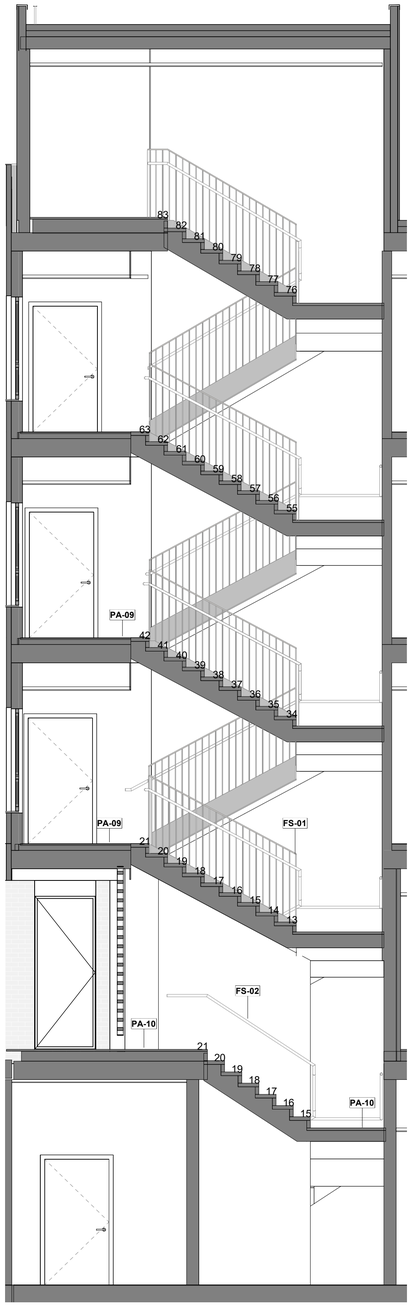
Escales
Din A3: 1/25 -

Títol del plànol
Lavabo tipus L2 individual

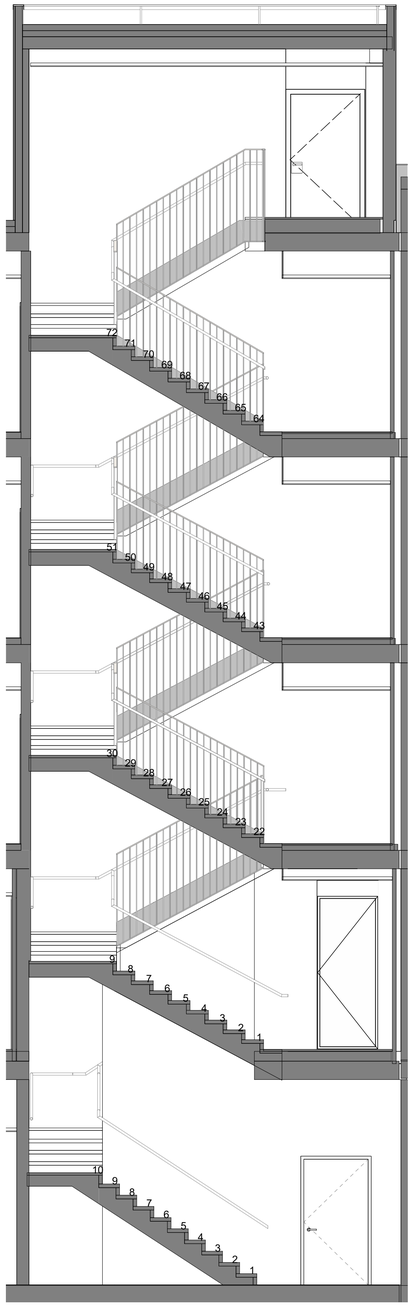
DG10.01 HABITACIONS TIPUS

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

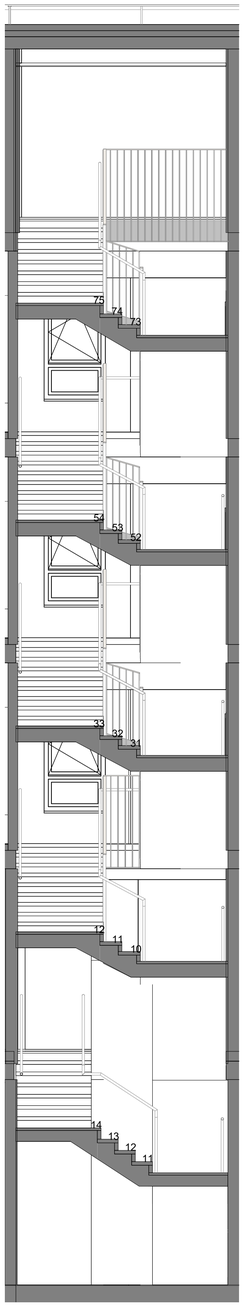
PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BTA Artistic Technical & Social Architecture



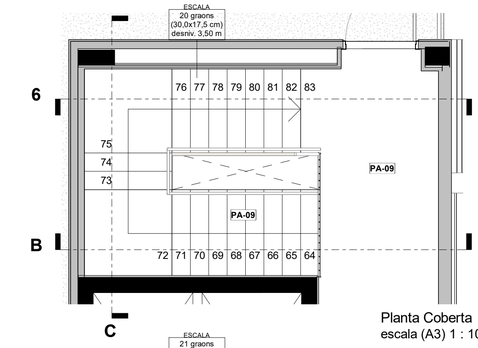
Secció A-A'
escala (A3) 1 : 100



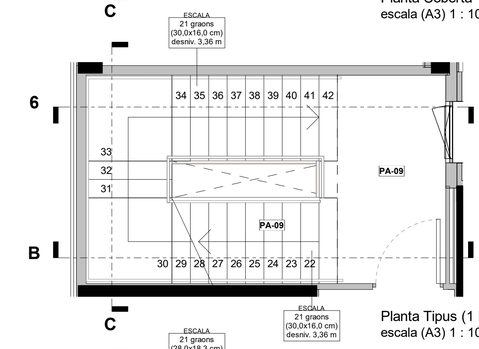
Secció B-B'
escala (A3) 1 : 100



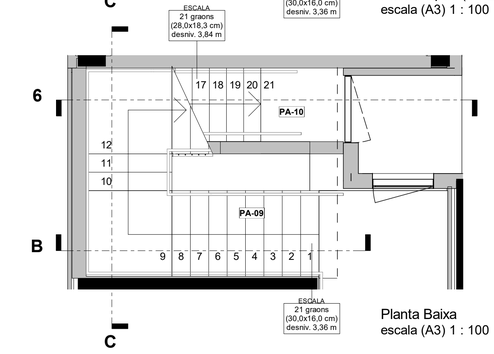
Secció C-C'
escala (A3) 1 : 100



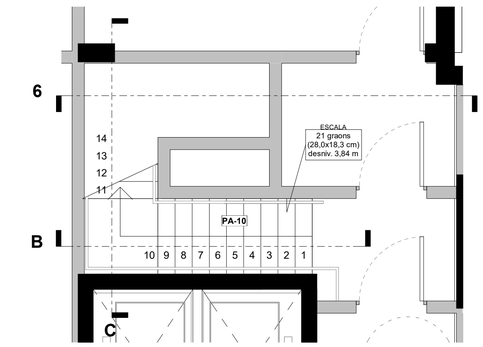
Planta Coberta
escala (A3) 1 : 100



Planta Tipus (1 P2 P3)
escala (A3) 1 : 100



Planta Baixa
escala (A3) 1 : 100



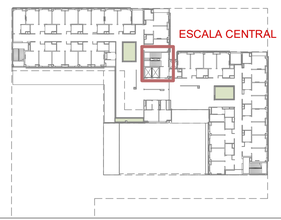
Planta Soterrani
escala (A3) 1 : 100

FS-01
BARANA ESCALES QUALLADA BARRES Ø10mm C/11CM, AMB BASTIDOR DE PLATINA 50X6 I TAPA DE LLOSA D'ESCALA 5MM, ALT 150cm, D'ACER PER A PINTAR
Barana de 150 cm d'altura total (travesser superior a 110cm d'acabat), formada per bastidor perimetral de platina d'acer de 50x6mm (cada 1,5m se sumarà una platina vertical de les mateixes característiques per a rigidizar el conjunt) interior de bastidor qualitat de barres d'acer de Ø10mm cada 11cm, i platina-tapa de llosa d'escala de 40cm d'alt i 5mm de gruix, tot això soldada entre si formant un cos, i sujección a pareda d'escala/cante de forjat mitjançant varetes ocultes
ACABAT: D'acer per a esmaltar, amb emprimació prèvia necessària anticorrosió. Segons documentació gràfica de detalls constructius. Passamans tubular contamplado en partida complementària.

FS-02
PASSAMANS ESCALES ACER Ø50mm A 90cm FIXAT A BASTIDOR / MUR ESCALES
Passamans de Ø50 mm de tub d'acer amb garrota en L per a ancoratge a mur / soldat a bastidor de barana, altura de col·locació de passamans 90cm. S'assegurarà la continuïtat del passamans en els replànols d'escala, i la seva prolongació almenys 30 cm en les arrancades, així com la seva curvatura.
ACABAT: D'acer per a esmaltar, amb emprimació prèvia necessària anticorrosió. Segons documentació gràfica de detalls constructius. Passamans tubular contamplado en partida complementària.

PA-09
SOLAT I ESGRAONAT D'ESCALES I REPLANS INTERIORS AMB TERRATZO GRANALLAT DE 40X40CM I 3,6CM DE GRUIX AMB RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT C2, MODEL ROMA

PA-10
SOLAT I ESGRAONAT D'ESCALES I REPLANS EXTERIORS AMB TERRATZO GRANALLAT DE 40X40CM I 3,6CM DE GRUIX AMB RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT C3, MODEL ROMA



Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG10.02-ZE-01

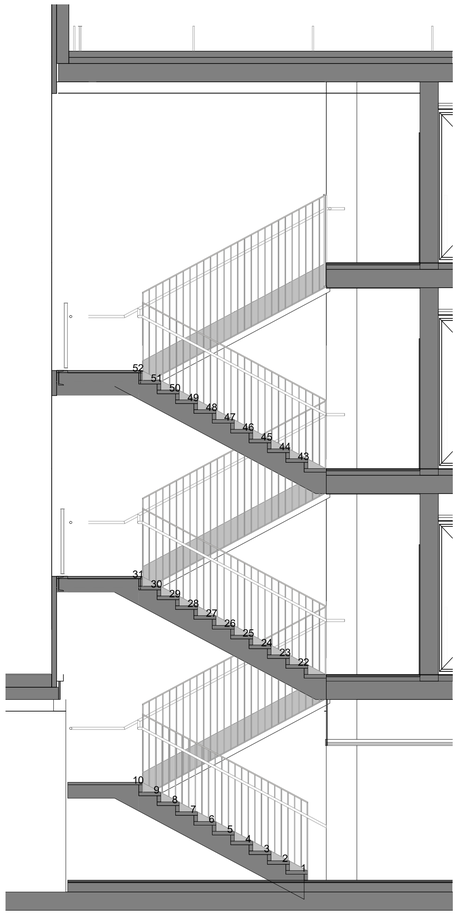
Escales
Din A3: 1/100 -

Títol del plànol
Escala Central

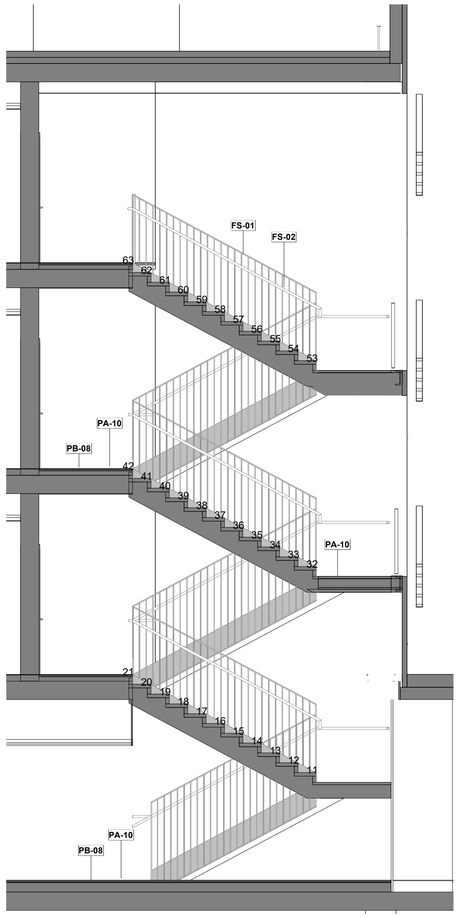
DG10.02 ESCALES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

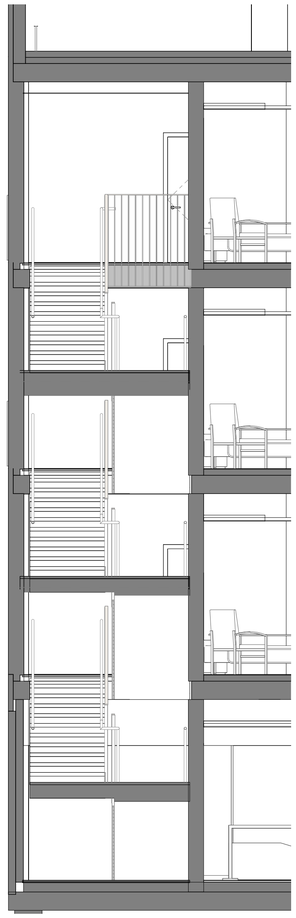
PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



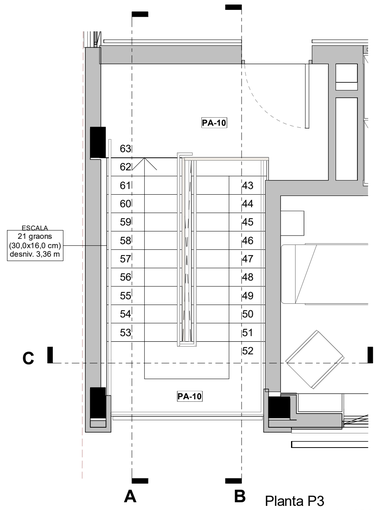
Secció A-A'
escala (A3) 1 : 100



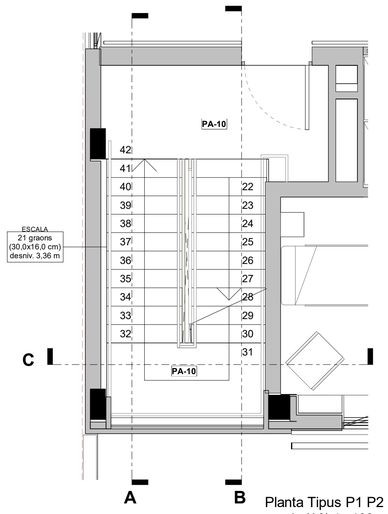
Secció B-B'
escala (A3) 1 : 100



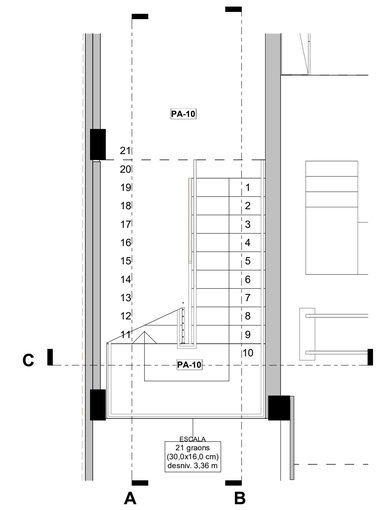
Secció C-C'
escala (A3) 1 : 100



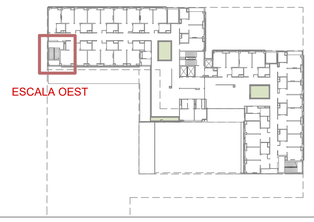
Planta P3
escala (A3) 1 : 100



Planta Tipus P1 P2
escala (A3) 1 : 100



Planta Baja
escala (A3) 1 : 100



FS-01

BARANA ESCALES QUALLADA BARRES Ø10mm C/11CM, AMB BASTIDOR DE PLATINA 50X6 I TAPA DE LLOSA D'ESCALA 5MM ALT 150cm, D'ACER PER A PINTAR
Barana de 150 cm d'altura total (travesser superior a 110cm d'acabat), formada per bastidor perimetral de platina d'acer de 50x6mm (cada 1,5m se sumarà una platina vertical de les mateixes característiques per a rigidizar el conjunt) interior de bastidor quallat de barres d'acer de Ø10mm cada 11cm, i platina-tapa de llosa d'escala de 40cm d'alt i 5mm de gruix, tot això soldada entre si formant un cos, i subjección a pareda d'escala/cante de forjat mitjançant varetes ocultes
ACABAT: D'acer per a esmaltar, amb emprimació prèvia necessària anticorrosió. Segons documentació gràfica de detalls constructius.
Passamans tubular contamplado en partida complementària.

FS-02

PASSAMANS ESCALES ACER Ø50mm A 90cm FIXAT A BASTIDOR / MUR ESCALES
Passamans de Ø50 mm de tub d'acer amb garrota en L per a ancoratge a mur / soldat a bastidor de barana, altura de col·locació de passamans 90cm. S'assegurarà la continuïtat del passamans en els replànols d'escala, i la seva prolongació almenys 30 cm en les arrancades, així com la seva curvatura.
ACABAT: D'acer per a esmaltar, amb emprimació prèvia necessària anticorrosió. Segons documentació gràfica de detalls constructius.
Passamans tubular contamplado en partida complementària.

PA-10

SOLAT I ESGRAONAT D'ESCALES I REPLANS EXTERIORS AMB TERRATZO GRANALLAT DE 40X40CM I 3,6CM DE GRUIX AMB RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT C3, MODEL ROMA

PB-08

SUPLEMENT D'IMPERMEABILITZACIÓ DE PAVIMENT EXTERIOR AMB EMULSIÓ BITUMINOSA: tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes creuades.

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG10.02-ZE-02

Escales
Din A3: 1/100 -

Títol del plànol
Escala Oest

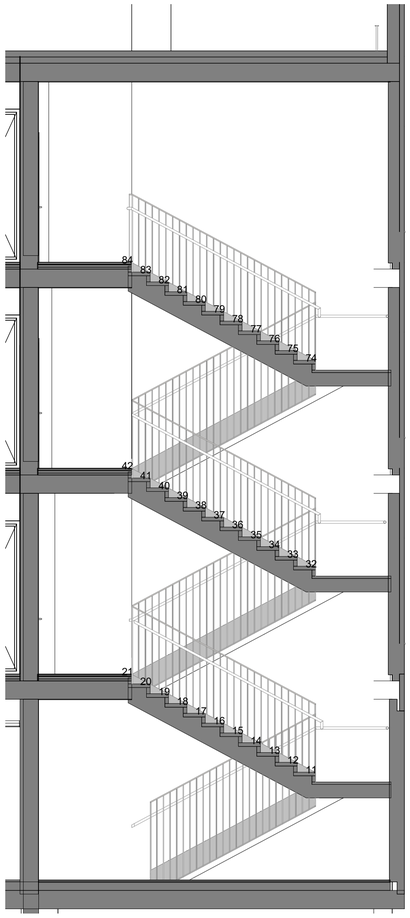
DG10.02 ESCALES

Propietat

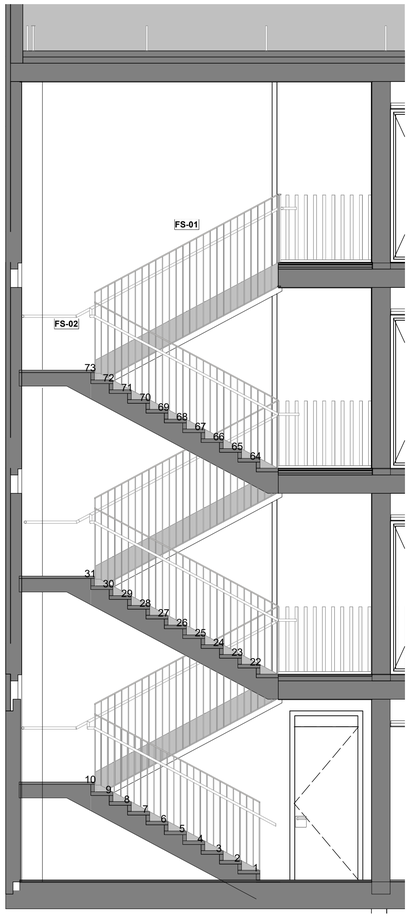
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

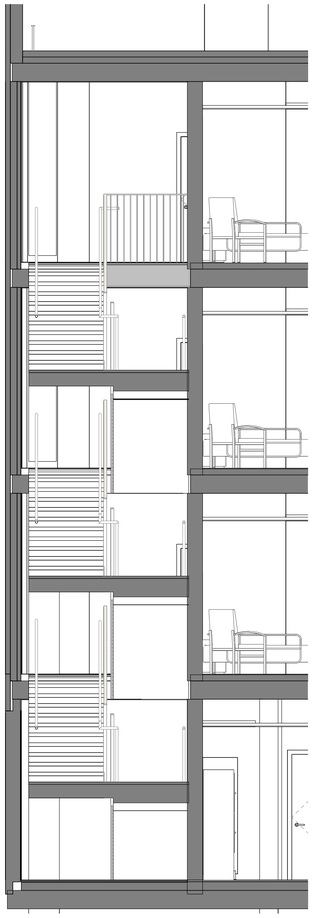
BAT Artistic Technical & Social Architecture



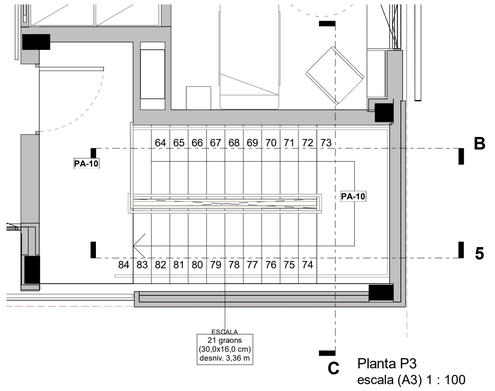
Secció B-B'
escala (A3) 1 : 100



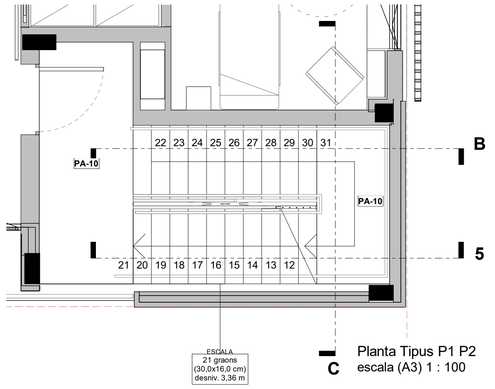
Secció A-A'
escala (A3) 1 : 100



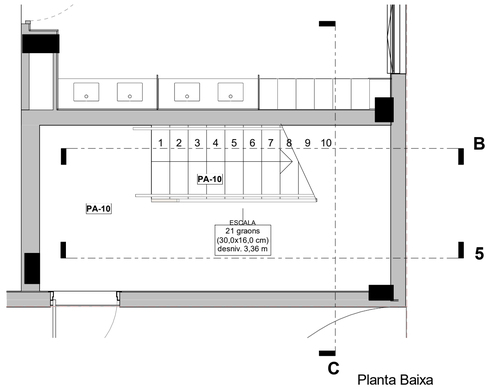
Secció C-C'
escala (A3) 1 : 100



Planta P3
escala (A3) 1 : 100



Planta Tipus P1 P2
escala (A3) 1 : 100



Planta Baixa
escala (A3) 1 : 100



FS-01

BARANA ESCALES QUALLADA BARRES Ø10mm C/11CM, AMB BASTIDOR DE PLATINA 50X6 I TAPA DE LLOSA D'ESCALA 5MM ALT 150cm, D'ACER PER A PINTAR
Barana de 150 cm d'altura total (travesser superior a 110cm d'acabat), formada per bastidor perimetral de platina d'acer de 50x6mm (cada 1,5m se sumarà una platina vertical de les mateixes característiques per a rigidizar el conjunt) interior de bastidor quallat de barres d'acer de Ø10mm cada 11cm, i platina-tapa de llosa d'escala de 40cm d'alt i 5mm de gruix, tot això soldada entre si formant un cos, i sujección a pareda d'escala/cante de forjat mitjançant varetes ocultes
ACABAT: D'acer per a esmaltar, amb emprimació prèvia necessària anticorrosió. Segons documentació gràfica de detalls constructius.
Passamans tubular contamplado en partida complementària.

FS-02

PASSAMANS ESCALES ACER Ø50mm A 90cm FIXAT A BASTIDOR / MUR ESCALES
Passamans de Ø50 mm de tub d'acer amb garrota en L per a ancoratge a mur / soldat a bastidor de barana, altura de col·locació de passamans 90cm. S'assegurarà la continuïtat del passamans en els replànols d'escala, i la seva prolongació almenys 30 cm en les arrancades, així com la seva curvatura.
ACABAT: D'acer per a esmaltar, amb emprimació prèvia necessària anticorrosió. Segons documentació gràfica de detalls constructius.
Passamans tubular contamplado en partida complementària.

PA-10

SOLAT I ESGRAONAT D'ESCALES I REPLANS EXTERIORS AMB TERRATZO GRANALLAT DE 40X40CM I 3,6CM DE GRUIX AMB RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT C3, MODEL ROMA

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió

Número de plànol
DG10.02-ZE-03

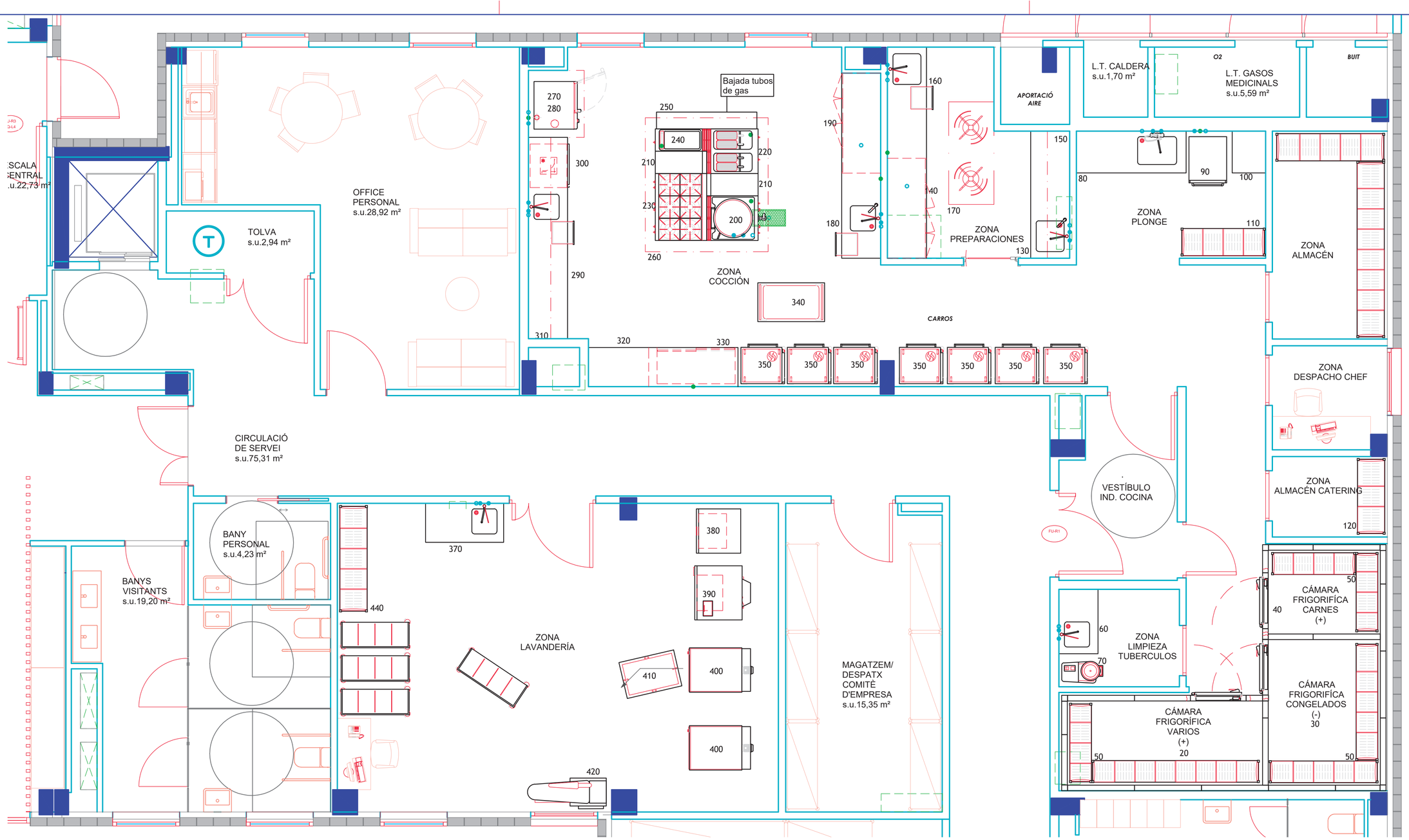
Escales
Din A3: 1/100 -

Títol del plànol
Escala Est

DG10.02 ESCALES

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



Grupo Diclesa manifiesta la propiedad intelectual de este plano-proyecto reservandose el derecho de su uso y no autorizando su cesion y/o copia a terceros salvo conformidad expresa por Apoderado al efecto.

		ZONA ALMACÉN Y CAMARAS			
10	5,1	M/L. Estanteria alta aluminio 4 niveles	EA-3-46/170	x50x170 cms.
20	1	Cámara frigorífica desmontable para varios.	11,6 m³	171x365x240 cms.
30	1	Cámara frigorífica desmontable para carnes.	6,63 m³	165x221x240 cms.
40	1	Cámara frigorífica desmontable para congelados	11,5 m³	276x216x240 cms.
50	11,4	M/L. Estanteria alta aluminio 4 niveles	EA-3-36/170	x40x170 cms.
		ZONA LIMPIEZA TUBERCULOS		
60	1,1	M/L. Mesa de trabajo mural	MTM-700	x70x87 cms.
70	1	Peladora de patatas	PP-6 III	395x700x443
		ZONA PLONGE		
80	2,0	M/L. Mesa de trabajo mural	MTM-700	x70x87 cms.
90	1	Lavadora de perolas, cesta 530x682, altura útil 610	GSP 44	675x880x1590
100	1	M/L. Mesa de trabajo mural	MTM-700	x70x87 cms.
110	1,5	M/L. Estantería alta aluminio 4 niveles (460)	EA-4-46/170	x46x170 cms.
		ZONA ALMACEN CATERING		
120	1,4	M/L. Estantería alta aluminio 4 niveles	EA-4-50/170	x50x170 cms.

		ZONA PREPARACIONES		
130	1,9	M/L. Mesa de trabajo mural	MTM-700	x70x87 cms.
140	1	Cámara frigorífica baja Gastro Norm 3 puertas, 460 litros	MPG-180 HC	1792x700x850 mm.
150	1,9	M/L. Doble estante en alto	DEA-30/40	x30/40 cms.
160	2,0	M/L. Mesa de trabajo mural	MTM-700	x70x87 cms.
170	1	Equipo refrigeración de área	25,5 m³	326x378x250 cms.
		ZONA COCCIÓN		
180	1,5	M/L. Mesa de trabajo mural	MTM-700	x70x87 cms.
190	1	Cámara frigorífica baja Gastro Norm 3 puertas, 460 litros	MPG-180 HC	1792x700x850 mm.
200	1	Marmita a gas calentamiento directo 145 l.	1N1PD2G	800x920x900 mm.
210	2	Elemento neutro	0T0TN	400x920x900 mm
220	1	Freidora a gas 21+21 L.	1N1FR2G	800x920x900 mm
230	1	Cocina gas 6 Fuegos	2N0FA	1200x920x900 mm.
240	1	Fry-top a gas plancha cromada	0N0FT7G	400x920x900 mm.
250	1	Campana central extr. de humos con rejillas aportación		2500x2100x650 mm.
260	1	Mesa de trabajo central (Mueble llaves de gas)		1800x300x900 mm.
270	1	Horno mixto combinado multifución 10 Bandejas GN 1/1	BX101G	920x895x1071 mm
280	1	Campana mural extracción de humos		1200x1200x700 mm
290	3,6	M/L. Mesa de trabajo mural	MTM-700	x70x87 cms.
300	1	Abatidor de temperatura 5 GN 1/1	VS51	745x700x840 mm.
310	3,6	M/L. Doble estante en alto	DEA-30/40	x30/40 cms.
320	2,4	M/L. Mesa de trabajo mural	MTM-700	x70x87 cms.
330	1	Armario caliente mural	IDNC3716	160x70x85 cms.
340	2	Carro de servicio 3 estantes	F0260404	895X595X950
350	5	Carro caliente 20 Bandejas GN 1/1	F0400003	810X810X1150

		ZONA LAVANDERIA		
360	2	Carro ropa sucia 343 Litros	120	900x620x1080 mm.
370	1,4	Mesa de trabajo mural	MTM-700	120x60x85 cms.
380	1	Lavadora alta velocidad	XP11E	795x795x1245 mm
390	1	Lavadora alta velocidad 15/17 kg	LFA15E	970x970x1430 mm.
400	2	Secadora a gas 18 Kg con inversor de giro	SHT 350	795x1120x1750 mm.
410	2	Carro ropa húmeda 250 Ltr.s	1300/250	900x640x830 mm.
420	1	Mesa de planchado de forma - Caldera 5 l.	OC 302	1550x400x950 mm.
430	4	Carro estanteria distribución ropa limpia (20 Residentes)	1020	1725x1220x457 mm
440	1	Estanteria aluminio y polipropileno 4 niveles ancho 500		1900x400x1970 mm.

PROYECTO DISTRIBUCIÓN PARA:
BTA ARQUITECTURA
BARCELONA

OBRA:
COCINA GENERAL Y LAVANDERÍA
RESIDENCIA MOLINS DE REI
BARCELONA

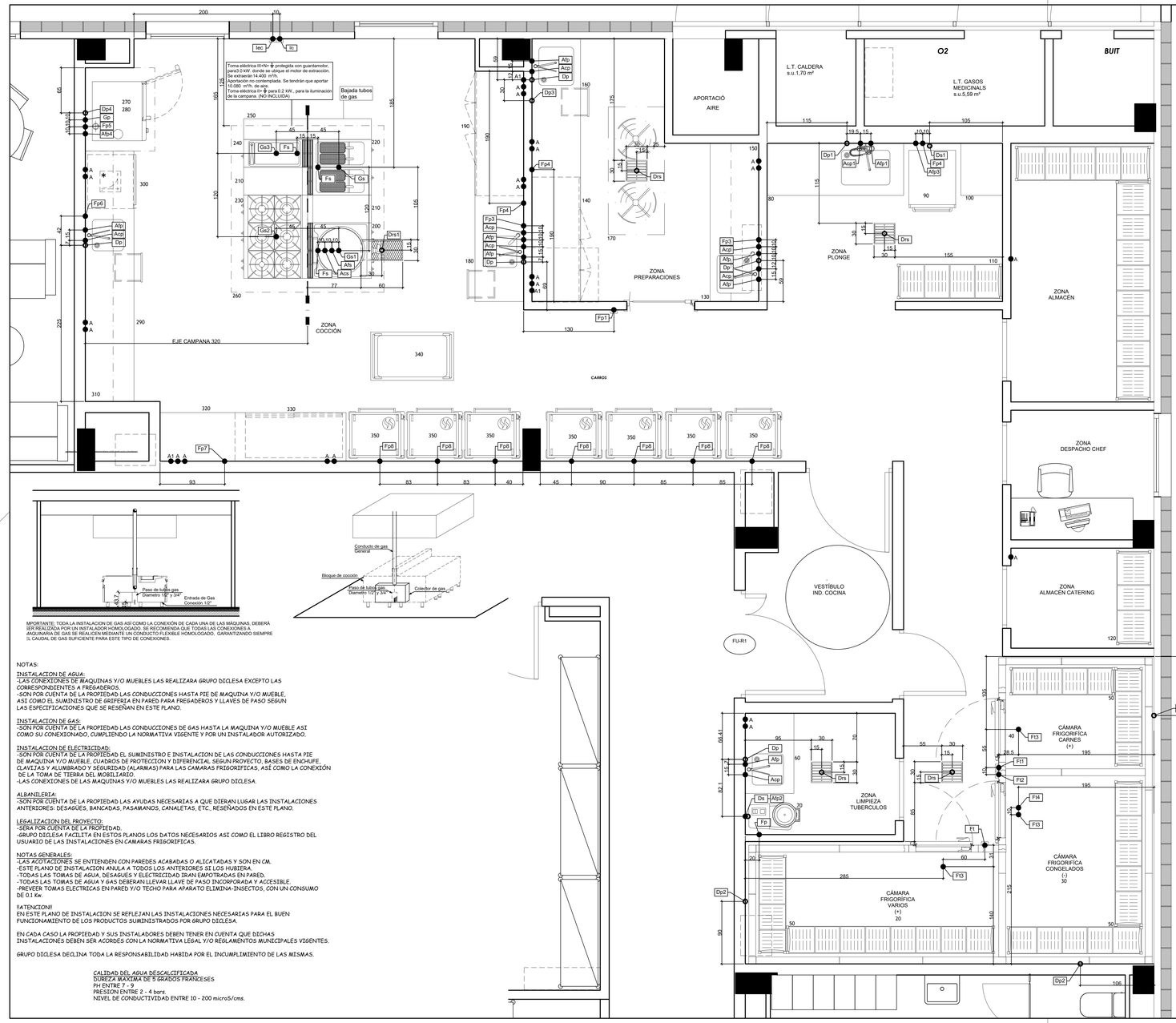
mpdiclesa

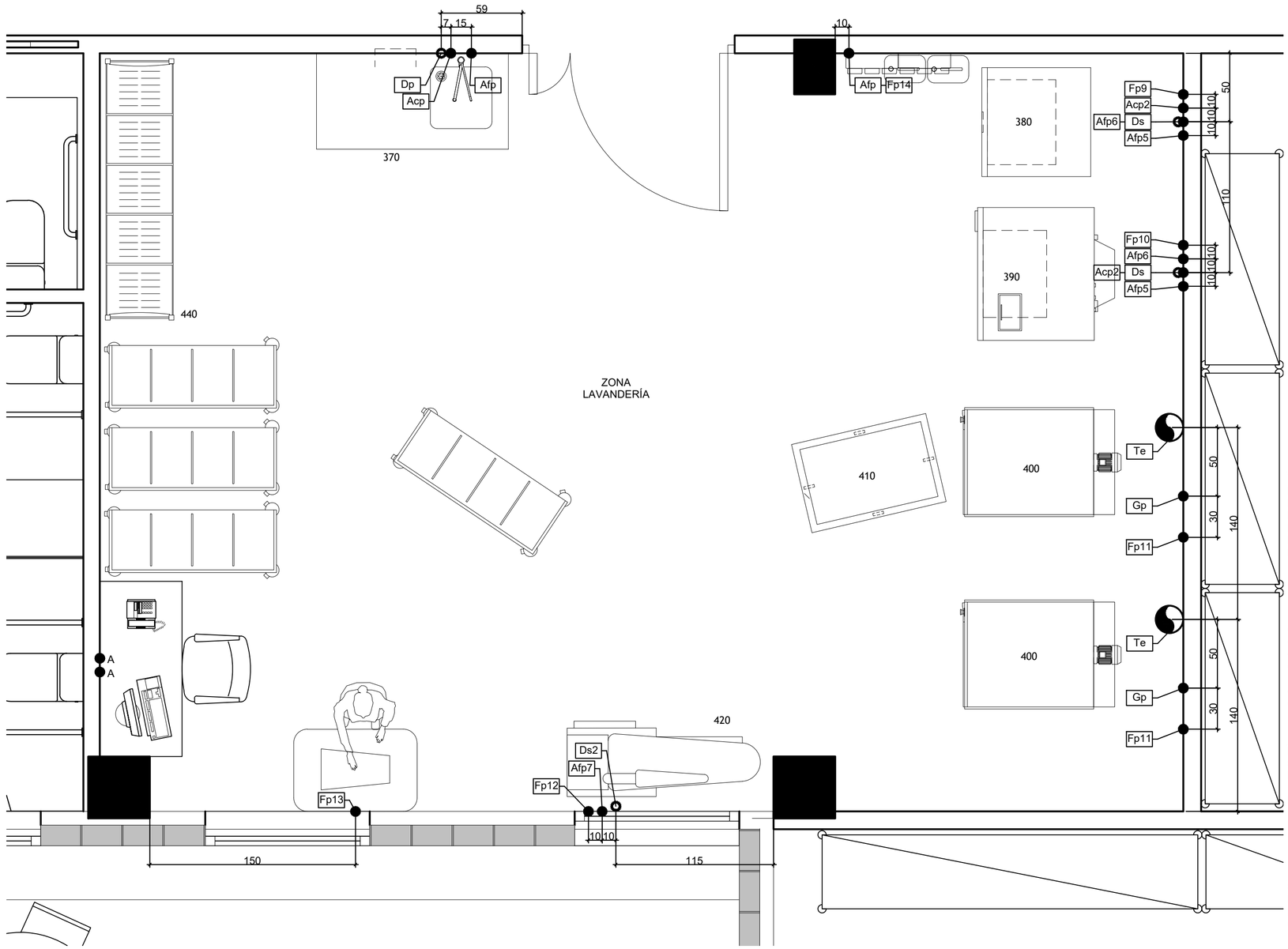
ESCALA: 1:50
Nº OFERTA: VERSIÓN: OP231201-V0
PLANO Nº: 01
FORMATO: A2

04		
03		
02	13-06-23	Mod. Carros
01	31-05-23	Mod. Distribucion

PROYECTADO: A. Cristòfol
DIBUJADO: A. Cristòfol
REVISIÓN: 00
FECHA: 21/02/2023

MP DICLESA S.L. (Oficinas centrales) - proyectos@mpdiclesa.com - tlf 967 502 376


Iec
Ic
Toma eléctrica III+N+⏚ protegida con guardamotor, se enclavará con el de ubique el motor de extracción. Se estima 4 kW (4.420 w).
Aportación no contemplada. Se tendrán que aportar 10.080 w/h. de aire.
Toma eléctrica II+⏚ para 0.2 kW., para la iluminación de la campana. (NO INCLUIDA)
Bajada tubos de gas
Dp4
Gp
Fp5
Afp4
Fp6
Afp
Acp
Dp
Gs3
Fs
Gs
Gs2
Drs1
Gs1
Aps
Fp7
Fp8
Afp1
Acp1
Dp1
Ds1
Fp4
Afp3
Dp3
Drs
Fp3
Fp1
EJE CAMPANA 320
ZONA COCCIÓN
CARROS
APORTACIÓ AIRE
L.T. CALDERA s.u.1,70 m²
O2
L.T. GASOS MEDICINALS s.u.5,59 m²
BUIT
ZONA PREPARACIONES
ZONA PLONGE
ZONA ALMACÉN
ZONA DESPACHO CHEF
ZONA ALMACÉN CATERING
VESTÍBULO IND. COCINA
FU-R1
ZONA LIMPIEZA TUBERCULOS
CÁMARA FRIGORÍFICA CARNES (+)
CÁMARA FRIGORÍFICA CONGELADOS (-) 30
CÁMARA FRIGORÍFICA VARIOS (+) 20
Dp2
Ds
Ds1
Ds2
Fp
Ds3
Ds4
Ds5
Ds6
Ds7
Ds8
Ds9
F1
F2
F3
F4
F5
F6
F7
F8
F9
F10
F11
F12
F13
F14
F15
F16
F17
F18
F19
F20
F21
F22
F23
F24
F25
F26
F27
F28
F29
F30
F31
F32
F33
F34
F35
F36
F37
F38
F39
F40



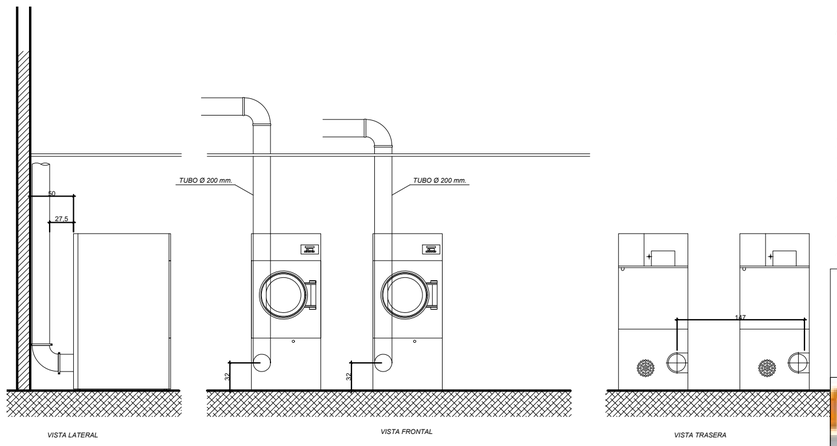
Grupo Diclesa manifiesta la propiedad intelectual de este plano-proyecto reservandose el derecho de su uso y no autorizando su cesion y/o copia a terceros salvo conformidad expresa por Apoderado al efecto.

!!ATENCION!!
EN ESTE PLANO DE INSTALACION SE REFLEJAN LAS INSTALACIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS PRODUCTOS SUMINISTRADOS POR GRUPO DICLESA.

EN CADA CASO LA PROPIEDAD Y SUS INSTALADORES DEBEN TENER EN CUENTA QUE DICHAS INSTALACIONES DEBEN SER ACORDES CON LA NORMATIVA LEGAL Y/O REGLAMENTOS MUNICIPALES VIGENTES.

GRUPO DICLESA DECLINA TODA LA RESPONSABILIDAD HABIDA POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS MISMAS.

CALIDAD DEL AGUA DESCALCIFICADA
DUREZA MAXIMA DE 5 GRADOS FRANCESES
PH ENTRE 7 - 9
PRESION ENTRE 2 - 4 bars.
NIVEL DE CONDUCTIVIDAD ENTRE 10 - 200 microS/cms.



NOTAS:

INSTALACION DE AGUA:
-LAS CONEXIONES DE MAQUINAS Y/O MUEBLES LAS REALIZARA GRUPO DICLESA EXCEPTO LAS CORRESPONDIENTES A FREGADEROS.
-SON POR CUENTA DE LA PROPIEDAD LAS CONDUCCIONES HASTA PIE DE MAQUINA Y/O MUEBLE, ASI COMO EL SUMINISTRO DE GRIFERIA EN PARED PARA FREGADEROS Y LLAVES DE PASO SEGUN LAS ESPECIFICACIONES QUE SE RESEÑAN EN ESTE PLANO.

INSTALACION DE GAS:
-SON POR CUENTA DE LA PROPIEDAD LAS CONDUCCIONES DE GAS HASTA LA MAQUINA Y/O MUEBLE ASI COMO SU CONEXIONADO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA VIGENTE Y POR UN INSTALADOR AUTORIZADO.

INSTALACION DE ELECTRICIDAD:
-SON POR CUENTA DE LA PROPIEDAD EL SUMINISTRO E INSTALACION DE LAS CONDUCCIONES HASTA PIE DE MAQUINA Y/O MUEBLE, CUADROS DE PROTECCION Y DIFERENCIAL SEGUN PROYECTO, BASES DE ENCHUFE, CLAVIJAS Y ALUMBRADO Y SEGURIDAD (ALARMAS) PARA LAS CAMARAS FRIGORIFICAS, ASÍ COMO LA CONEXIÓN DE LA TOMA DE TIERRA DEL MOBILIARIO.
-LAS CONEXIONES DE LAS MAQUINAS Y/O MUEBLES LAS REALIZARA GRUPO DICLESA.

ALBANILERIA:
-SON POR CUENTA DE LA PROPIEDAD LAS AYUDAS NECESARIAS A QUE DIERAN LUGAR LAS INSTALACIONES ANTERIORES: DESAGÜES, BANCADAS, PASAMANOS, CANALETAS, ETC., RESEÑADOS EN ESTE PLANO.

LEGALIZACION DEL PROYECTO:
-SERA POR CUENTA DE LA PROPIEDAD.
-GRUPO DICLESA FACILITA EN ESTOS PLANOS LOS DATOS NECESARIOS ASI COMO EL LIBRO REGISTRO DEL USUARIO DE LAS INSTALACIONES EN CAMARAS FRIGORIFICAS.

NOTAS GENERALES:
-LAS ACOTACIONES SE ENTIENDEN CON PAREDES ACABADAS O ALICATADAS Y SON EN CM.
-ESTE PLANO DE INSTALACION ANULA A TODOS LOS ANTERIORES SI LOS HUBIERA.
-TODAS LAS TOMAS DE AGUA, DESAGUES Y ELECTRICIDAD IRAN EMPOTRADAS EN PARED.
-TODAS LAS TOMAS DE AGUA Y GAS DEBERAN LLEVAR LLAVE DE PASO INCORPORADA Y ACCESIBLE.
-PREVEER TOMAS ELECTRICAS EN PARED Y/O TECHO PARA APARATO ELIMINA-INSECTOS, CON UN CONSUMO DE 0.1 Kw.

IMPORTANTE:
TODAS LAS CONEXIONES ELECTRICAS DE LA MAQUINARIA TIENEN QUE IR CON LINEAS INDEPENDIENTES.
Fp9 Toma eléctrica III + N + ⏚ para 12.0 kW., en pared a 150 cms. de suelo, con manguera sobrante de 2.0 mtrs.
Fp10 Toma eléctrica III + N + ⏚ para 15 kW., en pared a 150 cms. de suelo, con manguera sobrante de 2.0 mtrs.
Fp11 Toma eléctrica III + N + ⏚ para 0.4 kW., en pared a 140 cms. de suelo, con manguera sobrante de 2.0 mtrs.
Fp12 Toma eléctrica III + N + ⏚ para 6.8 kW., en pared a 60 cms. de suelo, con manguera sobrante de 2.0 mtrs.
Fp13 Base de enchufe + clavija macho II + ⏚ para 0.5 kW., en pared a 60 cms. de suelo.
Fp14 Base de enchufe + clavija macho II + ⏚ para 1.0 kW., en pared a 140 cms. de suelo.

Te Tubo de extracción de vahos de 20 cms. de Ø. a 10 cms. de suelo

Afp Toma de agua fría con llave de escuadra de 3/8", en pared a 53 cms. de suelo.
Afp5 Toma de agua fria con grifo esfera de 3/4", en pared a 140 cms. de suelo.
Afp6 Toma de agua fria descalcificada con grifo esfera de 3/4", en pared a 140 cms. de suelo.
Afp7 Toma de agua fría descalcificada de 3/8", en pared a 50 cms. de suelo.

Acp Toma de agua caliente con llave de escuadra de 3/8", en pared a 53 cms. de suelo.
Acp2 Toma de agua caliente con grifo esfera de 3/4", en pared a 140 cms. de suelo.

IMPORTANTE:
EL DIAMETRO DE LOS DESAGÜES CORRESPONDE A MEDIDAS INTERIORES.
SON POR CUENTA DE LA PROPIEDAD EL SUMINISTRO Y CONEXIONADO DEL SIFÓN A LAS FREGADERAS.
Dp Desagüe de 4 cms. de Ø, en pared a 43 cms. de suelo.

Ds Desagüe sifónico de 7.5cms. de Ø, situado en el suelo, con un sobrante de tubo de 10 cms., separado 2 cms de la pared acabada.
Ds2 Desagüe sifónico de 4 cms. de Ø, situado en el suelo, con un sobrante de tubo de 10 cms., separado 2 cms de la pared acabada.

IMPORTANTE: TODA LA INSTALACION DE GAS ASÍ COMO LA CONEXIÓN DE CADA UNA DE LAS MÁQUINAS, DEBERÁ SER REALIZADA POR UN INSTALADOR HOMOLOGADO. SE RECOMIENDA QUE TODAS LAS CONEXIONES A MAQUINARIA DE GAS SE REALICEN MEDIANTE UN CONDUCTO FLEXIBLE HOMOLOGADO, GARANTIZANDO SIEMPRE EL CAUDAL DE GAS SUFICIENTE PARA ESTE TIPO DE CONEXIONES.
Gp1 Toma de gas 19.780 kcal/h. (23.0 Kw) en pared a 140 cms. de suelo, a conducir a punto de conexionado de la máquina, según normativa vigente.

A Enchufe auxiliar. Base de enchufe II + ⏚ para 0.5 kW., en pared a 120 cms. de suelo. (ENCHUFES AUXILIARES ORIENTATIVOS, CANTIDAD Y LA UBICACIÓN SON A DEFINIR POR LA PROPIEDAD).

ZONA LAVANDERIA

360	2	Carro ropa sucia 343 Litros	120	900x620x1080 mm.
370	1,4	Mesa de trabajo mural	MTM-700	120x60x85 cms.
380	1	Lavadora alta velocidad	XP11E	795x795x1245 mm
390	1	Lavadora alta velocidad 15/17 kg	LFA15E	970x970x1430 mm.
400	2	Secadora a gas 18 Kg con inversor de giro	SHT 350	795x1120x1750 mm.
410	2	Carro ropa húmeda 250 Ltr.s	1300/250	900x640x830 mm.
420	1	Mesa de planchado de forma - Caldera 5 l.	OC 302	1550x400x950 mm.
430	4	Carro estantería distribución ropa limpia (20 Residentes)	1020	1725x1220x457 mm
440	1	Estanteria aluminio y polipropileno 4 niveles ancho 500		1900x400x1970 mm.

PROYECTO DISTRIBUCIÓN PARA:
BTA ARQUITECTURA
BARCELONA

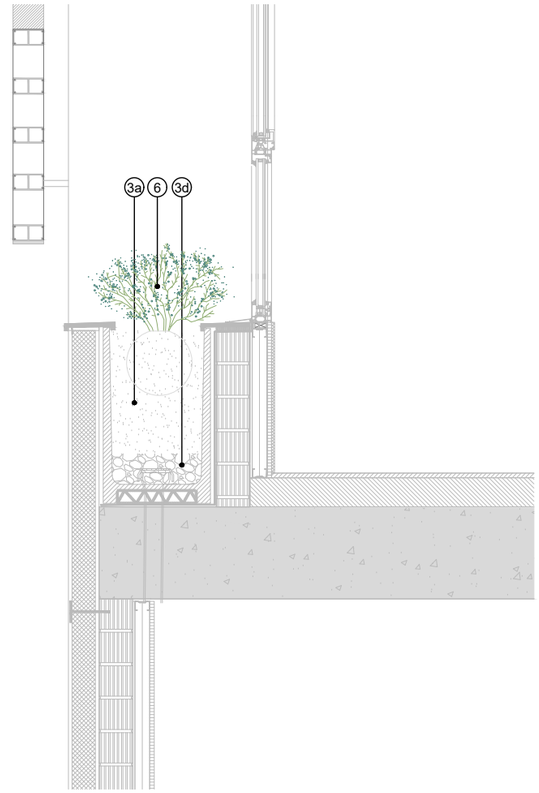
OBRA:
COCINA GENERAL Y LAVANDERÍA
RESIDENCIA MOLINS DE REI
BARCELONA

mpdiclesa

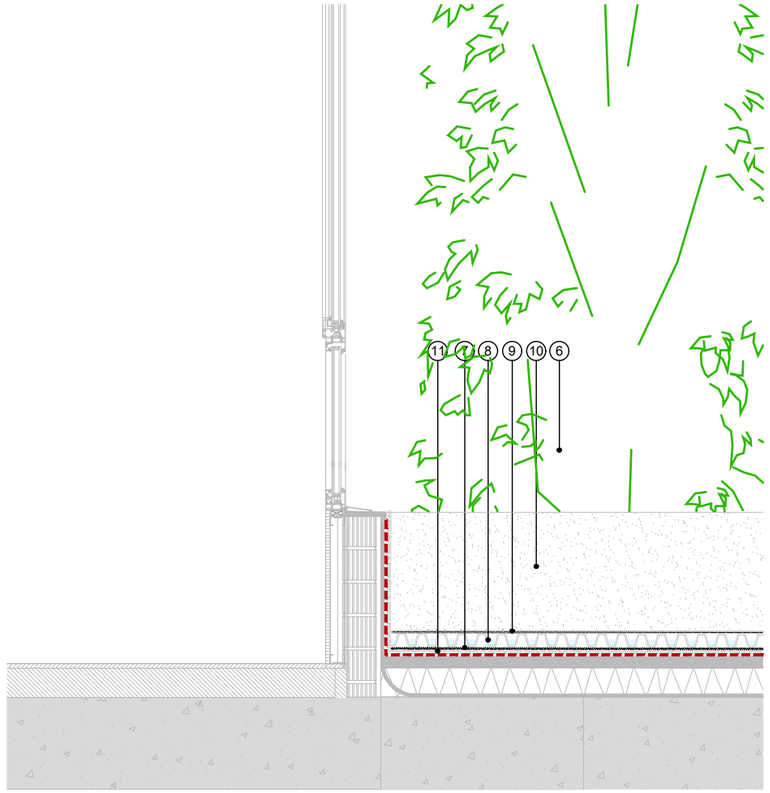
ESCALA: 1:25
Nº OFERTA: VERSIÓN: OP231201-V0
PLANO Nº: 01
FORMATO: A2

04			
03			
02			
01	31-05-23	Mod. Distribucion	

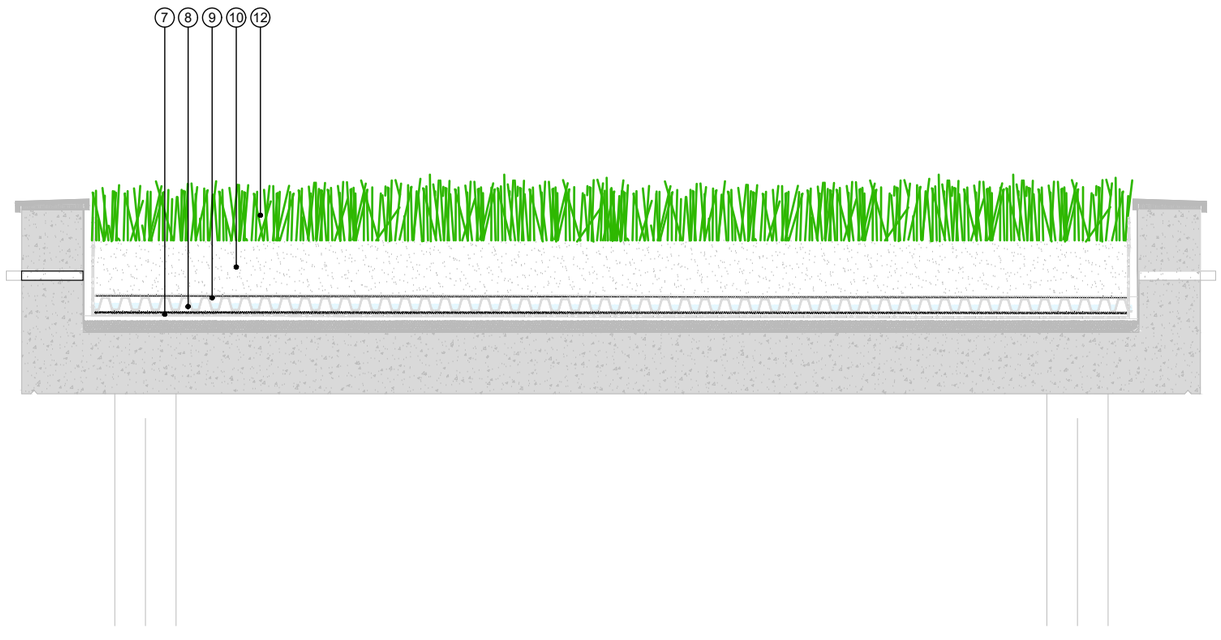
PROYECTADO: A. Cristófol
DIBUJADO: A. Cristófol
REVISIÓN: 00
FECHA: 21/02/2023



D5 DETALL JARDINERA HABITACIONS
E. 1:20



D4 DETALL TIPUS JARDINERES PLANTA PRIMERA (INTERIOR I SALES DE CONVIVÈNCIA)
E. 1:20



D6 DETALL PORXO
E. 1:20

LLEGENDA

LLEGENDA VEGETACIÓ

1- TERRENY NATURAL EXISTENT
2- MULCH D'ESCORÇA DE PÍ e=10cms
3a- TERRA VEGETAL D'APORTACIÓ DE JARDINERIA D'ALTA QUALITAT CONDUCTIVIDAD INFERIOR 0,8DS/M
3b-TERRA SORRENCA
3c- ULL DE PERDIU
3d-GRAVES (DRENATGE)
4- ARBRAT
5- ASPRATGE DOBLE AMB TUTORS DE PI CUPERITZAT I BRIDES ELÀSTIQUES D'ANCORATGE
6- ARBUSTIVA
7- MANTA PROTECTORA I RETENIDORA ISM50
8- ELEMENT DE DRENATGE FLORADRAIN O SIMILAR
9- FILTRE SISTEMA TG
10- SUBSTRAT TÈCNIC PER A COBERTES ENJARDINADES
11- LÀMINA IMPERMEABILITZANT EPDM 1,2MM + GEOTEXTIL 150 PER A PROTECCIÓ MECÀNICA
12- PRAT ORNAMENTAL

Col·laborador

javi zaldívar paisatge i arquitectura

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data: Novembre 2023
Versió: v.00

Número de plànol
DG11.01.01

Escales: 0 10 50 cm

Din A1: Din A3: 1/10-1/20

Títol del plànol
URBANITZACIÓ I PAISATGISME
VEGETACIÓ
DETALLS TIPUS

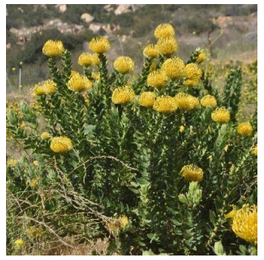
Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE
BTA Artistic Technical & Social Architecture

ARBUSTIVES (SUBSTRAT: 50CM)

ARBUSTIVES PORT PETIT

COMBINACIÓ 1



1.1 *Leucospermum 'High Gold'*



1.2 *Limonium perezii*



1.3 *Lotus corniculatus*



1.4 *Ruselia equisetiformis*

COMBINACIÓ 2



2.1 *Achillea coarctata*



2.2 *Festuca glauca*



2.3 *Teucrium cossonii*



2.4 *Rosmarinus officinalis postratus*

ARBUSTIVAS CONTENIDOR 3L - 5u/m²

D3 DETALL MARCS DE PLANTACIÓ ARBUSTIVES
E. 1:20

Col·laborador

javi zaldívar paisatge i arquitectura

Fase
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte
Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Versió
v.00

Número de plànol
DG11.01.02

Escales
Din A1: Din A3: S.E.

Títol del plànol
URBANITZACIÓ I PAISATGISME
VEGETACIÓ
PALETA VEGETAL URBANITZACIÓ

Propietat
Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE
BAT Artistic Technical & Social Architecture



ALÇAT NORD 1.1: BLAU



Rosmarinus officinalis postratus



Salvia chamaedryoides



Festuca glauca



Ceanothus thyrsiflorus repens



Salvia chamaedryoides



Rosmarinus officinalis postratus



Ceanothus thyrsiflorus repens



Festuca glauca



Rosmarinus officinalis postratus



Salvia chamaedryoides



Festuca glauca



Ceanothus thyrsiflorus repens

Col·laborador

javi zaldívar paisatge i arquitectura

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

v.00

Número de plànol

DG11.01.03.01

Escales

Din A1: Din A3: S.E.

Títol del plànol

URBANITZACIÓ I PAISATGISME

VEGETACIÓ

PALETA VEGETAL FAÇANA NORD

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT FORWARD THINKING ARCHITECTURE

BATA Artistic Technical & Social Architecture



ALÇAT NORD 1.2: GROC



Leucospermum 'High Gold'



Lavandula stoechas 'Javelin'



Euryops pectinatus



Lotus corniculatus



Euphorbia dendroides



Gaura lindheimeri 'Belleza White'



Hypericum balearicum



Stipa tenuissima



Achillea coarctata



Lotus corniculatus



Euryops pectinatus



Achillea coarctata



Euphorbia dendroides



Leucospermum 'High Gold'



Hypericum balearicum



Stipa tenuissima



Lavandula stoechas 'Javelin'



Hypericum balearicum



Lavandula stoechas 'Javelin'



Gaura lindheimeri 'Belleza White'



Euphorbia dendroides



Euryops pectinatus



Achillea coarctata



Stipa tenuissima



Lotus corniculatus



Hypericum balearicum



Leucospermum 'High Gold'

Col·laborador

javi zaldívar paisatge i arquitectura

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data | Versió

Novembre 2023 | v.00

Número de plànol

DG11.01.03.02

Escales

Din A1: Din A3: S.E.

Títol del plànol

URBANITZACIÓ I PAISATGISME

VEGETACIÓ

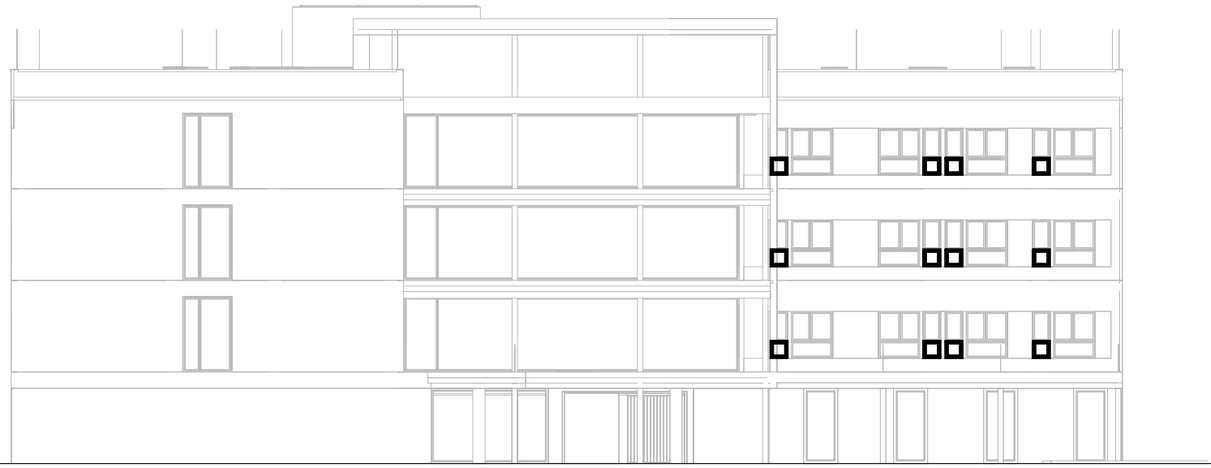
PALETA VEGETAL FAÇANA NORD

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT FORWARD THINKING ARCHITECTURE

BTA Artistic Technical & Social Architecture



ALÇAT OEST: VERMELL



Ruselia equisetiformis



Knifophia uvaria



Hemerocallis fulva



Gaura lindheimeri 'Dark Pink'



Gaura lindheimeri 'Dark Pink'



Ruselia equisetiformis



Knifophia uvaria



Hemerocallis fulva



Hemerocallis fulva



Panicum virgatum 'Rehbraun'



Ruselia equisetiformis



Gaura lindheimeri 'Dark Pink'

Col·laborador

javi zaldívar paisatge i arquitectura

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data | Versió

Novembre 2023 | v.00

Número de plànol

DG11.01.04

Escales

Din A1: Din A3: S.E.

Títol del plànol

URBANITZACIÓ I PAISATGISME

VEGETACIÓ

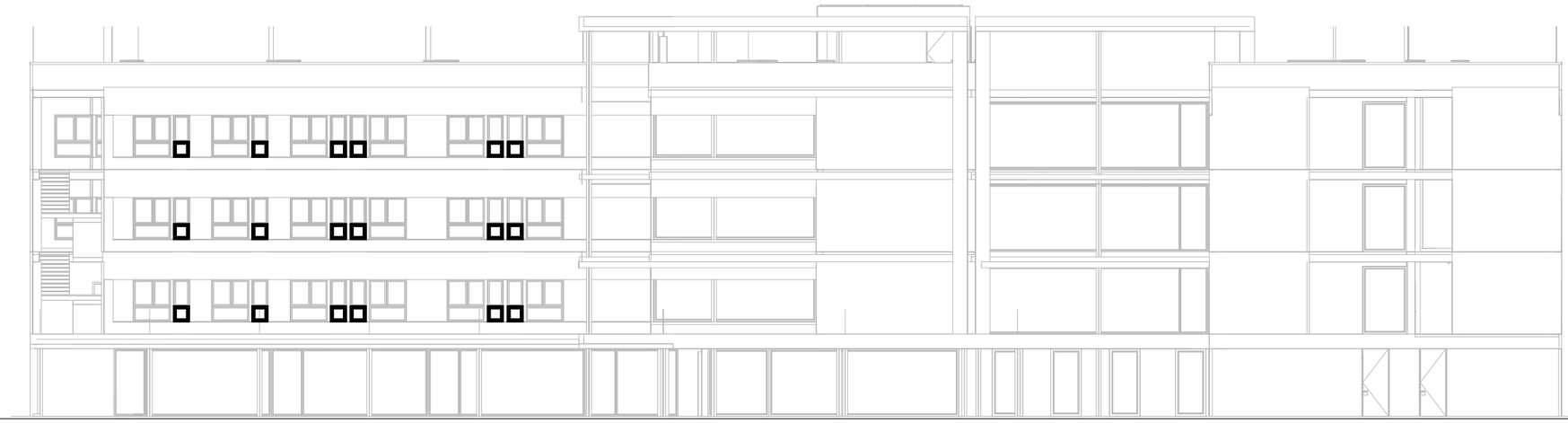
PALETA VEGETAL FAÇANA OEST

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



ALÇAT SUD: GROC



Leucospermum 'High Gold'



Hypericum balearicum



Gaura lindheimeri 'Belleza White'



Achillea coarctata



Leucospermum 'High Gold'



Stipa tenuissima

Lavandula stoechas 'Javelin'



Lavandula stoechas 'Javelin'



Euryops pectinatus

Lavandula stoechas 'Javelin'



Hypericum balearicum



Stipa tenuissima



Lotus corniculatus



Lavandula stoechas 'Javelin'



Stipa tenuissima



Lotus corniculatus



Euphorbia dendroides



Lavandula stoechas 'Javelin'



Leucospermum 'High Gold'



Achillea coarctata

Col·laborador

javi zaldívar paisatge i arquitectura

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

v.00

Número de plànol

DG11.01.05

Escales

Din A1: Din A3: S.E.

Títol del plànol

URBANITZACIÓ I PAISATGISME

VEGETACIÓ

PALETA VEGETAL FAÇANA SUD

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT FORWARD THINKING ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture



ALÇAT OEST: PORPRA



Agapanthus africanus



Salvia indigo spire



Teucrium cossonii



Verbena bonariensis





Limonium perezii



Verbena bonariensis



Salvia indigo spire



Teucrium cossonii



Salvia officinalis



Verbena bonariensis





Salvia officinalis



Salvia indigo spire



Teucrium cossonii



Verbena bonariensis



Agapanthus africanus



Limonium perezii



Salvia officinalis



Salvia indigo spire



Salvia officinalis



Limonium perezii



Salvia indigo spire



Teucrium cossonii



Salvia indigo spire



Agapanthus africanus



Verbena bonariensis



Teucrium cossonii



Limonium perezii



Agapanthus africanus

Col·laborador

javi zaldívar paisatge i arquitectura

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data | Versió

Novembre 2023 | v.00

Número de plànol

DG11.01.06

Escales

Din A1: Din A3: S.E.

Títol del plànol

URBANITZACIÓ I PAISATGISME

VEGETACIÓ

PALETA VEGETAL FAÇANA OEST

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT FORWARD THINKING ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture

ARBUSTIVES TIPUS 1 (PORT PETIT): 4un/ml en contenidor de 3L
(distribució i geometries a especificar durant la direcció d'obra)

COMBINACIÓ 1	COMBINACIÓ 2
Leucospermum High Gold (25%)	Achillea coarctata (25%)
Limonium perezzi (25%)	Festuca glauca (25%)
Lotus corniculatus (25%)	Teucrium cossonii (25%)
Ruselia equisetiformin (25%)	Rosmarinus officinalis prostratus (25%)

PRAT FLORIT DE BAIX MANTENIMENT

BASE LLEGUMINOSES	FLORACIÓ
5% Cynodon dactylon	Achillea millefolium
23% Lolium perenne	Alyssum maritima
65% Festuca arundinacea	Cheiranthus cheirii
5% Poa trivialis	Eschscholzia californica
2% Trifolium repens Pipolina	Jasione montana
	Papaver roheas
	Saponaria ocymoides
	Bellis perennis

- Xarxa secundària P.E. 40 mm. Ø 10 atm. baixa densitat alimentària (suministre degoteig)
- Xarxa secundària P.E. 40 mm. Ø 10 atm. baixa densitat alimentària (recollida degoteig)
- Pericó 60x60 cm. amb by-pass sectorial de 1.1/2" amb filtre de 300 micres i reductor de pressió de 10 a 0.5 atm. (reg degoteig parterre)
- Xarxa degotadors inserits 40 cm. de 2.3 l/h. P.E. 16 mm. Ø 4 atm. Auto-compensant. Soterrat 20 cm.
- Xarxa secundària P.E. 40 mm. Ø 10 atm. baixa densitat alimentària (recollida degoteig)
- Vàlvula de descàrrega automàtica (reg degoteig)
- Vàlvula de drenatge automàtica (reg degoteig)

LLEGENDA VEGETACIÓ PLANTA PRIMERA

JARDINERA EXTERIOR

- arbustives tipus 1 (port petit) 4un/ml en contenidor de 3L

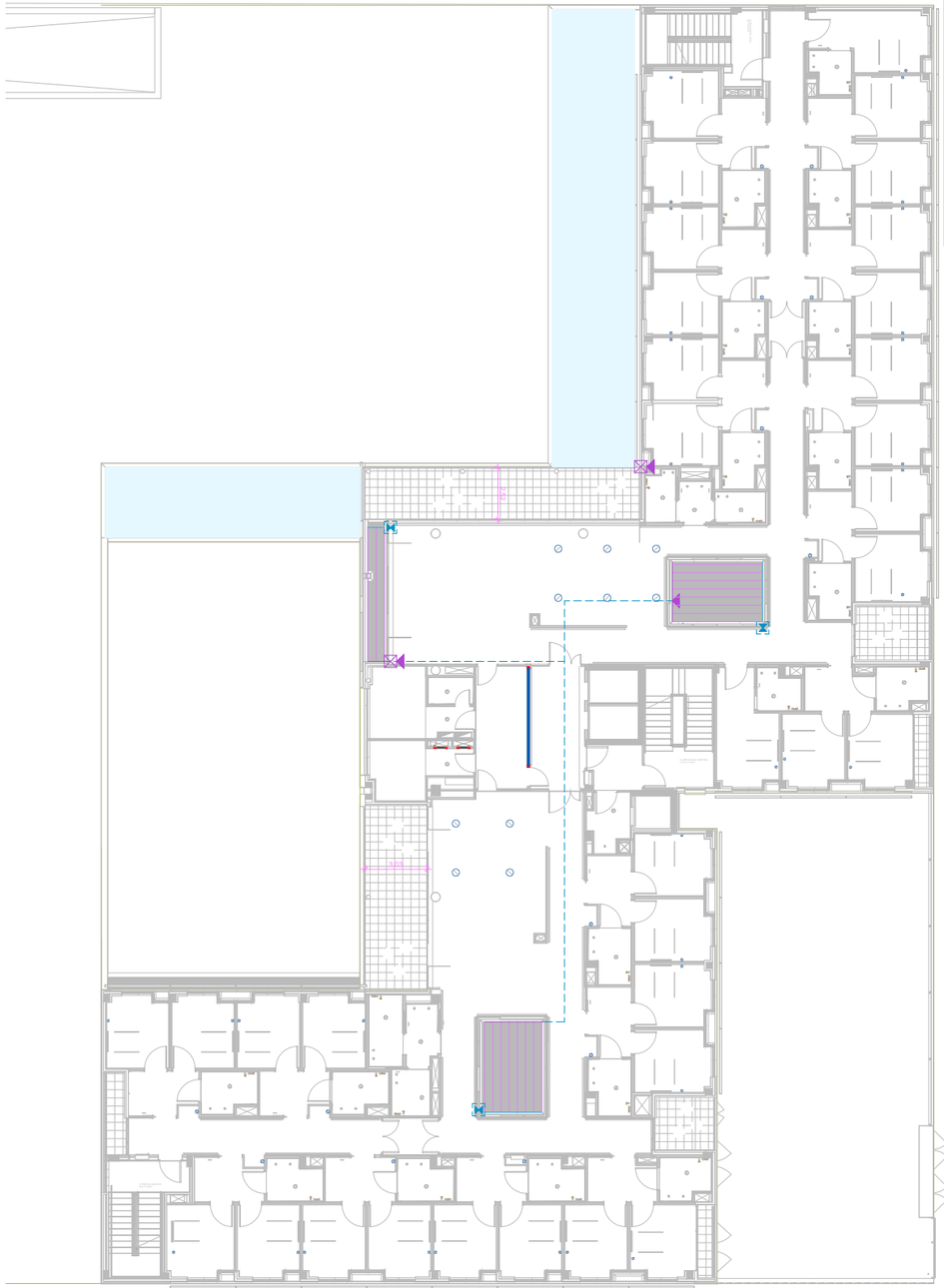
PORXOS

- prat natural florit de baix manteniment

JARDINERES INTERIORS

- MULCH
- *Ligustrum Ovalifolium* 2un/3m^2
- *Eugenia Myrtifolia* 2un/3m^2





LLEGENDA XARXA DE REG

- Xarxa secundària P.E. 40 mm. Ø 10 atm. baixa densitat alimentària (suministre degoteig)
- Xarxa secundària P.E. 40 mm. Ø 10 atm. baixa densitat alimentària (recollida degoteig)
- Xarxa degotadors inserits 40 cm. de 2.3 l/h. P.E. 16 mm. Ø 4 atm. Auto-compensant. Soterrat 20 cm.
- Pericó 60x60 cm. amb by-pass sectorial de 1.1/2" amb filtre de 300 micres i reductor de pressió de 10 a 0.5 atm. (reg degoteig parterre)
- Vàlvula de descàrrega automàtica (reg degoteig)
- Vàlvula de drenatge automàtica (reg degoteig)

Col·laborador

javi zaldívar paisatge i arquitectura

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B.Trepat, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Versió

v.00

Número de plànol

DG11.02

Escales

0 1 5 m

Din A1: 1/150 Din A3: 1/300

Títol del plànol

URBANITZACIÓ I PAISATGISME

PLANTA PRIMERA

VEGETACIÓ I REG

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING ARCHITECTURE

BAT Artistic Technical & Social Architecture