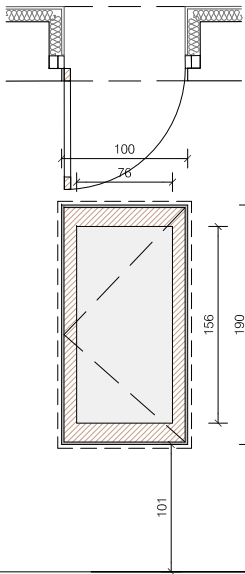


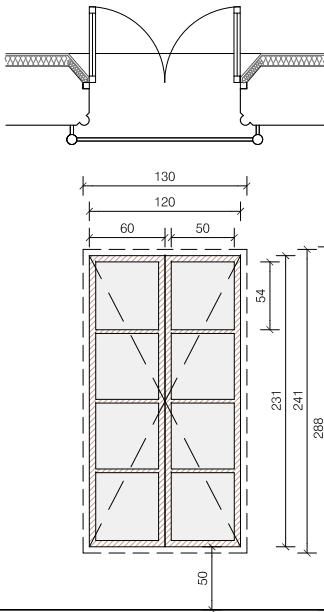
Ae-07

Unitats	1	
Obertura	2 batents	
Ferramentes	Tp, C, Fo, Mi	
Situació	PB, Pati_Sala	
Vidre (ext-int)	55,1 (16 argó) 44,1 Factor solar g=0,37	
DB-HE1	Requeriment	Compliment
Estanqueïtat	Classe 5A	Classe 9A
Permeabilitat	Classe 3 o 4	Classe 4
Transmitància	< 1,6 W/m²K	1,4 W/m²K
DB-HR		
Acústica Ra,tr	30 dBA	30 dBA
DB-SUA2		
Impacte	2 (B) 2	2 (B) 2
Altres	fusteria de fusta; marc d'acer	



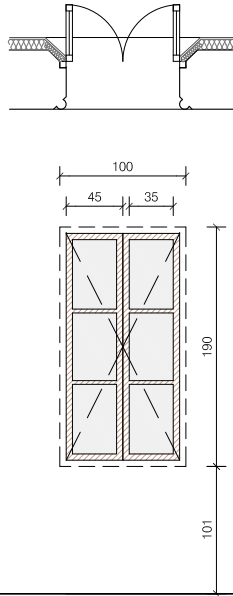
Ae-08

Unitats	1	
Obertura	1 fix	
Ferramentes	C, Fo, Mi	
Situació	P1. Parquing_Administració	
Vidre (ext-int)	55,1 (16 argó) 44,1 Factor solar g=0.37	
DB-HE1	Requeriment	Compliment
Estanqueïtat	Classe 5A	Classe 9A
Permeabilitat	Classe 3 o 4	Classe 4
Transmitància	< 1,6 W/m²K	1,4 W/m²K
DB-HR		
Acústica Ra,tr	30 dBA	30 dBA
DB-SUA2		
Impacte	2 (B) 2	2 (B) 2
Altres	fusteria de fusta; marc d'acer	



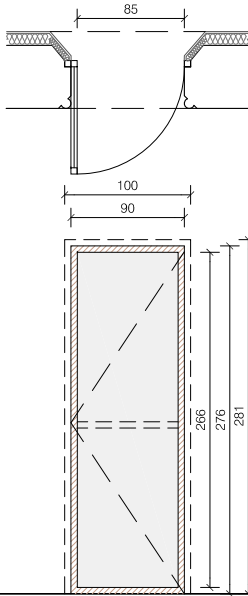
Ae-09

Unitats	4	
Obertura	2 batents	
Ferramentes	C, Fo, Mi	
Situació	P1. C. Jaume Abril_Administració	
Vidre (ext-int)	55,1 (16 argó) 44,1 Factor solar g=0,37	
DB-HE1	Requeriment	Compliment
Estanqueïtat	Classe 5A	Classe 9A
Permeabilitat	Classe 3 o 4	Classe 4
Transmitància	< 1,6 W/m²K	1,4 W/m²K
DB-HR		
Acústica Ra,tr	30 dBA	30 dBA
DB-SUA2		
Impacte	2 (B) 2	2 (B) 2
Altres	Carpinteria de fusta existent tractada Envidrament nou	



Ae-10

Unitats	1	
Obertura	2 batents	
Ferramentes	C, Fo, Mi	
Situació	P1. C. Jaume Abril_Administració	
Vidre (ext-int)	55,1 (16 argó) 44,1 Factor solar g=0.37	
DB-HE1	Requeriment	Compliment
Estanqueïtat	Classe 5A	Classe 9A
Permeabilitat	Classe 3 o 4	Classe 4
Transmitància	< 1,6 W/m²K	1,4 W/m²K
DB-HR		
Acústica Ra,tr	30 dBA	30 dBA
DB-SUA2		
Impacte	2 (B) 2	2 (B) 2
Altres	Carpinteria de fusta existent tractada Envidrament nou	



Ae-11

Unitats	1	
Obertura	1 batent	
Ferramentes	Ba, C, Fo, Mi, Tp	
Situació	P1, Terrassa_Administració	
Vidre (ext-int)	55,1 (16 argó) 44,1 Factor solar g=0,37	
DB-HE1	Requeriment	Compliment
Estanqueïtat	Classe 5A	Classe 9A
Permeabilitat	Classe 3 o 4	Classe 4
Transmitància	< 1,6 W/m²K	1,4 W/m²K
DB-HR		
Acústica Ra,tr	30 dBA	30 dBA
DB-SUA2		
Impacte	2 (B) 2	2 (B) 2
Altres	-	

Llegenda de fusteria i serralleria exterior

Ae-07 Fusteries de Fusta Laminada

Finestres i portes exteriors abatibles de fusta laminada de pi de flandes. Amb ribets lineals i tapajunts de 50x10mm en angle recte, frontisses regulables 3D, maneta Hoppe plata i limitador d'obertura. Els marcs de les obertures seran d'acer inox, amb un espessor de 50mm tipus Janson o equivalent en les obertures que s'indica en la planimetria.

- Prestacions:	
Permeabilitat a l'aire segons EN 12207/2000	Classe 4
Estanqueïtat a l'aigua segons EN 12208/2000	Classe 9A
Resistència al vent segons EN 12210/2000	Classe C5
Transmitància del marc (U)	2,0 W/m²K

- Tractament superficial:
Tractament insecticides-fungicides. Acabat amb vernís a l'aigua incolor.

Ba-00 Fusteries d'acer inoxidable

Finestres fixes exteriors d'acer inox amb rotura de pont tèrmic amb espessor de 50mm de Janson o equivalent.

- Prestacions:	
Permeabilitat a l'aire segons EN 12207/2000	Classe 4
Estanqueïtat a l'aigua segons EN 12208/2000	Classe 9A
Resistència al vent segons EN 12210/2000	Classe C5
Transmitància del marc (U)	2,0 W/m²K

Ce-00 Finestra tallafocs

Finestra metàl·lica amb requeriments al foc formada per:

- Vidre per a flames
- Bastiment d'acer galvanitzat i junta intumescent perimetral.
- EI-60-C5

Da-00 Porta metàl·lica

- Porta metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat

Sa-00 Serralleria exterior

- Baranes i passamans per a balcons formades per pleines de 40x8mm, brendoles interiors amb diàmetre 3mm. Conjunt d'acer galvanitzat pintat. Muntant de 40x8mm cada 100cm.

- Pletina metàl·lica fixa amb una tarja batent per a manteniment, formada per estructura de muntants i travessers de passamà d'acer inoxidable acabat raspallat de secció 50x10 mm i fixada mecànicament al paviment i paraments verticals d'obra; i malla interior d'acer inoxidable formant una retícula de 150x150 mm fixada a estructura principal. Es col·locarà una heura entre el malla que suporti el sol a oest.

- Adaptació de la porta existent per a vehicles del aparcament adjacent a la part oest de la Cambra Agrària per col·locar una tarja batent per a vianants amb la mateixa estètica que l'existent

- Revestiment a base de panell de planxa d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix muntat sobre subestructura tubular d'acer galvanitzat i fixat mecànicament a parament

- Embellidor reixa format per passamans d'acer de 0,05x3-5cm col·locats horitzontals i separats 5-7cm amb rigiditzadors verticals cada 30cm, acabats i disseny segons prescripcions de la DF

- Embellidor reixa format per passamans d'acer de 0,05x3-5cm col·locats horitzontals i separats 5-7cm amb rigiditzadors verticals cada 30cm, acabats i disseny segons prescripcions de la DF

Ferratges

Ba	Barra antipàníc d'acer inoxidable matissat.
C	Conjunt de ferratges en acer inoxidable.
Fi	Frontisses d'acer inoxidable matissat.
Fo	Frontisses ocultes.
Mi	Maneta d'acer inoxidable matissat.
P	Pany amb diu mestrejada.
Pb	Pestell interior bloquejat amb sistema de desbloqueig exterior.
Tp	Tirador encastrat d'acer inoxidable matissat.
Tp	Topall d'acer inoxidable matissat fixat al paviment mecànicament.
Tr	Tancaportes d'acer inoxidable matissat amb retentidor.

Notes

- Tots els vidres compliran els següents requisits:
 - * Transmissió tèrmica = 1,40
 - * Factor solar dels vidres = 0,70
- Totes les fusteries tindran una permeabilitat a l'aire màxima de 27m³/h·m² i seran de classe 2, 3 o 4 segons norma UNE EN 12207/2000.
- L'amplicitat lliure de pas de les portes ha de ser com a mínim de 80cm.
- Les fusteries no incorporaran cap obertura d'admissió d'aire per tal de donar compliment al DB-HS3, ja que aquest es garanteix mitjançant sistemes mecànics.
- Tots els elements tindran la quantitat de mecanismes necessaris per a garantir el seu bon funcionament en funció de l'obertura prevista.
- Les portes batents tindran una doble frontissa a la part superior.
- Es validaran en obra tots els gruixos dels vidres pel compliment dels seus requeriments mecànics.
- Les fusteries estan dibuixades vistes des de l'exterior.
- Les dimensions són orientatives. S'hauran de comprovar a l'obra.
- Els colors i els acabats de tots els elements seran escollits per la DF.
- Tots els productes tindran el marcatge CE, de conformitat amb la directiva 89/106/CEE de productes de la construcció.

Simbologia

	CODI DE LA FUSTERIA (material)
	SITUACIÓ (interior o exterior)
	NUMERACIÓ
	OBERTURA PRÀCTICABLE
	OBERTURA PER MANTENIMENT
	NIVELLS DE PAVIMENT I FORJAT

* TOTES LES MIDES ES COMPROBARAN EN L'OBRA
* TENIR EN COMPTE EL SENTIT D'OBERTURA DE LA PORTA, EL GRUIX DE LES PARETS I L'ENRASAT
Inclou tots els ferratges, manetes, juntes i elements necessaris pel correcte funcionament del conjunt.

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MODOLELL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

MAIG 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

3 - ENVOLVENT

Fusteries exteriors
Planella de fusteries

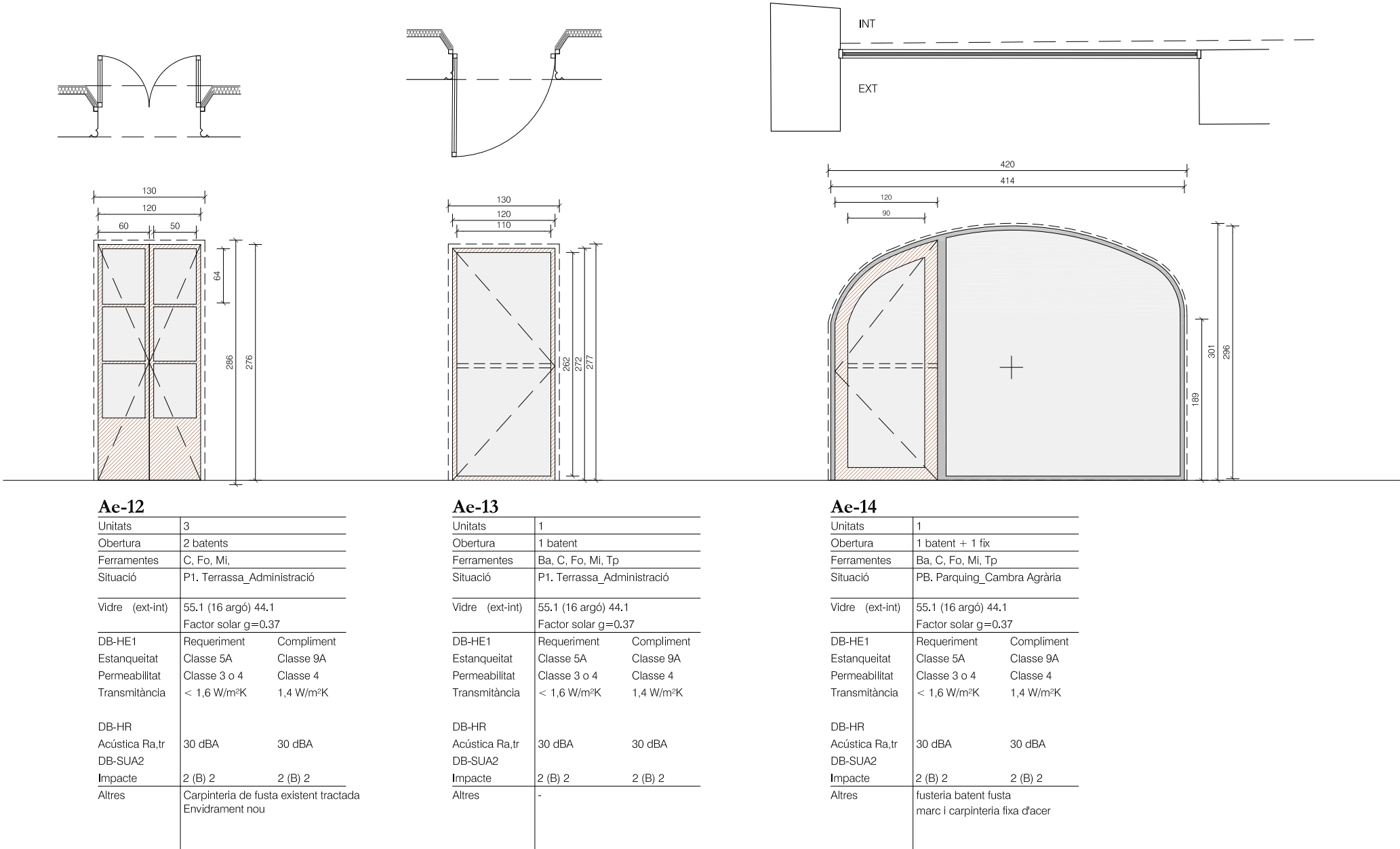
3-1.4

A3 1:50 A1 1:25

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsóna
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258



Ae-12

Unitats	3	
Obertura	2 batents	
Ferramentes	C, Fo, Mi,	
Situació	P1. Terrassa_Administració	
Vidre (ext-int)	55.1 (16 argó) 44.1 Factor solar g=0.37	
DB-HE1	Requeriment	Compliment
Estanqueïtat	Classe 5A	Classe 9A
Permeabilitat	Classe 3 o 4	Classe 4
Transmitància	< 1,6 W/m²K	1,4 W/m²K
DB-HR		
Acústica Ra,tr	30 dBA	30 dBA
DB-SUA2		
Impacte	2 (B) 2	2 (B) 2
Altres	Carpinteria de fusta existent tractada Envidrament nou	

Ae-13

Unitats	1	
Obertura	1 batent	
Ferramentes	Ba, C, Fo, Mi, Tp	
Situació	P1. Terrassa_Administració	
Vidre (ext-int)	55.1 (16 argó) 44.1 Factor solar g=0.37	
DB-HE1	Requeriment	Compliment
Estanqueïtat	Classe 5A	Classe 9A
Permeabilitat	Classe 3 o 4	Classe 4
Transmitància	< 1,6 W/m²K	1,4 W/m²K
DB-HR		
Acústica Ra,tr	30 dBA	30 dBA
DB-SUA2		
Impacte	2 (B) 2	2 (B) 2
Altres	-	

Ae-14

Unitats	1	
Obertura	1 batent + 1 fix	
Ferramentes	Ba, C, Fo, Mi, Tp	
Situació	PB. Parquing_Cambra Agrària	
Vidre (ext-int)	55.1 (16 argó) 44.1 Factor solar g=0,37	
DB-HE1	Requeriment	Compliment
Estanqueïtat	Classe 5A	Classe 9A
Permeabilitat	Classe 3 o 4	Classe 4
Transmitància	< 1,6 W/m²K	1,4 W/m²K
DB-HR		
Acústica Ra,tr	30 dBA	30 dBA
DB-SUA2		
Impacte	2 (B) 2	2 (B) 2
Altres	fusteria batent fusta marc i carpinteria fixa d'acer	

morter mixt

Llegenda de fusteria i serralleria exterior

Fusteries de Fusta Laminada

Finestres i portes exteriors abatibles de fusta laminada de pt de flandes. Amb ribets lineals i tapajunts de 50x10mm en angle recte, frontisses regulables 3D, maneta Hopper plata i limitador d'obertura. Els marcs de les obertures seran d'acer inox, amb un espessor de 50mm tipus Janson o equivalent en les obertures que s'indica en la planimetria.

- Prestacions:
Permeabilitat a l'aire segons EN 12207/2000 Classe 4
Estanqueïtat a l'aigua segons EN 12208/2000 Classe 9A
Resistència al vent segons EN 12210/2000 Classe C5
Transmitància del marc (U) 2,0 W/m²K

- Tractament superficial:
Tractament insecticida-lungida, Acabat amb vernís a l'aigua incolor.

Fusteries d'acer inoxidable

Finestres fixes exteriors d'acer inox amb rotura de pont tèrmic amb espessor de 50mm de Janson o equivalent.

- Prestacions:
Permeabilitat a l'aire segons EN 12207/2000 Classe 4
Estanqueïtat a l'aigua segons EN 12208/2000 Classe 9A
Resistència al vent segons EN 12210/2000 Classe C5
Transmitància del marc (U) 2,0 W/m²K

Finestra tallafocs

Finestra metàl·lica amb requeriments al foc formada per:
- Vidre per a flames
- Bastiment d'acer galvanitzat i junta intumescent perimetral.
- EI-60-C5

Porta metàl·lica

- Porta metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat

Serralleria exterior

- Baranes i passamans per a balcons formades per plethres de 40x8mm, brendes interiors amb diàmetre 3mm. Conjunt d'acer galvanitzat pintat. Muntant de 40x8mm cada 100cm.

- Pletra metàl·lica 'L' 260x150mm i 8mm de gruix d'acer galvanitzat. Remat del patí recuperat i suport de la barana.

- Malla metàl·lica fixa amb una tarja batent per a manteniment, formada per estructura de muntants i travessers de passamà d'acer inoxidable acabat raspallat de secció 50x10 mm i fixada mecànicament al paviment i paraments verticals d'obra; i malla interior d'acer inoxidable formant una retícula de 150x150 mm fixada a estructura principal. Es col·locarà una heura entre el mallat que suporti el sol a oest.

- Adaptació de la porta existent per a vehicles del aparcament adjacent a la part oest de la Cambra Agrària per col·locar una tarja batent per a vianants amb la mateixa estètica que l'existent

- Revestiment a base de panell de planxa d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix muntat sobre subestructura tubular d'acer galvanitzat i fixat mecànicament a parament

- Embellidor reixa format per passamans d'acer de 0,05x3-5cm col·locats horitzontals i separats 5-7cm amb rigiditzadors verticals cada 30cm, acabats i disseny segons prescripcions de la DF

Ferratges

Ba Barra antipànica d'acer inoxidable matissat.
C Conjunt de ferratges en acer inoxidable.
FI Frontisses d'acer inoxidable matissat.
Fo Frontisses ocules.
MI Maneta d'acer inoxidable matissat.
P Pany amb clau mestrejada.
Pb Pestell interior bloquejat amb sistema de desbloqueig exterior.
Te Tirador encastat d'acer inoxidable matissat.
Tp Topall d'acer inoxidable matissat fixat al paviment mecànicament.
Tr Tancaportes d'acer inoxidable matissat amb reteridol.

Notes

- Tots els vidres compliran els següents requisits:
Transmitància tèrmica $\approx 1,40$
Factor solar dels vidres $\approx 0,70$
- Totes les fusteries tindran una permeabilitat a l'aire màxima de $27\text{ m}^3/\text{h}\cdot\text{m}^2$ i seran de classe 2, 3 o 4 segons norma UNE EN 12207:2000.
- L'amplada lliure de pas de les portes ha de ser com a mínim de 80cm.
- Les fusteries no incorporaran cap obertura d'admissió d'aire per tal de donar compliment al DB-HIS3, ja que aquest es garanteix mitjançant sistemes mecànics.
- Tots els elements tindran la quantitat de mecanismes necessaris per a garantir el seu bon funcionament en funció de l'obertura prevista.
- Les portes batents tindran una doble frontissa a la part superior.
- Es validaran en obra tots els gruixos dels vidres pel compliment dels seus requeriments mecànics.
- Les fusteries estan dibuixades vistes des de l'exterior.
- Les dimensions són orientatives. S'hauran de comprovar a l'obra.
- Els colors i els acabats de tots els elements seran escollits per la DF.
- Tots els productes tindran el marcatge CE, de conformitat amb la directiva 89/106/CEE de productes de la construcció.

Simbologia

CODI DE LA FUSTERIA (material)
SITUACIÓ (interior o exterior)
NUMERACIÓ
OBERTURA PRACTICABLE
OBERTURA PER MANTENIMENT
NIVELLS DE PAVIMENT I FORJAT

* TOTES LES MIDES ES COMPROVARAN EN L'OBRA
* TENIR EN COMPTE EL SENTIT D'OBERTURA DE LA PORTA, EL GRUIX DE LES PARETS I L'ENRASAT
Inclou tots els ferratges, manetes, juntes i elements necessaris pel correcte funcionament del conjunt.

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MODOLELL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

MAIG 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

3 - ENVOLVENT
Fusteries exteriors
Planella de fusteries

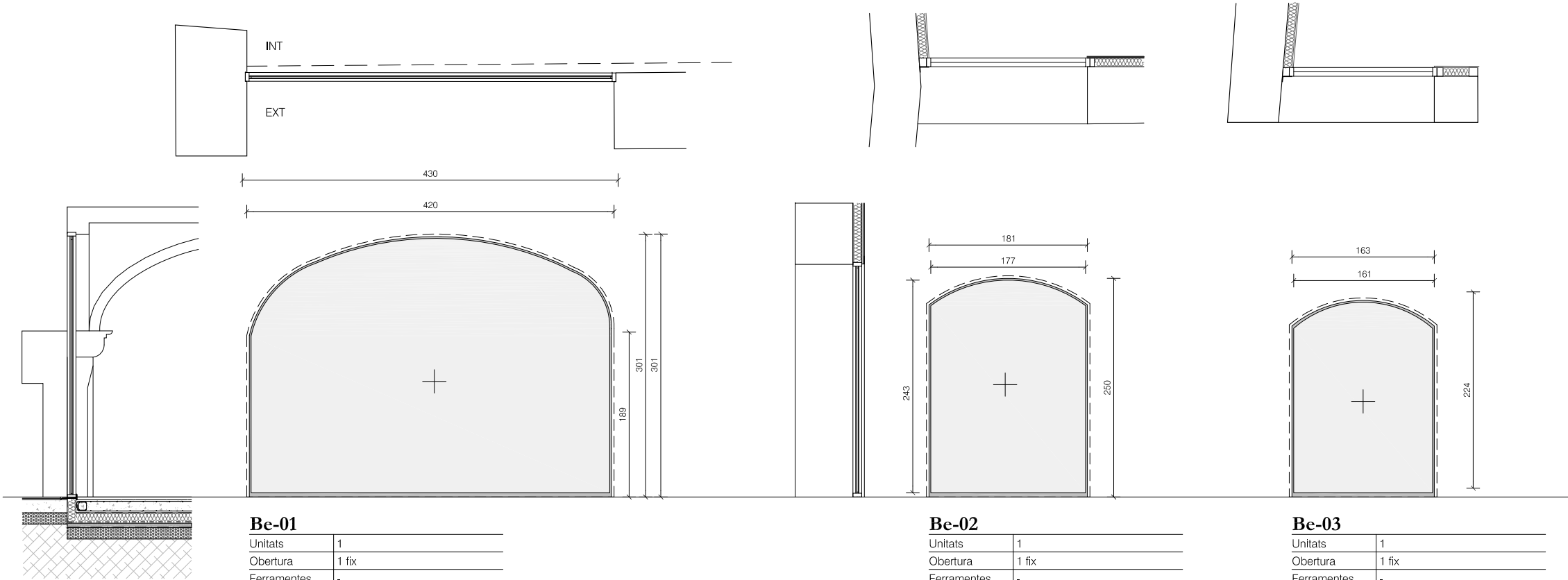
3-1.5
A3 1:50 A1 1:25

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

3_can_modela_envolvent.dwg
Projectat de Feu i Godoy Arquitectes S.L.P. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o còpia a tercers, requereix la previa autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas profitada qualsevol modificació unilateral del mateix.



Be-01

Unitats	1	
Obertura	1 fix	
Ferramentes	-	
Situació	PB. Parquing_Cambra Agrària	
Vidre (ext-int)	55.1 (16 argó) 44.1 Factor solar g=0.37	
DB-HE1	Requeriment	Compliment
Estanqueïtat	Classe 5A	Classe 9A
Permeabilitat	Classe 3 o 4	Classe 4
Transmitància	< 1,6 W/m²K	1,4 W/m²K
DB-HR		
Acústica Ra,tr	30 dBA	30 dBA
DB-SUA2		
Impacte	2 (B) 2	2 (B) 2
Altres	-	

Be-02

Unitats	1	
Obertura	1 fix	
Ferramentes	-	
Situació	PB. Parquing_Escenari	
Vidre (ext-int)	55.1 (16 argó) 44.1 Factor solar g=0.37	
DB-HE1	Requeriment	Compliment
Estanqueïtat	Classe 5A	Classe 9A
Permeabilitat	Classe 3 o 4	Classe 4
Transmitància	< 1,6 W/m²K	1,4 W/m²K
DB-HR		
Acústica Ra,tr	30 dBA	30 dBA
DB-SUA2		
Impacte	2 (B) 2	2 (B) 2
Altres	-	

Be-03

Unitats	1	
Obertura	1 fix	
Ferramentes	-	
Situació	PB. Jardí-Escenari	
Vidre (ext-int)	55.1 (16 argó) 44.1 Factor solar g=0.37	
DB-HE1	Requeriment	Compliment
Estanqueïtat	Classe 5A	Classe 9A
Permeabilitat	Classe 3 o 4	Classe 4
Transmitància	< 1,6 W/m²K	1,4 W/m²K
DB-HR		
Acústica Ra,tr	30 dBA	30 dBA
DB-SUA2		
Impacte	2 (B) 2	2 (B) 2
Altres	-	

Llegenda de fusteria i serralleria exterior

Ap 00 Fusteries de Fusta Laminada

Finestres i portes exteriors abatibles de fusta laminada de pi de floncles. Amb ribetes lineals i tapajunts de 50x10mm en angle recte, frontisses regulables 3D, maneta Hoppe plata i limitador d'obertura. Els marcs de les obertures seran d'acer inox, amb un espessor de 50mm tipus Janson o equivalent en les obertures que s'indica en la planimetria.

- Prestacions:	
Permeabilitat a l'aire segons EN 12207/2000	Classe 4
Estanqueïtat a l'aigua segons EN 12208/2000	Classe 9A
Resistència al vent segons EN 12210/2000	Classe C5
Transmitància del marc (U)	2,0 W/m²K

- Tractament superficial:
Tractament insecticida-fungicida. Acabat amb vernís a l'aigua incolor.

Ba 00 Fusteries d'acer inoxidable

Finestres fixes exteriors d'acer inox amb rotura de pont tèrmic amb espessor de 50mm de Janson o equivalent.

- Prestacions:	
Permeabilitat a l'aire segons EN 12207/2000	Classe 4
Estanqueïtat a l'aigua segons EN 12208/2000	Classe 9A
Resistència al vent segons EN 12210/2000	Classe C5
Transmitància del marc (U)	2,0 W/m²K

Ce 00 Finestra tallafocs

Finestra metàl·lica amb requeriments al foc formada per:

- Vidre per a flames
- Bastiment d'acer galvanitzat i junta intumescent perimetral.
- EI-60-C5

Dè 00 Porta metàl·lica

- Porta metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat

Sa 00 Serralleria exterior

- Baranes i passamans per a balcons formades per pletines de 40x8mm, brendoles interiors amb diàmetre 3mm. Conjunt d'acer galvanitzat pintat. Muntant de 40x8mm cada 100cm.

- Pletina metàl·lica 'L' 260x150mm i 8mm de gruix d'acer galvanitzat. Remat del patí recuperat i suport de la barana.

- Malla metàl·lica fixa amb una tarja batent per a manteniment, formada per estructura de muntants i travessers de passamà d'acer inoxidable acabat raspallat de secció 50x10 mm i fixada mecànicament al paviment i paraments verticals d'obra; i malla interior d'acer inoxidable formant una retícula de 150x150 mm fixada a estructura principal. Es col·locarà una heura entre el mallat que suporti el sol a oest.

- Adaptació de la porta existent per a vehicles del aparcament adjacent a la part oest de la Cambra Agrària per col·locar una tarja batent per a vianants amb la mateixa estètica que l'existent

- Revestiment a base de panell de planxa d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix muntat sobre subestructura tubular d'acer galvanitzat i fixat mecànicament a parament

-Embellidor reixa format per passamans d'acer de 0,05x3-5cm col·locats horitzontals i separats 5-7cm amb rigiditzadors verticals cada 30cm. acabats i disseny segons prescripcions de la DF

Ferratges

Ba	Barra antipànic d'acer inoxidable matissat.
C	Conjunt de ferratges en acer inoxidable.
Fi	Frontisses d'acer inoxidable matissat.
Fo	Frontisses ocules.
Mi	Maneta d'acer inoxidable matissat.
P	Pany amb dau mestrejada.
Pb	Pestell interior bloqueig amb sistema de desbloqueig exterior.
Te	Tinctor encastat d'acer inoxidable matissat.
Tp	Topall d'acer inoxidable matissat fixat al paviment mecànicament.
Tr	Tancaportes d'acer inoxidable matissat amb retencidor.

Notes

- Tots els vidres compliran els següents requisits:
 - Transmitància tèrmica = 1,40
 - Factor solar dels vidres = 0,70
- Totes les fusteries tindran una permeabilitat a l'aire màxima de 27 m³/h·m² i seran de classe 2, 3 o 4 segons norma UNE EN 12207/2000.
- L'amplada lliure de pas de les portes ha de ser com a mínim de 80cm.
- Les fusteries no incorporaran cap obertura d'admissió d'aire per tal de donar compliment al DB-HS3, ja que aquest es garanteix mitjançant sistemes mecànics.
- Tots els elements tindran la quantitat de mecanismes necessaris per a garantir el seu bon funcionament en funció de l'obertura prevista.
- Les portes batents tindran una doble frontissa a la part superior.
- Es validaran en obra tots els gruixos dels vidres pel compliment dels seus requeriments mecànics.
- Les fusteries estan dibuixades vistes des de l'exterior.
- Les dimensions són orientatives. S'hauran de comprovar a l'obra.
- Els colors i els acabats de tots els elements seran escollits per la DF.
- Tots els productes tindran el marcatge CE de conformitat amb la directiva 89/105/CEE de productes de la construcció.

Simbologia

	CODI DE LA FUSTERIA (material)
	SITUACIÓ (interior o exterior)
	NUMERACIÓ
	OBERTURA PRACTICABLE
	OBERTURA PER MANTENIMENT
	NIVELLS DE PAVIMENT I FORJAT

* TOTES LES MIDES ES COMPROBARAN EN L'OBRA
* TENIR EN COMPTA EL SENTIT D'OBERTURA DE LA PORTA, EL GRUIX DE LES PARETS I L'ENRASAT

Inclou tots els ferratges, manetes, juntes i elements necessaris pel correcte funcionament del conjunt.

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MODOLELL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

MAIG 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)

Ajuntament de Viladecans

Sala d'usos múltiples

3 - ENVOLVENT

Fusteries exteriors
Planella de fusteries

3-1.6

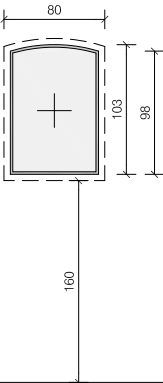
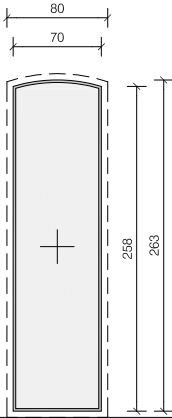
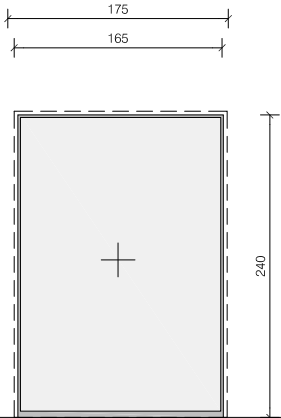
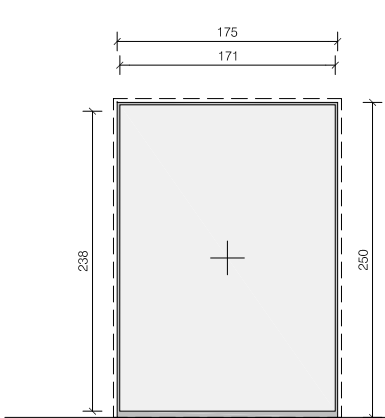
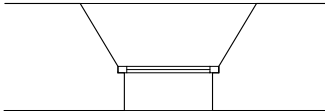
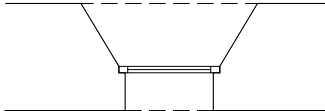
A3 1:50 A1 1:25

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25260 Solsóna

arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258



Be-04

Unitats	1	
Obertura	1 fix	
Ferramentes	C, Fo, Mi	
Situació	PB, Jardí-Escenari	
Vidre (ext-int)	55.1 (16 argó) 44.1 Factor solar g=0.37	
DB-HE1	Requeriment	Compliment
Estanqueïtat	Classe 5A	Classe 9A
Permeabilitat	Classe 3 o 4	Classe 4
Transmitància	< 1,6 W/m²K	1,4 W/m²K
DB-HR		
Acústica Ra,tr	30 dBA	30 dBA
DB-SUA2		
Impacte	2 (B) 2	2 (B) 2
Altres	-	

Be-05

Unitats	2	
Obertura	1 fix	
Ferramentes	-	
Situació	PB, Pati_Sala	
Vidre (ext-int)	55.1 (16 argó) 44.1 Factor solar g=0.37	
DB-HE1	Requeriment	Compliment
Estanqueïtat	Classe 5A	Classe 9A
Permeabilitat	Classe 3 o 4	Classe 4
Transmitància	< 1,6 W/m²K	1,4 W/m²K
DB-HR		
Acústica Ra,tr	30 dBA	30 dBA
DB-SUA2		
Impacte	2 (B) 2	2 (B) 2
Altres		

Be-06

Unitats	1	
Obertura	1 fix	
Ferramentes	-	
Situació	PB, Pati_Cambra Agrària	
Vidre (ext-int)	55.1 (16 argó) 44.1 Factor solar g=0.37	
DB-HE1	Requeriment	Compliment
Estanqueïtat	Classe 5A	Classe 9A
Permeabilitat	Classe 3 o 4	Classe 4
Transmitància	< 1,6 W/m²K	1,4 W/m²K
DB-HR		
Acústica Ra,tr	30 dBA	30 dBA
DB-SUA2		
Impacte	2 (B) 2	2 (B) 2
Altres		

Be-07

Unitats	1	
Obertura	1 fix	
Ferramentes	-	
Situació	PB, Pati_Cambra Agrària	
Vidre (ext-int)	55.1 (16 argó) 44.1 Factor solar g=0.37	
DB-HE1	Requeriment	Compliment
Estanqueïtat	Classe 5A	Classe 9A
Permeabilitat	Classe 3 o 4	Classe 4
Transmitància	< 1,6 W/m²K	1,4 W/m²K
DB-HR		
Acústica Ra,tr	30 dBA	30 dBA
DB-SUA2		
Impacte	2 (B) 2	2 (B) 2
Altres		

Llegenda de fusteria i serralleria exterior

Ap 00 Fusteries de Fusta Laminada

Finestres i portes exteriors abatibles de fusta laminada de pi de llandes. Amb ribets lineals i tapajunts de 50x10mm en angle recte, frontisses regulables 30°, maneta Hoppe plata i limitador d'obertura. Els marcs de les obertures seran d'acer inox, amb un espessor de 50mm tipus Janson o equivalent en les obertures que s'indica en la planimetria.

- Prestacions:	
Permeabilitat a l'aire segons EN 12207/2000	Classe 4
Estanqueïtat a l'aigua segons EN 12208/2000	Classe 9A
Resistència al vent segons EN 12210/2000	Classe C5
Transmitància del marc (U)	2,0 W/m²K

- Tractament superficial:
Tractament insecticida-fungicida, Acabat amb vernís a l'aigua incolòr.

Ba 00 Fusteries d'acer inoxidable

Finestres fixes exteriors d'acer inox amb rotura de pont tèrmic amb espessor de 50mm de Janson o equivalent.

- Prestacions:	
Permeabilitat a l'aire segons EN 12207/2000	Classe 4
Estanqueïtat a l'aigua segons EN 12208/2000	Classe 9A
Resistència al vent segons EN 12210/2000	Classe C5
Transmitància del marc (U)	2,0 W/m²K

Ce 00 Finestra tallafocs

Finestra metàl·lica amb requeriments al foc formada per:

- Vidre per a flames
- Bastiment d'acer galvanitzat i junta intumescent perimetral.
- EI-60-C5

Da 00 Porta metàl·lica

- Porta metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat

Sa 00 Serralleria exterior

- Baranes i passamans per a balcons formades per pletxes de 40x8mm, brenldes interiors amb diàmetre 3mm. Conjunt d'acer galvanitzat pintat. Muntant de 40x8mm cada 100cm.

- Pletxa metàl·lica 'L' 260x150mm i 8mm de gruix d'acer galvanitzat. Remat del patí recuperat i suport de la barana.

- Malla metàl·lica fixa amb una tarja batent per a manteniment, formada per estructura de muntants i travessers de passamà d'acer inoxidable acabat raspallat de secció 50x10 mm i fixada mecànicament al paviment i paraments verticals d'obra; i malla interior d'acer inoxidable formant una retícula de 150x150 mm fixada a estructura principal. Es col·locarà una heura entre el mallat que suporti el sol a oest.

- Adaptació de la porta existent per a vehicles del aparcament adjacent a la part oest de la Cambra Agrària per col·locar una tarja batent per a vianants amb la mateixa estètica que l'existente

- Revestiment a base de panell de planxa d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix muntat sobre subestructura tubular d'acer galvanitzat i fixat mecànicament a parament

-Embellidor reixa format per passamans d'acer de 0,05x3-5cm col·locats horitzontals i separats 5-7cm amb rigiditzadors verticals cada 30cm, acabats i disseny segons prescripcions de la DF

Ferratges

Ba	Barra antipànic d'acer inoxidable matissat.
C	Conjunt de ferratges en acer inoxidable.
Fi	Frontisses d'acer inoxidable matissat.
Fo	Frontisses ocules.
Mi	Maneta d'acer inoxidable matissat.
P	Pany amb dau mestrejada.
Pb	Pestell interior bloquejat amb sistema de desbloqueig exterior.
Te	Tirador encastrat d'acer inoxidable matissat.
Tp	Topall d'acer inoxidable matissat fixat al paviment mecànicament.
Tr	Tancaportes d'acer inoxidable matissat amb retenedor.

Notes

- Tots els vidres compliran els següents requisits:
 - Transmitància tèrmica = 1,40
 - Factor solar dels vidres = 0,70
- Totes les fusteries tindran una permeabilitat a l'aire màxima de 27m³/h·m² i seran de classe 2, 3 o 4 segons norma UNE EN 12207/2000.
- L'amplada lliure de pas de les portes ha de ser com a mínim de 80cm.
- Les fusteries no incorporaran cap obertura d'admissió d'aire per tal de donar compliment al DB+H3, ja que aquest es garanteix mitjançant sistemes mecànics.
- Tots els elements tindran la quantitat de mecanismes necessaris per a garantir el seu bon funcionament en funció de l'obertura prevista.
- Les portes batents tindran una doble frontissa a la part superior.
- Es validaran en obra tots els gruixos dels vidres pel compliment dels seus requeriments mecànics.
- Les fusteries estan dibuixades vistes des de l'exterior.
- Les dimensions són orientatives. S'hauran de comprovar a l'obra.
- Els colors i els acabats de tots els elements seran escollits per la DF.
- Tots els productes tindran el marcatge CE, de conformitat amb la directiva 89/106/CEE de productes de la construcció.

Simbologia

	CODI DE LA FUSTERIA (material)
	SITUACIÓ (interior o exterior)
	NUMERACIÓ
	OBERTURA PRACTICABLE
	OBERTURA PER MANTENIMENT
	NIVELLS DE PAVIMENT I FORJAT

* TOTES LES MIDES ES COMPROBARAN EN L'OBRA
* TENIR EN COMPTE EL SENTIT D'OBERTURA DE LA PORTA, EL GRUIX DE LES PARETS I L'ENRASAT

Indou tots els ferratges, manetes, juntes i elements necessaris pel correcte funcionament del conjunt.

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MOLELL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

MAIG 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)

Ajuntament de Viladecans

Sala d'usos múltiples

3 - ENVOLVENT

Fusteries exteriors
Planella de fusteries

3-1.7

A3 1:50 A1 1:25

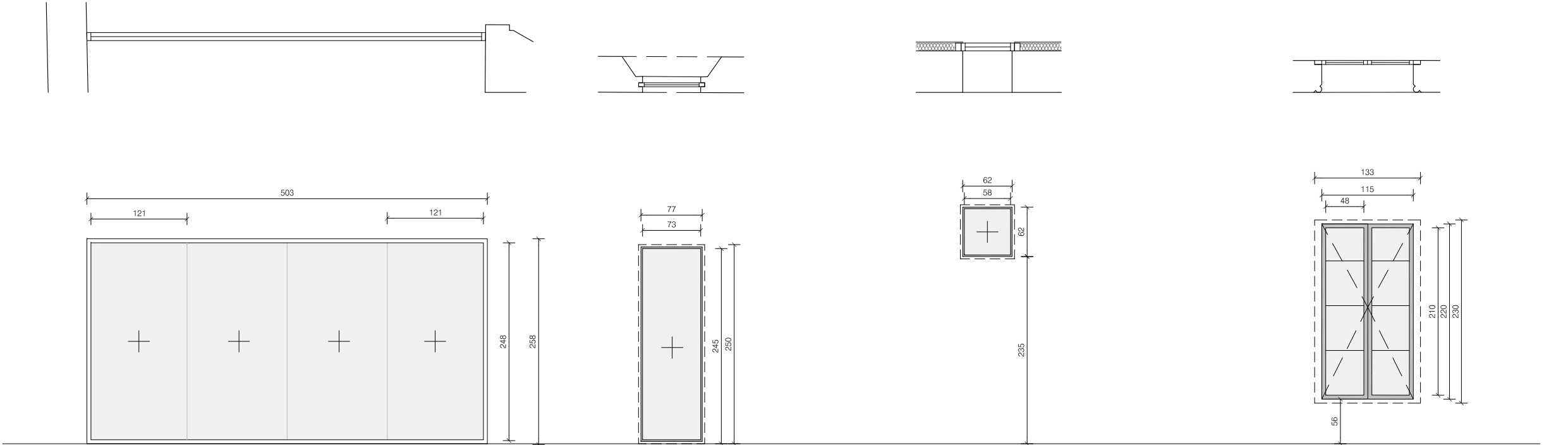
Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona

arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

3_can_modela_envolvent.dwg
Projectat de Feu i Godoy Arquitectes S.L.P. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o còpia a tercers, requereix la previa autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas protegida qualsevol modificació unilateral del mateix.



Be-08

Unitats	1	
Obertura	1 fix	
Ferramentes	-	
Situació	PB. Pati_Passadís	
Vidre (ext-int)	55.1 (16 argó) 44.1 Factor solar g=0.37	
DB-HE1	Requeriment	Compliment
Estanqueïtat	Classe 5A	Classe 9A
Permeabilitat	Classe 3 o 4	Classe 4
Transmitància	< 1,6 W/m²K	1,4 W/m²K
DB-HR		
Acústica Ra,tr	30 dBA	30 dBA
DB-SUA2		
Impacte	2 (B) 2	2 (B) 2
Altres		

Be-09

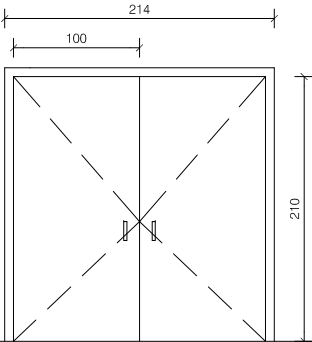
Unitats	1	
Obertura	1 fix	
Ferramentes	-	
Situació	PB. Pati_Sala alambí	
Vidre (ext-int)	55.1 (16 argó) 44.1 Factor solar g=0.37	
DB-HE1	Requeriment	Compliment
Estanqueïtat	Classe 5A	Classe 9A
Permeabilitat	Classe 3 o 4	Classe 4
Transmitància	< 1,6 W/m²K	1,4 W/m²K
DB-HR		
Acústica Ra,tr	30 dBA	30 dBA
DB-SUA2		
Impacte	2 (B) 2	2 (B) 2
Altres		

Be-10

Unitats	2	
Obertura	1 fix	
Ferramentes	-	
Situació	PB. Sala_Jardi	
Vidre (ext-int)	55.1 (16 argó) 44.1 Factor solar g=0.37	
DB-HE1	Requeriment	Compliment
Estanqueïtat	Classe 5A	Classe 9A
Permeabilitat	Classe 3 o 4	Classe 4
Transmitància	< 1,6 W/m²K	1,4 W/m²K
DB-HR		
Acústica Ra,tr	30 dBA	30 dBA
DB-SUA2		
Impacte	2 (B) 2	2 (B) 2
Altres		

Ce-01

Unitats	1	
Obertura	2 batents	
Ferramentes	C, Fo, Mi	
Situació	PB. Terrassa_Cos Principal	
Vidre (ext-int)	55.1 (16 argó) 44.1 Factor solar g=0.37	
DB-HE1	Requeriment	Compliment
Estanqueïtat	Classe 5A	Classe 9A
Permeabilitat	Classe 3 o 4	Classe 4
Transmitància	< 1,6 W/m²K	1,4 W/m²K
DB-HR		
Acústica Ra,tr	30 dBA	30 dBA
DB-SUA2		
Impacte	2 (B) 2	2 (B) 2
Altres	EI 60-C5 Porta RF	



De-01

Unitats	1	
Obertura	2 batents	
Ferramentes	Ba,C, Fo, Mi, Tp	
Situació	P1.Caseta font-terrasa	
Vidre (ext-int)	-	
DB-HE1	Requeriment	Compliment
Estanqueïtat	Classe 5A	Classe 9A
Permeabilitat	Classe 3 o 4	Classe 4
Transmitància	< 1,6 W/m²K	1,4 W/m²K
DB-HR		
Acústica Ra,tr	30 dBA	30 dBA
DB-SUA2		
Impacte	2 (B) 2	2 (B) 2
Altres	-	

Llegenda de fusteria i serralleria exterior

Fusteries de Fusta Laminada

Finestres i portes exteriors abatibles de fusta laminada de pi de flandes. Amb ribets lineals i tapajunts de 50x10mm en angle recte, frontisses regulables 3D, maneta Hopper plana i limitador d'obertura. Els marcs de les obertures seran d'acer inox, amb un espessor de 50mm tipus Janson o equivalent en les obertures que s'indica en la planimetria.

- Prestacions:
Permeabilitat a l'aire segons EN 12207/2000 Classe 4
Estanqueïtat a l'aigua segons EN 12208/2000 Classe 9A
Resistència al vent segons EN 12210/2000 Classe C5
Transmitància del marc (U) 2,0 W/m²K

- Tractament superficial:
Tractament insecticida-fungicida. Acabat amb vernís a l'aigua incolor.

Fusteries d'acer inoxidable

Finestres llxes exteriors d'acer inox amb rotura de pont tèrmic amb espessor de 50mm de Janson o equivalent.

- Prestacions:
Permeabilitat a l'aire segons EN 12207/2000 Classe 4
Estanqueïtat a l'aigua segons EN 12208/2000 Classe 9A
Resistència al vent segons EN 12210/2000 Classe C5
Transmitància del marc (U) 2,0 W/m²K

Finestra tallafocs

Finestra metàl·lica amb requeriments al foc formada per:
- Vidre per a flames
- Bastiment d'acer galvanitzat i junta Intumescent perimetral.
- EI-60-C5

Porta metàl·lica

- Porta metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat

Serralleria exterior

- Baranes i passamans per a balcons formades per pletines de 40x8mm, brendles interiors amb diàmetre 3mm. Conjunt d'acer galvanitzat pintat. Muntant de 40x8mm cada 100cm.

- Pletina metàl·lica 'L' 260x150mm i 8mm de gruix d'acer galvanitzat. Remat del pati recuperat i suport de la barana.

- Malla metàl·lica fixa amb una tarja batent per a manteniment, formada per estructura de muntants i travessers de passamà d'acer inoxidable acabat raspallat de secció 50x10 mm i fixada mecànicament al paviment i paraments verticals d'obra; i malla interior d'acer inoxidable formant una retícula de 150x150 mm fixada a estructura principal. Es col·locarà una heura entre el mallat que suporti el sol a oest.

- Adaptació de la porta existent per a vehicles del aparcament adjacent a la part oest de la Cambra Agrària per col·locar una tarja batent per a vianants amb la mateixa estètica que l'existente

- Revestiment a base de panell de planxa d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix muntat sobre subestructura tubular d'acer galvanitzat i fixat mecànicament a parament

-Embellidor reixa format per passamans d'acer de 0,05x3-5cm col·locats horitzontals i separats 5-7cm amb riglitzadors verticals cada 30cm, acabats i disseny segons prescripcions de la DF

Ferratges

Ba Bara antipànic d'acer inoxidable matissat.
C Conjunt de ferratges en acer inoxidable.
C Frontisses d'acer inoxidable matissat.
Fo Frontisses ocules.
Mi Maneta d'acer inoxidable matissat.
P Pany amb dau mestrejada.
Pb Pestell interior bloqueig amb sistema de desbloqueig exterior.
Te Tirador encaixat d'acer inoxidable matissat.
Tp Tapall d'acer inoxidable matissat fixat al paviment mecànicament.
Tr Tancaportes d'acer inoxidable matissat amb retenirdor.

Notes

- Tots els vidres compliran els següents requisits:
Transmitància tèrmica = 1,40
Factor solar dels vidres = 0,70
- Totes les fusteries tindran una permeabilitat a l'aire màxima de 27m³/h·m² i seran de classe 2, 3 o 4 segons norma UNE EN 12207/2000.
- L'amplada llura de pas de les portes ha de ser com a mínim de 80cm.
- Les fusteries no incorporaran cap obertura d'admissió d'aïre per tal de donar compliment al DB-HS3, ja que aquest es garanteix mitjançant sistemes mecànics.
- Tots els elements tindran la quantitat de mecànismes necessaris per a garantir el seu bon funcionament en funció de l'obertura prevista.
- Les portes batents tindran una doble frontissa a la part superior.
- Es validaran en obra tots els gruixos dels vidres pel compliment dels seus requeriments mecànics.
- Les fusteries estan dibuixades vistes des de l'exterior.
- Les dimensions són orientatives. S'hauran de comprovar a l'obra.
- Els colors i els acabats de tots els elements seran escollits per la DF.
- Tots els productes tindran el marcatge CE, de conformitat amb la directiva 89/105/CEE de productes de la construcció.

Simbologia

CODI DE LA FUSTERIA (material)
SITUACIÓ (interior o exterior)
NUMERACIÓ
OBERTURA PRACTICABLE
OBERTURA PER MANTENIMENT
NIVELLS DE PAVIMENT I FORJAT

* TOTES LES MIDES ES COMPROBARAN EN L'OBRA
* TENIR EN COMPTE EL SENTIT D'OBERTURA DE LA PORTA, EL GRUIX DE LES PARETS I L'ENRASAT

Inclou tots els ferratges, manetes, juntes i elements necessaris pel correcte funcionament del conjunt.

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MODOLELL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

MAIG 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

3 - ENVOLVENT

Fusteries exteriors
Planella de fusteries

3-1.8

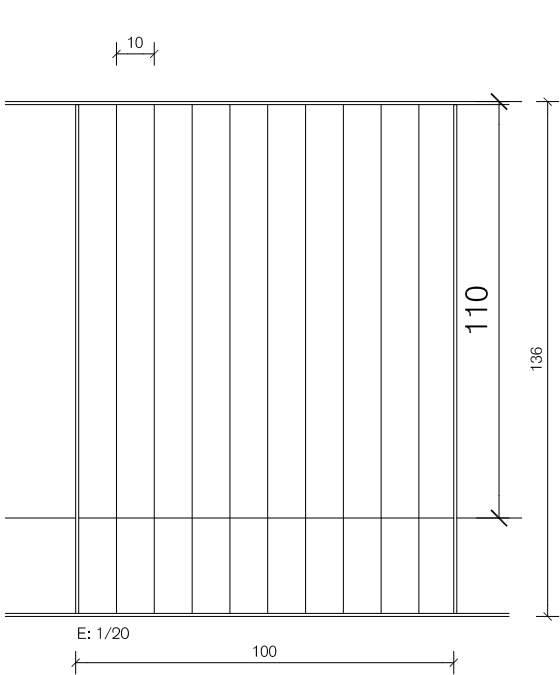
A3 1:200 A1 1:100

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

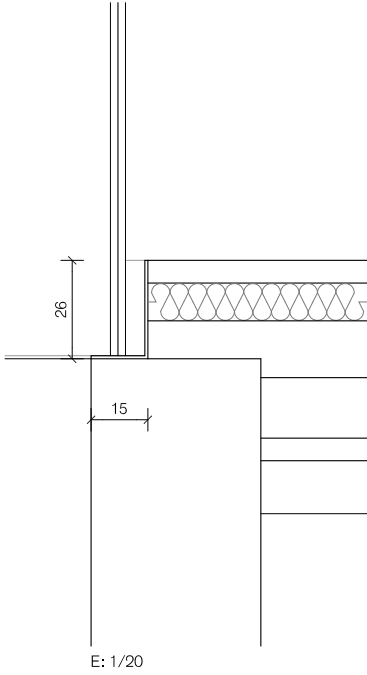
Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

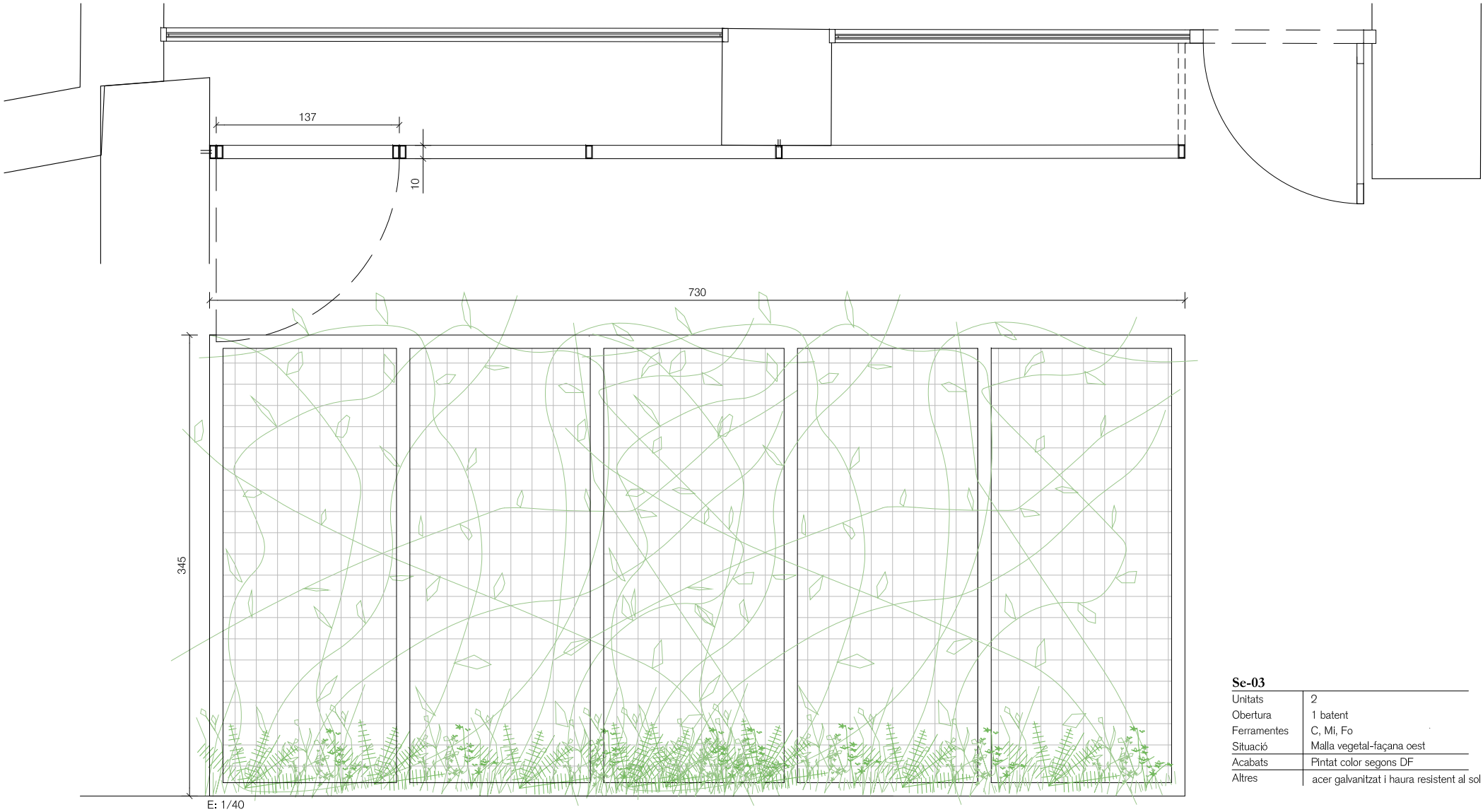
3_can_modelL_envolvent.dwg
Projectat de Feu i Godoy Arquitectes S.L.P. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, requereix la previa autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas protegida qualsevol modificació unilateral del mateix.



Se-01	
Unitats	-
Obertura	-
Ferramentes	C
Situació	Barana nou pati-terrasa
Acabats	Pintat color segons DF
Altres	acer galvanitzat



Se-02	
Unitats	-
Obertura	-
Ferramentes	-
Situació	Pletina nou pati
Acabats	Pintat color segons DF
Altres	acer galvanitzat



Se-03	
Unitats	2
Obertura	1 batent
Ferramentes	C, Mi, Fo
Situació	Malla vegetal-façana oest
Acabats	Pintat color segons DF
Altres	acer galvanitzat i haura resistent al sol

Legenda de fusteria i serralleria exterior

Ap 00 Fusteries de Fusta Laminada

Finestres i portes exteriors abatibles de fusta laminada de pl de flandes. Amb ribetes lineals i tapajunts de 50x10mm en angle recte, frontisses regulables 3D, maneta Hoppe plata i limitador d'obertura. Els marcs de les obertures seran d'acer inox. amb un espessor de 50mm tipus Janson o equivalent en les obertures que s'indica en la planimetria.

- Prestacions:
Permeabilitat a l'aire segons EN 12207/2000 Classe 4
Estanqueïtat a l'aigua segons EN 12208/2000 Classe 9A
Resistència al vent segons EN 12210/2000 Classe C5
Transmissió del marc (U) 2,0 W/m²K

- Tractament superficial:
Tractament insecticida-fungicida. Acabat amb vernís a l'aigua incolor.

Ba 00 Fusteries d'acer inoxidable

Finestres fixes exteriors d'acer inox amb rotura de pont tèrmic amb espessor de 50mm de Janson o equivalent.

- Prestacions:
Permeabilitat a l'aire segons EN 12207/2000 Classe 4
Estanqueïtat a l'aigua segons EN 12208/2000 Classe 9A
Resistència al vent segons EN 12210/2000 Classe C5
Transmissió del marc (U) 2,0 W/m²K

Ce 00 Finestra tallafocs

Finestra metàl·lica amb requeriments al foc formada per:

- Vidre per a flames
- Bastiment d'acer galvanitzat i junta intumescent perimetral.
- EI-60-C5

De 00 Porta metàl·lica

- Porta metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat

Sa 00 Serralleria exterior

- Baranes i passamans per a balcons formades per pletines de 40x8mm, brendoles interiors amb diàmetre 3mm. Conjunt d'acer galvanitzat pintat. Muntant de 40x8mm cada 100cm.

- Pletina metàl·lica 'L' 260x150mm i 8mm de gruix d'acer galvanitzat. Remat del pati recuperat i suport de la barana.

- Malla metàl·lica fixa amb una tarja batent per a manteniment, formada per estructura de muntants i travessers de passamà d'acer inoxidable acabat raspallat de secció 50x10 mm i fixada mecànicament al paviment i paraments verticals d'obra; i malla interior d'acer inoxidable formant una retícula de 150x150 mm fixada a estructura principal. Es col·locarà una heura entre el mallat que suporti el sol a oest.

- Adaptació de la porta existent per a vehicles del aparcament adjacent a la part oest de la Cambra Agrària per col·locar una tarja batent per a vianants amb la mateixa estètica que l'existent

- Revestiment a base de panell de planxa d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix muntat sobre subestructura tubular d'acer galvanitzat i fixat mecànicament a parament

-Embellidor reika format per passamans d'acer de 0,05x3-5cm col·locats horitzontals i separats 5-7cm amb riglitzadors verticals cada 30cm, acabats i disseny segons prescripcions de la DF

Ferratges

Ba	Barra antipànic d'acer inoxidable matissat.
C	Conjunt de ferratges en acer inoxidable.
Fi	Frontisses d'acer inoxidable matissat.
Fo	Frontisses ocultas.
Mi	Maneta d'acer inoxidable matissat.
P	Pany amb dau mestrejada.
Pb	Pestell interior bloqueig amb sistema de desbloqueig exterior.
Te	Trinxor encastat d'acer inoxidable matissat.
Tp	Topall d'acer inoxidable matissat fixat al paviment mecànicament.
Tr	Tancaportes d'acer inoxidable matissat amb retenidor.

Notes

- Tots els vidres compliran els següents requisits:
Transmissió tèrmica = 1,40
Factor solar dels vidres = 0,70
- Totes les fusteries tindran una permeabilitat a l'aire màxima de 27 m³/h·m² i seran de classe 2, 3 o 4 segons norma UNE EN 12207/2000.
- L'amplada llure de pas de les portes ha de ser com a mínim de 80cm.
- Les fusteries no incorporaran cap obertura d'admissió d'aire per tal de donar compliment al DB-HS3, ja que aquest es garanteix mitjançant sistemes mecànics.
- Tots els elements tindran la quantitat de mecànismes necessaris per a garantir el seu bon funcionament en funció de l'obertura prevista.
- Les portes batents tindran una doble frontissa a la part superior.
- Es valdran en obra tots els gruixos dels vidres pel compliment dels seus requeriments mecànics.
- Les fusteries estan dibuixades vistes des de l'exterior.
- Les dimensions són orientatives. S'hauran de comprovar a l'obra.
- Els colors i els acabats de tots els elements seran escollits per la DF.
- Tots els productes tindran el marcatge CE, de conformitat amb la directiva 89/106/CEE de productes de la construcció.

Simbologia

Ap	CODI DE LA FUSTERIA (material)
Ap	SITUACIÓ (interior o exterior)
00	NUMERACIÓ
□	OBERTURA PRÀCTICABLE
□	OBERTURA PER MANTENIMENT
---	NIVELLS DE PAVIMENT I FORJAT

* TOTES LES MIDES ES COMPROBARAN EN L'OBRA
* TENIR EN COMPTA EL SENTIT D'OBERTURA DE LA PORTA, EL GRUIX DE LES PARETS I L'ENRASAT

Indou tots els ferratges, manetes, juntes i elements necessaris pel correcte funcionament del conjunt.

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MOLELL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

MAIG 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

3 - ENVOLVENT

Fusteries exteriors
Planella de fusteries

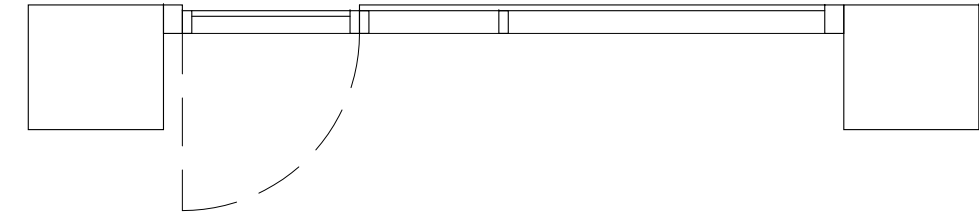
3-1.9

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

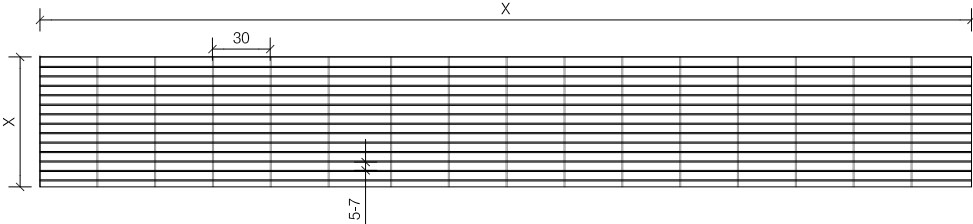
Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Domènics, 9 bxs 25280 Solsana
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

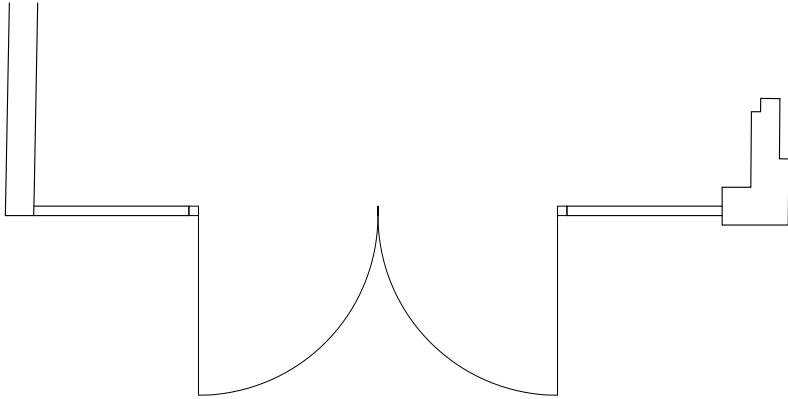
3_can_modela_envolent.dwg
Projectat de Feu i Godoy Arquitectes S.L.P. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o còpia a tercers, requereix la previa autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas profitada qualsevol modificació unilateral del mateix.



Se-04	
Unitats	1
Obertura	1 batent
Ferramentes	C, Mi, Fo
Situació	Porta exterior parking
Acabats	El mateix que l'actual
Altres	



Se-06	
Unitats	1
Obertura	fix
Ferramentes	-
Situació	Reixa en murs per tubs
Acabats	-
Altres	



Se-05	
Unitats	1
Obertura	fix
Ferramentes	-
Situació	Paret xapa metàl·lica caseta font
Acabats	-
Altres	

Llegenda de fusteria i serralleria exterior

Fusteries de Fusta Laminada

Finestres i portes exteriors abatibles de fusta laminada de pi de flandes. Amb ribets lineals i tapajunts de 50x10mm en angle recte, frontisses regulables 3D, maneta Hopper plaia limitador d'obertura. Els marcs de les obertures seran d'acer inox, amb un espessor de 50mm tipus Janson o equivalent en les obertures que s'indica en la planimetria.

- Prestacions:	
Permeabilitat a l'aire segons EN 12207/2000	Classe 4
Estantqueïtat a l'aigua segons EN 12208/2000	Classe 9A
Resistència al vent segons EN 12210/2000	Classe C5
Transmissió del marc (U)	2,0 W/m²K

- Tractament superficial:
Tractament insecticida-fungicida. Acabat amb vernís a l'aigua incolor.

Fusteries d'acer inoxidable

Finestres llixes exteriors d'acer inox amb rotura de pont tèrmic amb espessor de 50mm de Janson o equivalent.

- Prestacions:	
Permeabilitat a l'aire segons EN 12207/2000	Classe 4
Estantqueïtat a l'aigua segons EN 12208/2000	Classe 9A
Resistència al vent segons EN 12210/2000	Classe C5
Transmissió del marc (U)	2,0 W/m²K

Finestra tallafocs

Finestra metàl·lica amb requeriments al foc formada per:
- Vidre per a flames
- Bastiment d'acer galvanitzat i junta Intumescent perimetral.
- EI-60-C5

Porta metàl·lica

- Porta metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat

Serralleria exterior

- Baranes i passamans per a balcons formades per pleïnes de 40x8mm, brendles interiors amb diàmetre 3mm. Conjunt d'acer galvanitzat pintat. Muntant de 40x8mm cada 100cm.

- Pletina metàl·lica 'L' 260x150mm i 8mm de gruix d'acer galvanitzat. Remat del pati recuperat i suport de la barana.

- Malla metàl·lica fixa amb una tarja batent per a manteniment, formada per estructura de muntants i travessers de passamà d'acer inoxidable acabat raspallat de secció 50x10 mm i fixada mecànicament al paviment i paraments verticals d'obra; i malla interior d'acer inoxidable formant una retícula de 150x150 mm fixada a estructura principal. Es col·locarà una heura entre el mallat que suporti el sol a oest.

- Adaptació de la porta existent per a vehicles del aparcament adjacent a la part oest de la Cambra Agrària per col·locar una tarja batent per a vianants amb la mateixa estètica que l'existent

- Revestiment a base de panell de planxa d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix muntat sobre subestructura tubular d'acer galvanitzat i fixat mecànicament a parament

-Embellidor reixa format per passamans d'acer de 0,05x3-5cm col·locats horitzontals i separats 5-7cm amb rigiditzadors verticals cada 30cm, acabats i disseny segons prescripcions de la DF

Ferratges

Ba	Barra antipànic d'acer inoxidable matissat.
C	Conjunt de ferratges en acer inoxidable.
Fi	Frontisses d'acer inoxidable matissat.
Fo	Frontisses ocules.
Mi	Maneta d'acer inoxidable matissat.
P	Pany amb clau mestrejada.
Pb	Pestell interior bloqueig amb sistema de desbloqueig exterior.
Te	Trasor encaixat d'acer inoxidable matissat.
Tp	Tapall d'acer inoxidable matissat fixat al paviment mecànicament.
Tr	Tancaportes d'acer inoxidable matissat amb reinterior.

Notes

- Tots els vidres compliran els següents requisits:
 - Transmissió tèrmica = 1,40
 - Factor solar dels vidres = 0,70
- Totes les fusteries tindran una permeabilitat a l'aire màxima de 27m³/h·m² i seran de classe 2, 3 o 4 segons norma UNE EN 12207/2000.
- L'amplada lliure de pas de les portes ha de ser com a mínim de 80cm.
- Les fusteries no incorporaran cap obertura d'admissió d'aïre per tal de donar compliment al DB-HIS, ja que aquest es garanteix mitjançant sistemes mecànics.
- Tots els elements tindran la quantitat de mecanismes necessaris per a garantir el seu bon funcionament en funció de l'obertura prevista.
- Les portes batents tindran una doble frontissa a la part superior.
- Es validaran en obra tots els gruixos dels vidres pel compliment dels seus requeriments mecànics.
- Les fusteries estan dibuixades vistes des de l'exterior.
- Les dimensions són orientatives. S'hauran de comprovar a l'obra.
- Els colors i els acabats de tots els elements seran escollits per la DF.
- Tots els productes tindran el marcatge CE, de conformitat amb la directiva 89/106/CEE de productes de la construcció.

Simbologia

	CODI DE LA FUSTERIA (material)
	SITUACIÓ (interior o exterior)
	NUMERACIÓ
	OBERTURA PRACTICABLE
	OBERTURA PER MANTENIMENT
	NIVELLS DE PAVIMENT I FORJAT

* TOTES LES MIDES ES COMPROBARAN EN L'OBRA
* TENIR EN COMPTE EL SENTIT D'OBERTURA DE LA PORTA, EL GRUIX DE LES PARETS I L'ENRASAT
Inclou tots els ferratges, manetes, juntes i elements necessaris pel correcte funcionament del conjunt.

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MODOLELL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

MAIG 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

3 - ENVOLVENT

Fusteries exteriors
Planella de fusteries

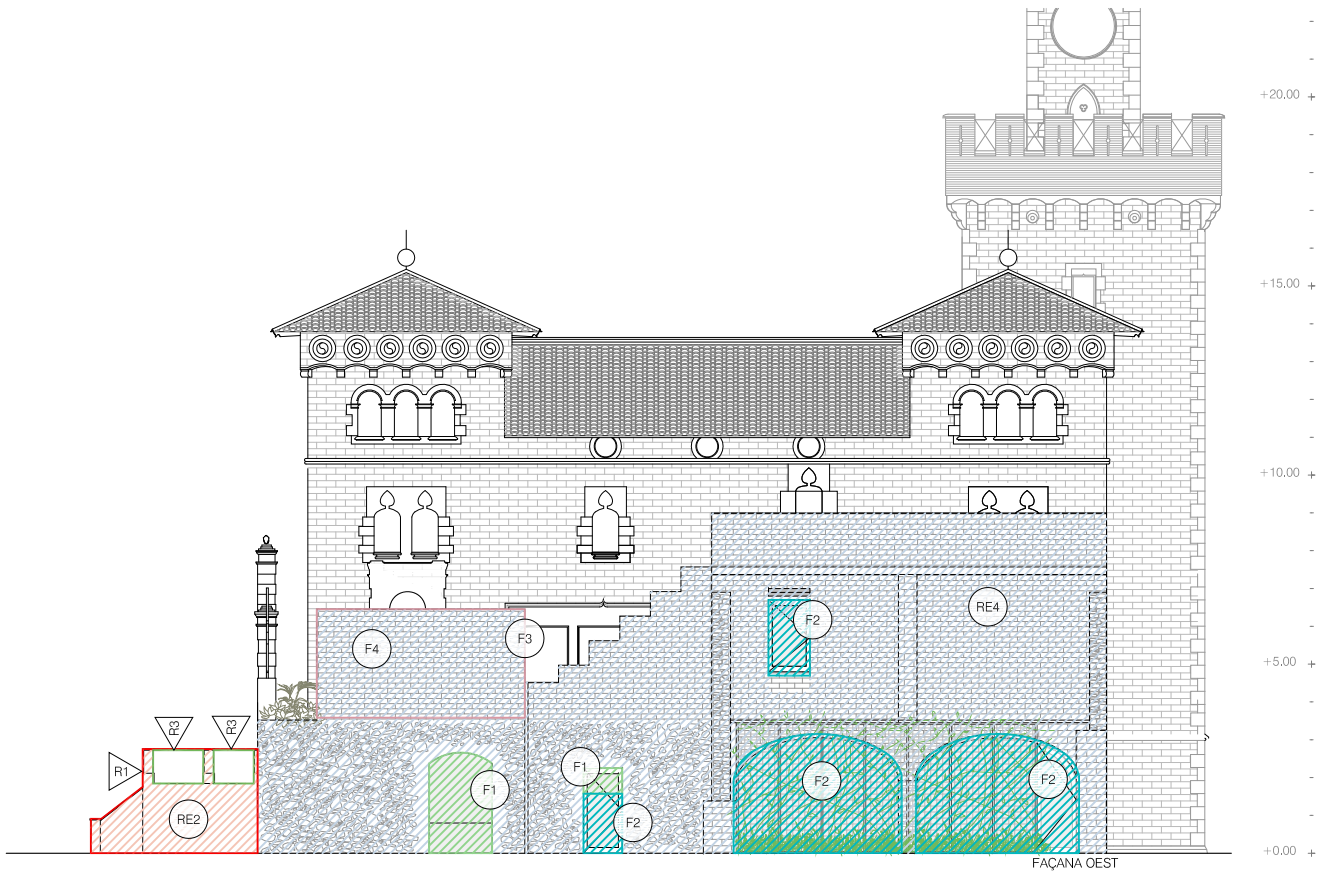
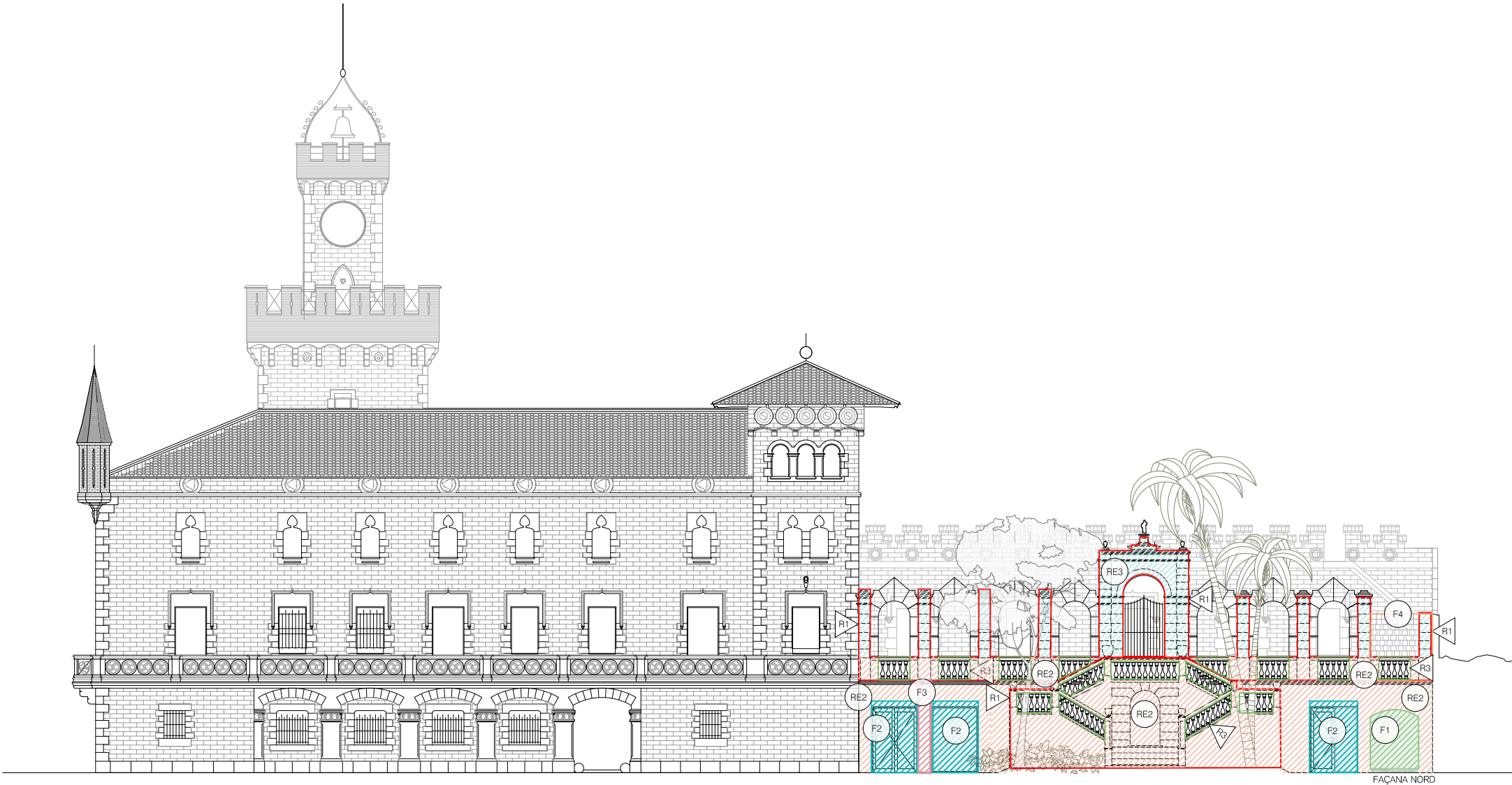
3-1.10
A3 1:40 A1 1:20

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Domènics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

3_can_modellell_envolent.dwg
Projectat de Feu i Godoy Arquitectes S.L.P. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o còpia a tercers, requereix la previa autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas profitada qualsevol modificació unilateral del mateix.



Façanes	
F1	Obertures recuperades que actualment estan taplades. Reparació amb reposició de brancals d'obra ceràmica amb peces de maó massís 290x140x50mm d'elaboració mecànica
F2	Noves obertures o ampliació de les existents en el mur existent de pedra o maó. Estintolament a les llindes amb 2 bigues metal·liques HEB 200.
F3	Construcció de mur ceràmic de maó calat (290x140x100mm) col·locat amb morter de calç
F4	Construcció de gelosia ceràmica amb maó calat (200x200x100mm)
Remats de façana	
R1	Consolidació/ restitució / reparació d'elements de pedra de façana, llindes i brancals, balcons i peces de remat. Conservació d'arrebossat i pintura existent i restaurar capes afegides per unificar.
R2	Substituir elements metal·lics i peces esmaltades afectades o inexistents del remat de coberta.
R3	Recuperació de balustrades reproduint les originals de ceràmica i amb supervisió d'un restaurador.
R4	Remat amb pletina metal·lica. Alineació amb retranqueig existent en façana nord
R5	Neteja i consolidació de motllures existents
R6	Reconstrucció de llacunes amb morter de calç
Revestiment	
RE1	Neteja de parament de pedra o maó que es deixa vista
RE2	Repicat d'arrebossat i pintat existents. Arrebossat amb morter de calç imitant el motllurat original i pintura al silicat de calç igual que l'original Neteja i consolidació d'arrebossat i motllurat existent i repicat de l'arrebossat en perill de despeniment. Reposició de l'arrebossat i motllurat perdut amb morter de calç. Acabat amb pintura al silicat a la calç amb pigmentació i textures originals
RE3	
RE4	Repicat d'arrebossat i pintat existents de tota la façana i encalar amb morter de calç amb capes definides per DF.
Notes	Neteja de totes les façanes i revestides amb pintura al silicat o a la calç amb pigmentació com l'original per a unificar la intervenció
Contacte amb el terreny	
S1	Solera amb una capa de formigó armat de 15 cm amb malla electrosoldada de Ø8mm de 15x15cm, terra radiant, aïllament tèrmic XPS de 10cm, làmina de protecció contra el radó, formigó de neteja de 10 cm i una subbase de 15 cm de graves.
S2	Solera amb una capa de formigó armat de 15 cm amb malla electrosoldada de Ø8mm de 15x15cm i una subbase de 15 cm de graves 40-70mm. Terra permeable per l'aprofitament d'aigua de pluja mitjançant la recuperació d'un pou existent anteriorment.
S3	Peces de pedra de 50x10x5cm, terra vegetal, terra sorrenca, grava phlyolet, grava mitja, grava gran i un tub dren PVC per reconduir l'aigua al pou.
0.00	Cota d'acabat de la solera
Cobertes i remats	
C1	Coberta plana transitable Formació de pendents de formigó cel·lular de 5-10cm, barrera de vapor,làmina Impermeable, aïllament tèrmic de XPS de 10 cm de gruix, i acabat de rajoles ceràmiques (28x14x2cm).
Sòcols	
	Minivell encastat de rajola ceràmica 28x14x1cm col·locada amb morter mixt

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MOBILELL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

MAIG 2022

Carrer Jaume Abrià 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

3 - ENVOLVENT

Façanes

3-2.1

A3 1:200 A1 1:100

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

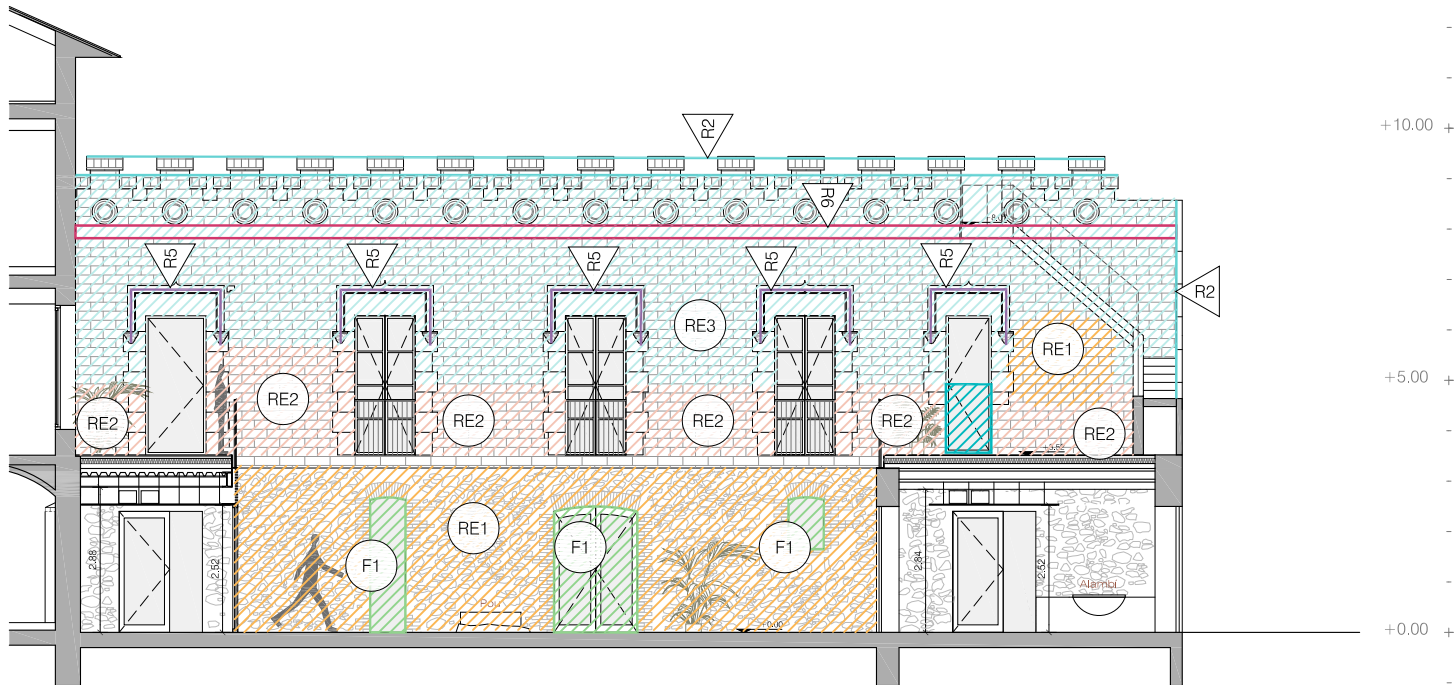
Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

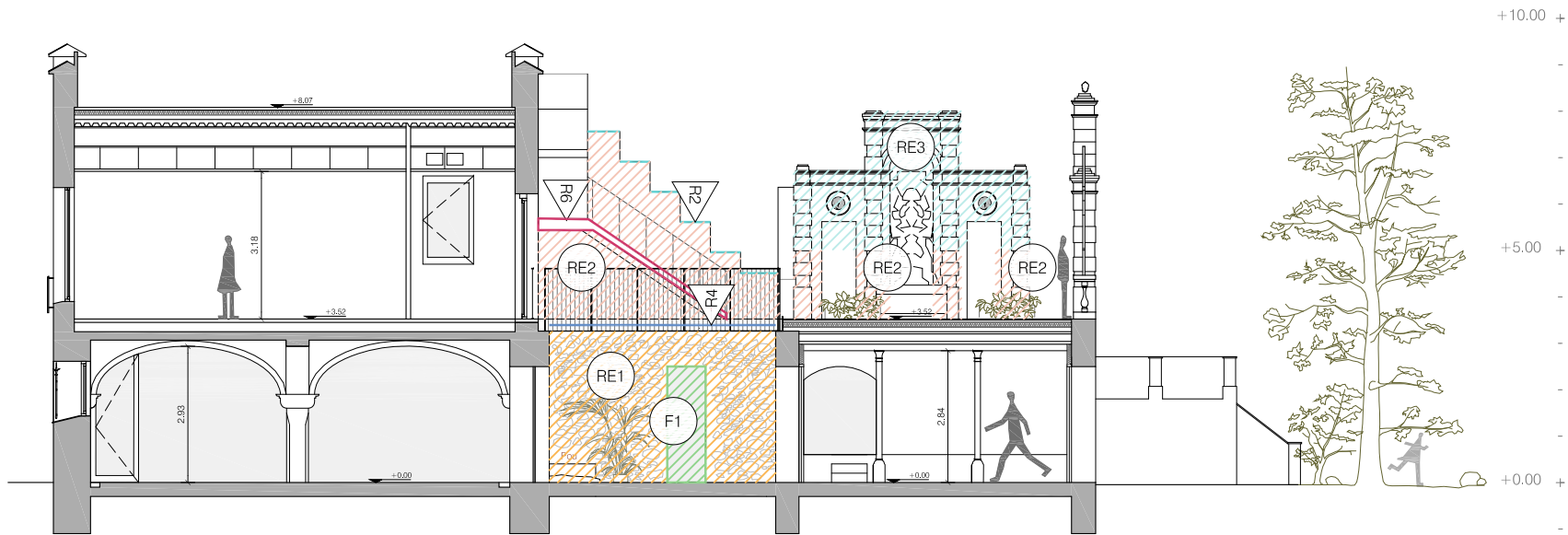
3_can_modela_envolent.dwg
Projectat de Feu i Godoy Arquitectes S.L.P. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o còpia a tercers, requereix la previa autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas profitada qualsevol modificació unilateral del mateix.



Façana sud



Façana nord- Cambra Agrària-Terrassa



Secció-terrasa-font

Façanes

- F1 Obertures recuperades que actualment estan taplades.
Reparació amb reposició de brancals d'obra ceràmica amb peces de maó massís 290x140x50mm d'elaboració mecànica
- F2 Noves obertures o ampliació de les existents en el mur existent de pedra o maó. Estintolament a les llindes amb 2 bigues metal·liques HEB 200.
- F3 Construcció de mur ceràmic de maó calat (290x140x100mm) col·locat amb morter de calç
- F4 Construcció de gelosia ceràmica amb maó calat (200x200x100mm)

Remats de façana

- R1 Consolidació/ restitució / reparació d'elements de pedra de façana, llindes i brancals, balcons i peces de remat. Conservació d'arrebossat i pintura existent i restaurar capes ategides per unificar.
- R2 Substituir elements metal·lics i peces esmaltades afectades o inexistents del remat de coberta.
- R3 Recuperació de balustrades reproduint les originals de ceràmica i amb supervisió d'un restaurador.
- R4 Remat amb pletina metal·lica. Alineació amb retranqueig existent en façana nord
- R5 Neteja i consolidació de motllures existents
- R6 Reconstrucció de llacunes amb morter de calç

Revestiment

- RE1 Neteja de parament de pedra o maó que es deixa vista
- RE2 Repicat d'arrebossat i pintat existents. Arrebossat amb morter de calç imitant el motllurat original i pintura al silicat de calç igual que l'original
- RE3 Neteja i consolidació d'arrebossat i motllurat existent i repicat de l'arrebossat en peül de despeniment. Reposició de l'arrebossat i motllurat perdut amb morter de calç. Acabat amb pintura al silicat a la calç amb pigmentació i textures originals
- RE4 Repicat d'arrebossat i pintat existents de tota la façana i encalar amb morter de calç amb capes definides per DF.

Notes Neteja de totes les façanes i revestides amb pintura al silicat o a la calç amb pigmentació com l'original per a unificar la intervenció

Contacte amb el terreny

- S1 Solera amb una capa de formigó armat de 15 cm amb malla electrosoldada de Ø8mm de 15x15cm, terra radiant, aïllament tèrmic XPS de 10cm, làmina de protecció contra el radó, formigó de neteja de 10 cm i una subbase de 15 cm de graves.
 - S2 Solera amb una capa de formigó armat de 15 cm amb malla electrosoldada de Ø8mm de 15x15cm i una subbase de 15 cm de graves 40-70mm.
 - S3 Terra permeable per l'aprofitament d'aigua de pluja mitjançant la recuperació d'un pou existent anteriorment. Peces de pedra de 50x10x5cm, terra vegetal, terra sorrenca, grava phyolet, grava mitja, grava gran i un tub dren PVC per reconduir l'aigua al pou.
- 0.00 Cota d'acabat de la solera

Cobertes i remats

- C1 Coberta plana transitable
- Formació de pendents de formigó cel·lular de 5-10cm, barrera de vapor, làmina Impermeable, aïllament tèrmic de XPS de 10 cm de gruix, i acabat de rajoles ceràmiques (28x14x2cm).

Sòcols

- Minivell encastat de rajola ceràmica 28x14x1cm col·locada amb morter mixt

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MOLELL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

MAIG 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

3 - ENVOLVENT

Façanes

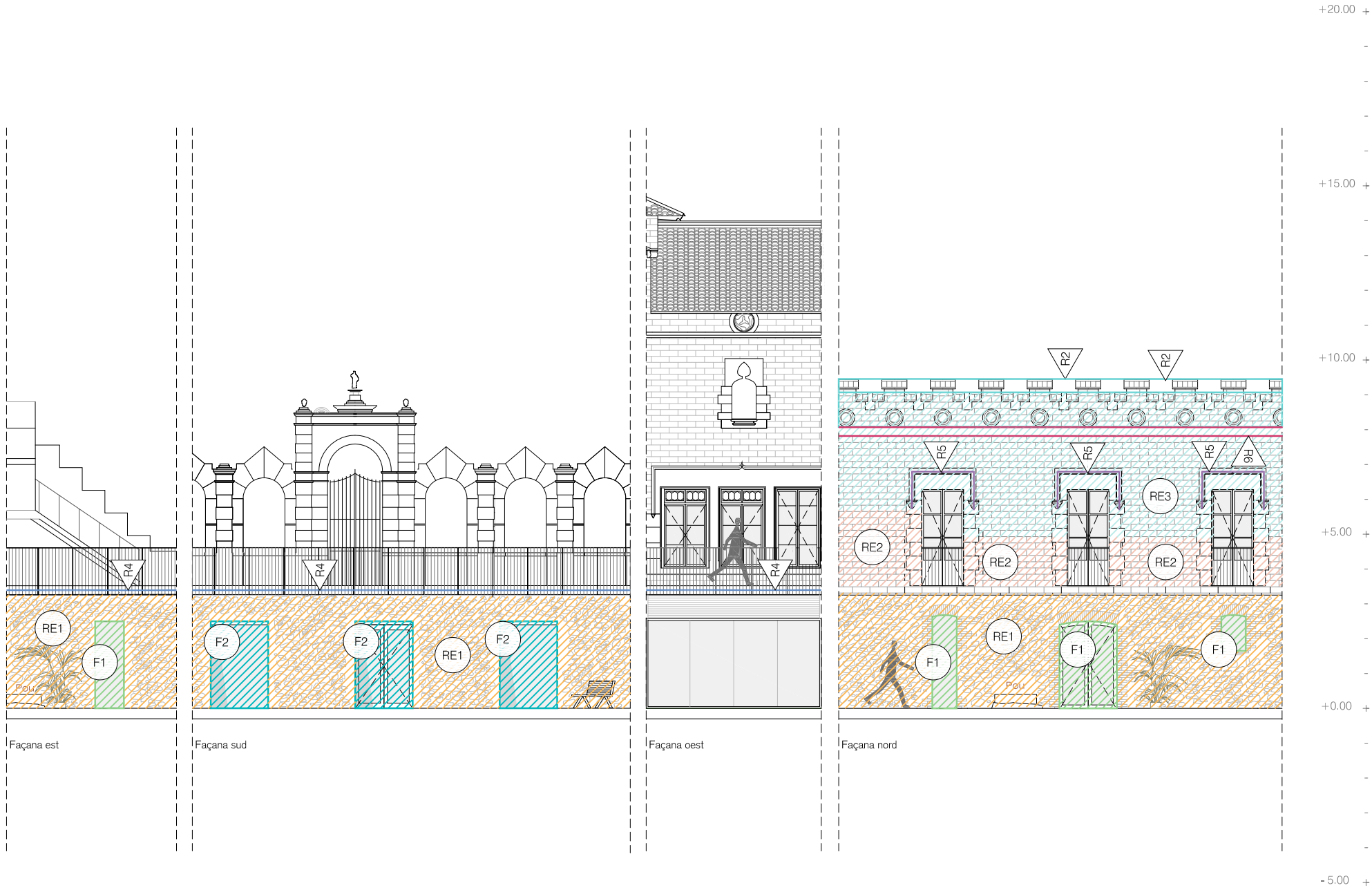
Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25260 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

3-2.2
A3 1:200 A1 1:100

3_can_model3d_envolvent.dwg
Projectat de Feu i Godoy Arquitectes S.L.P. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o còpia a tercers, requereix la previa autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas profitada qualsevol modificació unilateral del mateix.



- Façanes**
- F1 Obertures recuperades que actualment estan tapiades. Reparació amb reposició de brancals d'obra ceràmica amb peces de maó massís 290x140x50mm d'elaboració mecànica
 - F2 Noves obertures o ampliació de les existents en el mur existent de pedra o maó. Estíntolament a les llindes amb 2 bigues metal·liques HEB 200.
 - F3 Construcció de mur ceràmic de maó calat (290x140x100mm) col·locat amb morter de calç
 - F4 Construcció de gelosia ceràmica amb maó calat (200x200x100mm)

- Remats de façana**
- R1 Consolidació/ restitució / reparació d'elements de pedra de façana, llindes i brancals, balcons i peces de remat. Conservació d'arrebossat i pintura existent i restaurar capes afegides per unificar.
 - R2 Substituir elements metal·lics i peces esmaltades afectades o inexistents del remat de coberta.
 - R3 Recuperació de balustrades reproduint les originals de ceràmica i amb supervisió d'un restaurador.
 - R4 Remat amb pletina metal·lica. Alineació amb retranqueig existent en façana nord
 - R5 Neteja i consolidació de motlures existents
 - R6 Reconstrucció de llacunes amb morter de calç

- Revestiment**
- RE1 Neteja de parament de pedra o maó que es deixa vista
 - RE2 Repicat d'arrebossat i pintat existents. Arrebossat amb morter de calç imitant el motllurat original i pintura al silicat de calç igual que l'original
 - RE3 Neteja i consolidació d'arrebossat i motllurat existent i repicat de l'arrebossat en perill de desprendiment. Reposició de l'arrebossat i motllurat perdut amb morter de calç. Acabat amb pintura al silicat a la calç amb pigmentació i textures originals
 - RE4 Repicat d'arrebossat i pintat existents de tota la façana i encalar amb morter de calç amb capes definides per DF.

Notes Neteja de totes les façanes i revestides amb pintura al silicat o a la calç amb pigmentació com l'original per a unificar la intervenció

- Contacte amb el terreny**
- S1 Solera amb una capa de formigó armat de 15 cm amb malla electrosoldada de Ø8mm de 15x15cm, terra radiant, aïllament tèrmic XPS de 10cm, làmina de protecció contra el radó, formigó de neteja de 10 cm i una subbase de 15 cm de graves.
 - S2 Solera amb una capa de formigó armat de 15 cm amb malla electrosoldada de Ø8mm de 15x15cm i una subbase de 15 cm de graves 40-70mm. Terra permeable per l'aprofitament d'aigua de pluja mitjançant la recuperació d'un pou existent anteriorment.
 - S3 Peces de pedra de 50x10x5cm, terra vegetal, terra sorrenca, grava pinyolet, grava mitja, grava gran i un tub dren PVC per reconduir l'aigua al pou.

0.00 Cota d'acabat de la solera

- Cobertes i remats**
- C1 Coberta plana transitable Formació de pendents de formigó cel·lular de 5-10cm, barrera de vapor, làmina impermeable, aïllament tèrmic de XPS de 10 cm de gruix, i acabat de rajoles ceràmiques (28x14x2cm).

- Sòcols**
- Minivell encastat de rajola ceràmica 28x14x1cm col·locada amb morter mixt

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MOLELL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

MAIG 2022

Carrer Jaume Abrià 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

3 - ENVOLVENT

Façanes pati

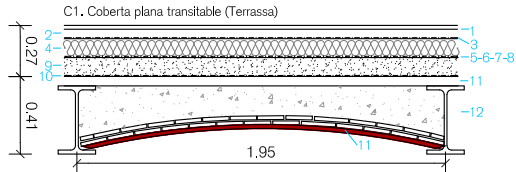
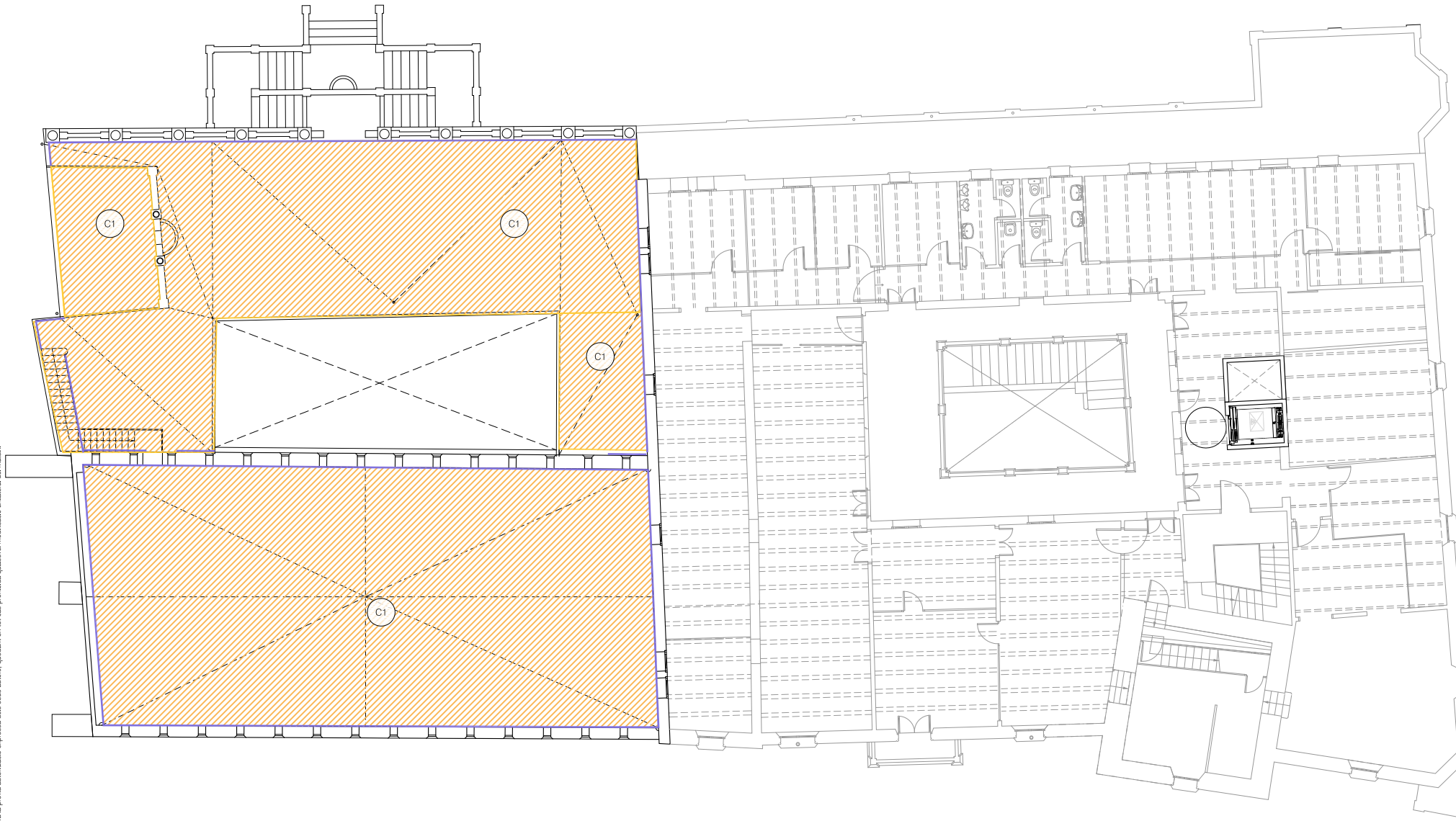
3-2.3

A3 1:200 A1 1:100

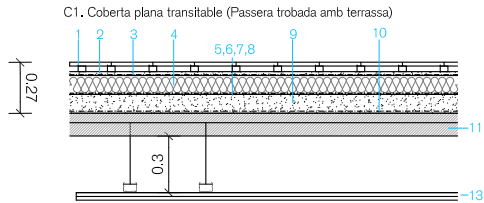
Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

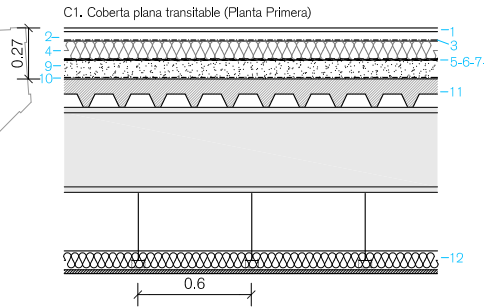
Carrer Domènics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258



CAPES EXT-INT
1- Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mxt 1:2:10
2-Capa de protecció de morter 4cm
3- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m², col·locat sense adherir.
4- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 160 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5,714 i 5,161 m²K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir.
5- Capa separadora de geotèxtil.
6- Làmina superior d'acabat de betum modificat LBM (SBS) de 4kg/m², amb armadura de feltre de políèster no teixit i reforçat, tipus POLITABER COMBI40 o equivalent, de color fosc.
7- Làmina impermeable formada per làmina de betum modificat LBM (SBS), amb armadura de feltre de políèster no teixit i reforçat de 3kg/m², tipus POLITABER COMBI30 o equivalent
8- Barrera de vapor/estanqueïtat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus EB, amb una dotació <=2kg/m², aplicada en dues capes
9-Formació de pendents, Formigó cel·lular sense granulat (densitat = 300kg/m³) gruix mitjà 5 cm
10-Làmina anti impacte
11-Capa de compreció de formigó de 5cm de gruix
12- Suport, Forjat de voltes ceràmiques de doble raslla de 2cm de gruix cadascuna i biguetes metàl·liques IPN 360. Gruix total del forjat 36cm
13-Acabat interior: projectat acústic



CAPES EXT-INT
1- Acabat de taima de fusta de teca 200x22mm sobre rastrells de fusta 40x30mm
2- Capa de protecció de morter 2cm
3- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m², col·locat sense adherir.
4- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 160 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5,714 i 5,161 m²K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir.
5- Capa separadora de geotèxtil.
6- Làmina superior d'acabat de betum modificat LBM (SBS) de 4kg/m², amb armadura de feltre de políèster no teixit i reforçat, tipus POLITABER COMBI40 o equivalent, de color fosc.
7- Làmina impermeable formada per làmina de betum modificat LBM (SBS), amb armadura de feltre de políèster no teixit i reforçat de 3kg/m², tipus POLITABER COMBI30 o equivalent
8- Barrera de vapor/estanqueïtat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus EB, amb una dotació <=2kg/m², aplicada en dues capes
9- Formació de pendents, Formigó cel·lular sense granulat (densitat = 300kg/m³) gruix mitjà 5 cm
10- Làmina anti Impacte
11- Suport, Forjat col·laborant amb capa de compreció de 5cm sobre biga metàl·lica IPE-270.
12- Mur existent de pedra
12-Cel ras amb asubestructura oculta d'acer galvanitzat i acabat fonoabsorbent acústic modular, placa de 2cm



CAPES EXT-INT
1- Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm
2-Capa de protecció de morter 4cm
3- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m², col·locat sense adherir.
4- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 160 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5,714 i 5,161 m²K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir.
5- Capa separadora de geotèxtil.
6- Làmina superior d'acabat de betum modificat LBM (SBS) de 4kg/m², amb armadura de feltre de políèster no teixit i reforçat, tipus POLITABER COMBI40 o equivalent, de color fosc.
7- Làmina impermeable formada per làmina de betum modificat LBM (SBS), amb armadura de feltre de políèster no teixit i reforçat de 3kg/m², tipus POLITABER COMBI30 o equivalent
8- Barrera de vapor/estanqueïtat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus EB, amb una dotació <=2kg/m², aplicada en dues capes
9-Formació de pendents, Formigó cel·lular sense granulat (densitat = 300kg/m³) gruix mitjà 5 cm
10-Làmina anti Impacte
11- Suport, Forjat col·laborant amb capa de compreció de 5cm sobre biga metàl·lica IPE-450.
12-Cel ras amb asubestructura oculta d'acer galvanitzat i acabat fonoabsorbent acústic modular, placa de 2cm

- Façanes**
- F1 Obertures recuperades que actualment estan taplades. Reparació amb reposició de brancals d'obra ceràmica amb peces de maó massís 290x140x50mm d'elaboració mecànica
 - F2 Noves obertures o ampliació de les existents en el mur existent de pedra o maó. Estintolament a les llindes amb 2 bigues metàl·liques HEB 200.
 - F3 Construcció de mur ceràmic de maó calat (290x140x100mm) col·locat amb morter de calç
 - F4 Construcció de gelosia ceràmica amb maó calat (200x200x100mm)

- Remats de façana**
- R1 Consolidació/ restitució / reparació d'elements de pedra de façana, llindes i brancals, balcons i peces de remat. Conservació d'arrebossat i pintura existent i restaurar capes afegides per unificar.
 - R2 Substituir elements metàl·lics i peces esmaltades afectades o inexistents del remat de coberta.
 - R3 Recuperació de balustrades reproduint les originals de ceràmica i amb supervisió d'un restaurador.
 - R4 Remat amb pletina metàl·lica. Alineació amb retranqueig existent en façana nord
 - R5 Neteja i consolidació de motllures existents
 - R6 Reconstrucció de llacunes amb morter de calç

- Revestiment**
- RE1 Neteja de parament de pedra o maó que es deixa vista
 - RE2 Repicat d'arrebossat i pintat existents, Arrebossat amb morter de calç imitant el motllurat original i pintura al silicat de calç igual que l'original
 - RE3 Neteja i consolidació d'arrebossat i motllurat existent i replicat de l'arrebosat en peïll de desprendiment. Reposició de l'arrebossat i motllurat perdut amb morter de calç. Acabat amb pintura al silicat a la calç amb pigmentació i textures originals
 - RE4 Repicat d'arrebossat i pintat existents de tota la façana i encalar amb morter de calç amb capes definides per DF.

Notes Neteja de totes les façanes i revestides amb pintura al silicat o a la calç amb pigmentació com l'original per a unificar la intervenció

- Contacte amb el terreny**
- S1 Solera amb una capa de formigó armat de 15 cm amb malla electrosoldada de Ø8mm de 15x15cm, terra radiant, aïllament tèrmic XPS de 10cm, làmina de protecció contra el radó, formigó de neteja de 10 cm i una subbase de 15 cm de graves.
 - S2 Solera amb una capa de formigó armat de 15 cm amb malla electrosoldada de Ø8mm de 15x15cm i una subbase de 15 cm de graves 40-70mm.
 - S3 Terra permeable per l'aprofitament d'alguia de pluja mitjançant la recuperació d'un pou existent anteriorment.
 - S3 Peces de pedra de 50x10x5cm, terra vegetal, terra sorrenca, grava phyolet, grava mitja, grava gran i un tub dren PVC per reconduir l'alguia al pou.
 - 0.00 Cota d'acabat de la solera

- Cobertes i remats**
- C1 Coberta plana transitable Formació de pendents de formigó cel·lular de 5-10cm, barrera de vapor,làmina Impermeable, aïllament tèrmic de XPS de 10 cm de gruix, i acabat de rajoles ceràmiques (28x14x2cm).
- Sòcols**
- Minivell encastat de rajola ceràmica 28x14x1cm col·locada amb morter mxt

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MODELELL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

MAIG 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

3- ENVOLVENT

Cobertes

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

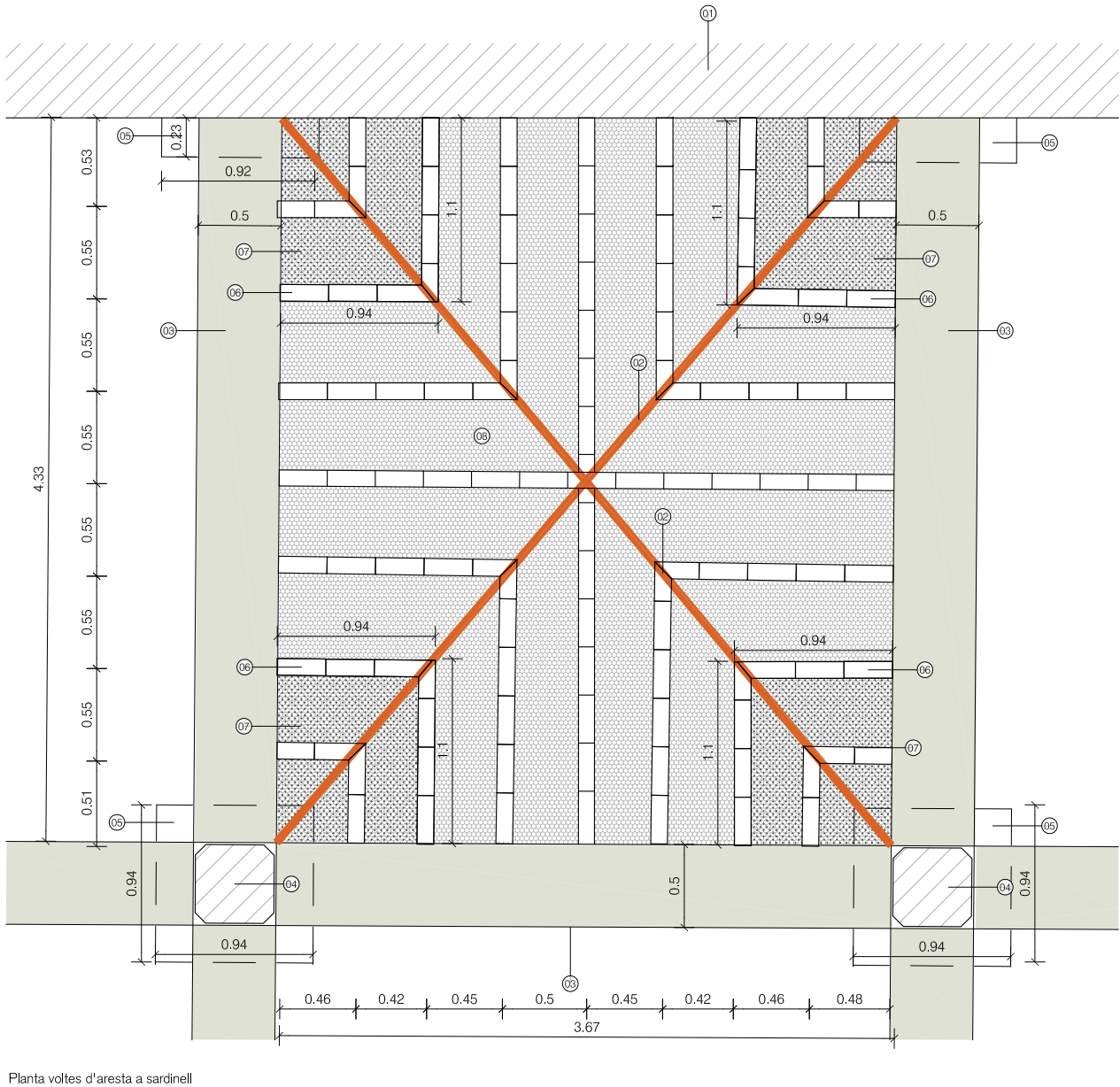
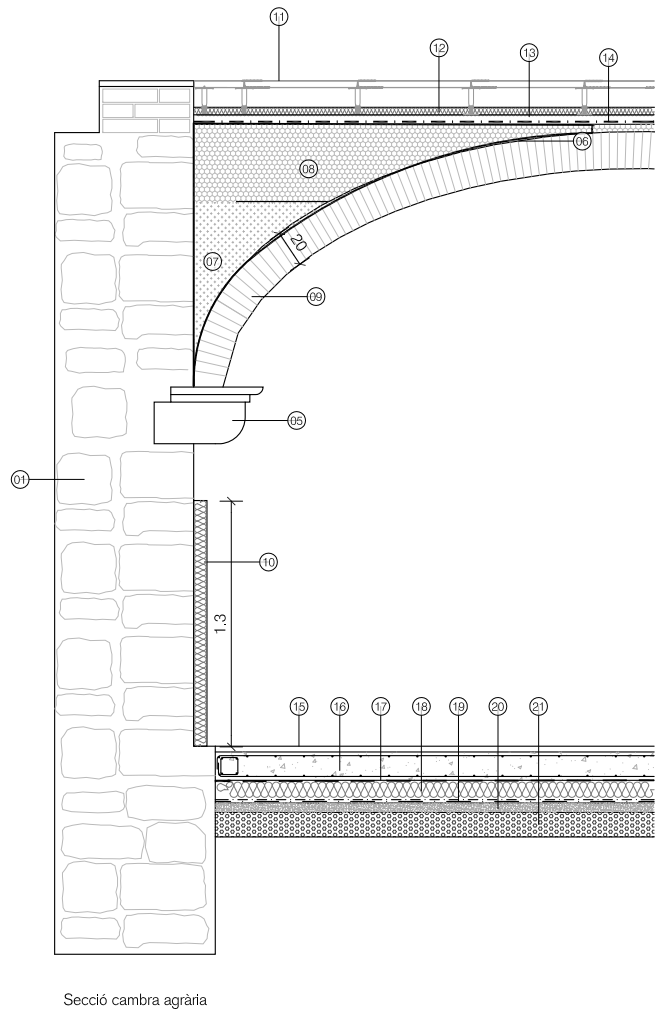
Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Domènics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

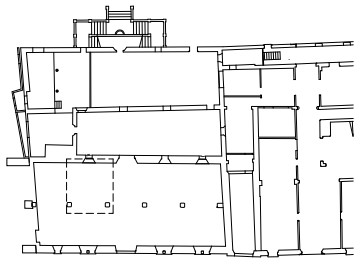
3-3
A3 1:200 A1 1:100



3_can_model3d_envolvent.dwg
Projectat de Feu i Godoy Arquitectes S.L.P. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o creació a tercers, requereix la previa autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas protegida qualsevol modificació unilateral del mateix.



- Llegenda**
- 01 Mur de tancament existent de pedra
 - 02 Nervís de les voltes d'aresta
 - 03 Arcs de maó a sardinell
 - 04 Suport de les voltes, pilars de pedra vermella
 - 05 Capiteles de pedra vermella
 - 06 Noves llinguetes de maó foradat per rigiditzar les voltes o deixar l/o completar les existents.
 - 07 Ronyons, Material de replé existent
 - 08 Aïllament acústic de llana de vidre que es col·locarà sobre les voltes
 - 09 Voltes d'aresta de maó a sardinell
 - 10 Paret amb alçada 1.3m PladurFon C12/25 O R12/25 (perforació de 18%) col·locat amb estructura metàl·lica de 48 mm i llana mineral del tipus Rockwool Alpharock E225
 - 11 Terra tècnica
Paviment de rajols 600x600x36mm
 - 12 Barrera fònica
 - 13 Xapa formigó armat 5 cm
 - 14 Làmina anti-impacte
 - 15 Paviment continu de microciment
 - 16 Solera de formigó armat 15 cm
 - 17 Làmina impermeable
 - 18 Aïllament XPS 10 cm
 - 19 Làmina protecció contra radó
 - 20 Formigó de neteja 5 cm
 - 21 Subbase de graves 40-70mm, 15 cm



REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MODOLELL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

MAIG 2022

Carrer Jaume Abrià 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

3- ENVOLVENT

Detalls Cambra Agrària

3-4.1

A3 1:40 A1 1:20

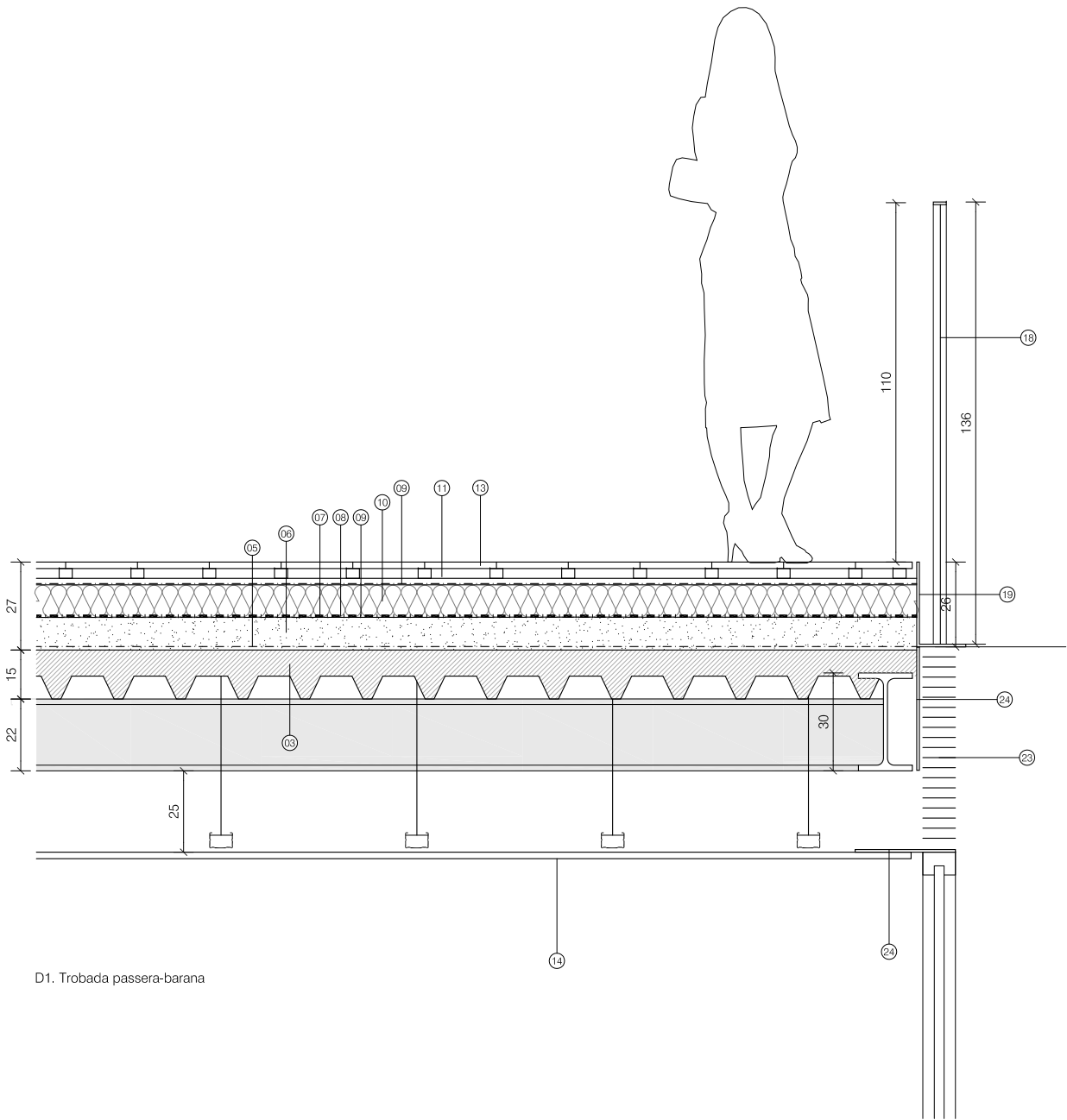
Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

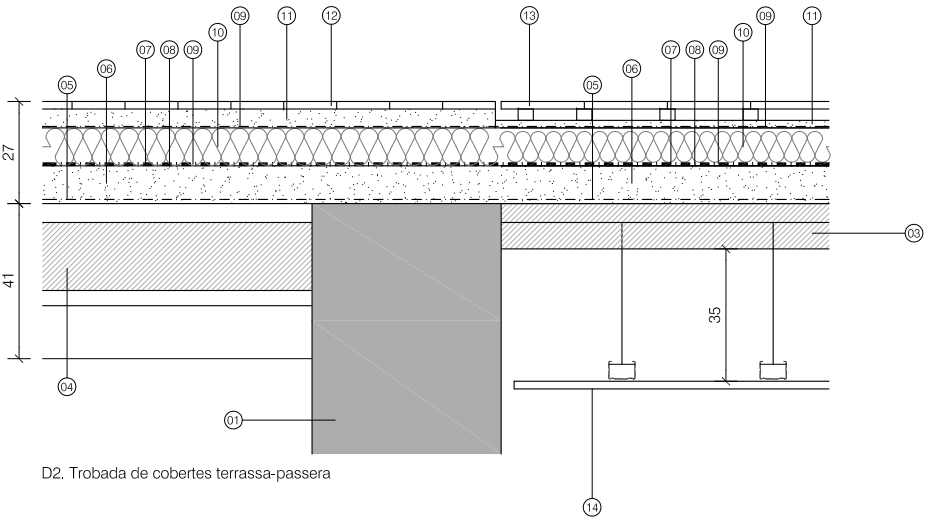
Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258



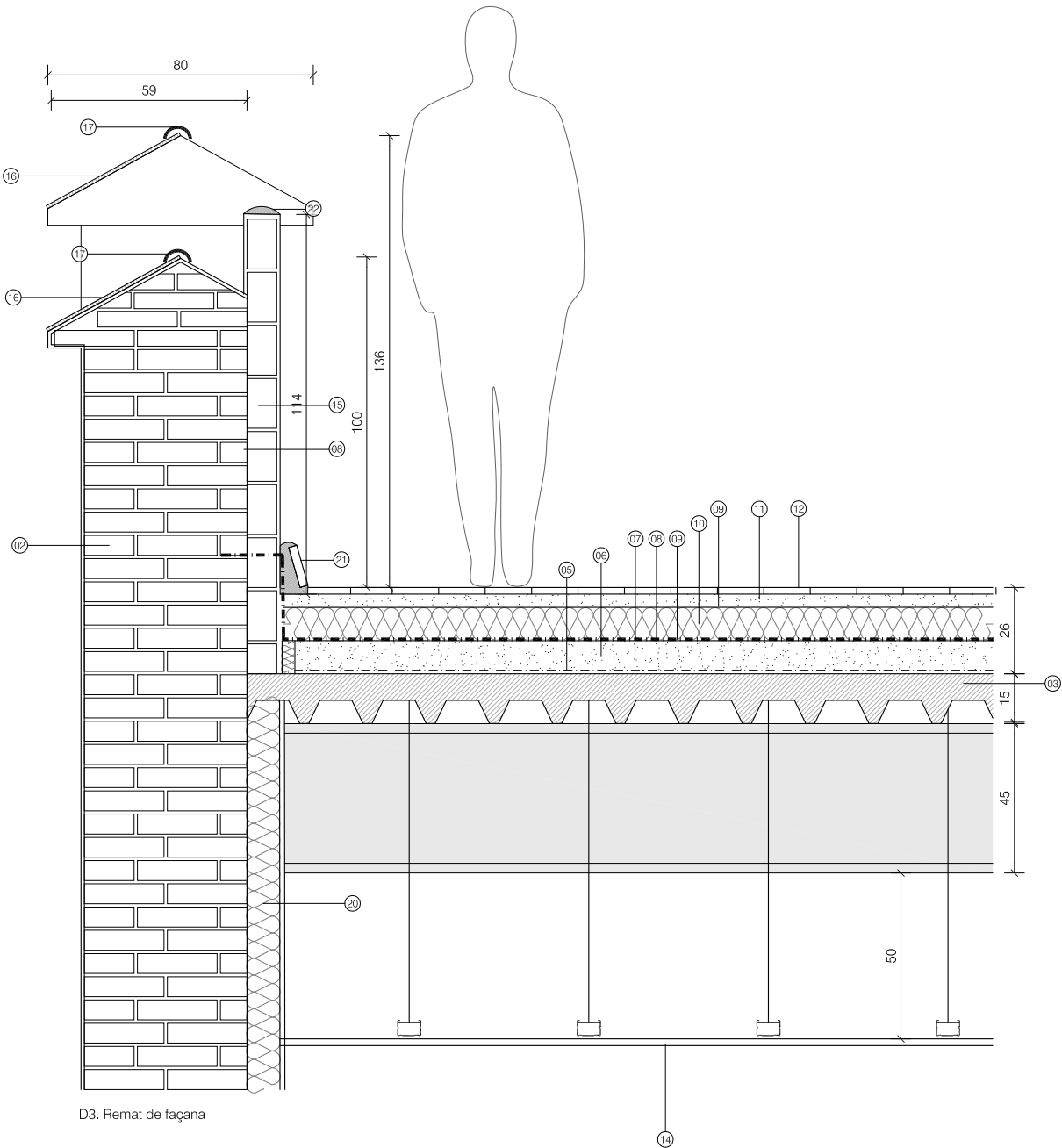
3_can_model4_envolvent.dwg
Projectat de Feu i Godoy Arquitectes S.L.P. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o còpia a tercers, requereix la preu autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas profitada qualsevol modificació unilateral del mateix.



D1. Trobada passera-barana

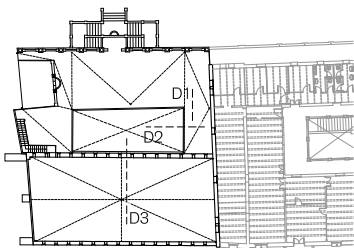


D2. Trobada de cobertes terrassa-passera



D3. Remat de façana

- Llegenda**
- 01 Mur de tancament existent de pedra
 - 02 Mur de tancament existent de maó massís
 - 03 Forjat col·laborant amb perfil tipus mt-60/205 g=0.8mm col·locat puntal en mig tram sobre bigues metàl·liques tipus IPE
 - 04 Forjat ceràmic de voltes de doble rasella i bigues metàl·liques tipus IPE-360 i capa de compressió de 5 cm
 - 05 Làmina anti-impacte
 - 06 Formació de pendents. Formigó cel·lular sense granulat (densitat = 300kg/m³) gruix mitjà 5 cm
 - 07 Barrera de vapor/estanqueïtat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus EB, amb una dotació <=2kg/m², aplicada en dues capes
 - 08 Doble l'amina impermeable de betum LBM (SBS) de 4kg/m², amb armadura de felle de políester no teïdt i reforçat, tipus POLITABER COMBI40 o equivalent, de color fosc
 - 09 Làmina separadora
 - 10 Allament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 160 mm de gruix amb la superfície llisa i cantell mitjançosa, col·locada sense adherir.
 - 11 Capa de protecció de morter 2-5cm
 - 12 Terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell I de 28x14 cm
 - 13 Tarima de fusta de teca 200x22mm sobre rastrells de fusta 40x30mm
 - 14 Cel ras fonoabsorbent acústic modular 1720X600X20 tipus Ecophon Focus Ds amb retícula oculta d'acer galvanitzat i cantells simètrics biselats
 - 15 Ampit de maó foradat 240x115x50mm existent
 - 16 Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada amb trencaalgues. Reposició de peces malneses o inexsistents
 - 17 Peça metàl·lica de coronament. Carener, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i 50 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques. Reposició de peces malneses o inexsistents
 - 18 Baranes i passamanys formades per plethres de 40x8mm, brendes interiors amb diàmetre 3mm. Conjunt d'acer galvanitzat pintat. Muntant de 40x8mm cada 100cm.
 - 19 Pletina metàl·lica 'L' 260x150mm i 8mm de gruix d'acer galvanitzat. Remat del patí recuperat i suport de la barana
 - 20 Extradossat de placa de guix laminat de gruix 115 mm amb plaques de 15mm, muntants de 100 mm, cada 60 cm allament de llana mineral 100 mm (0.032W/mK).
 - 21 Sòcol ceràmic de 240x115x30mm adherit amb morter de calç
 - 22 Esquena d'ase de morter de calç aditivat amb oli d'oliva
 - 23 Relkes de ventilació d'aportació i extracció d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reveta de mala metàl·lica
 - 24 Pletina metàl·lica de gruix 8mm de gruix d'acer galvanitzat



REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MODELELL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

MAIG 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

3- ENVOLVENT

Detalls trobades de coberta

3-4.2

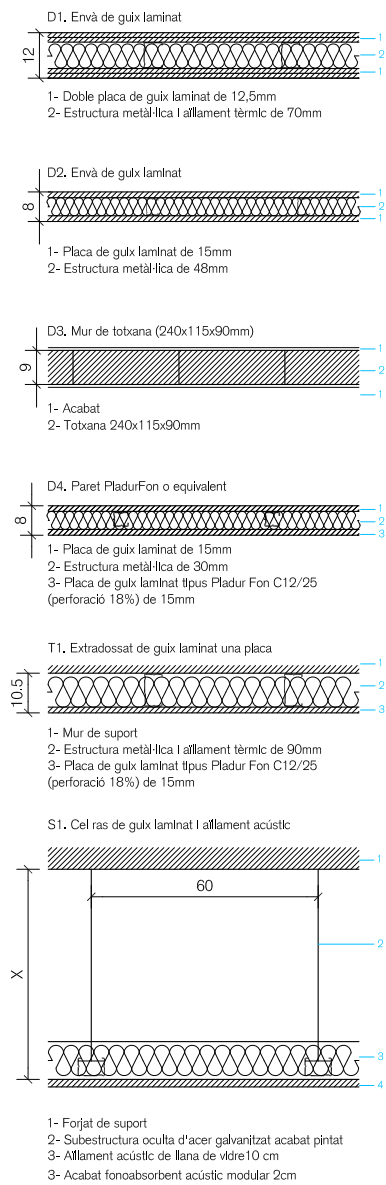
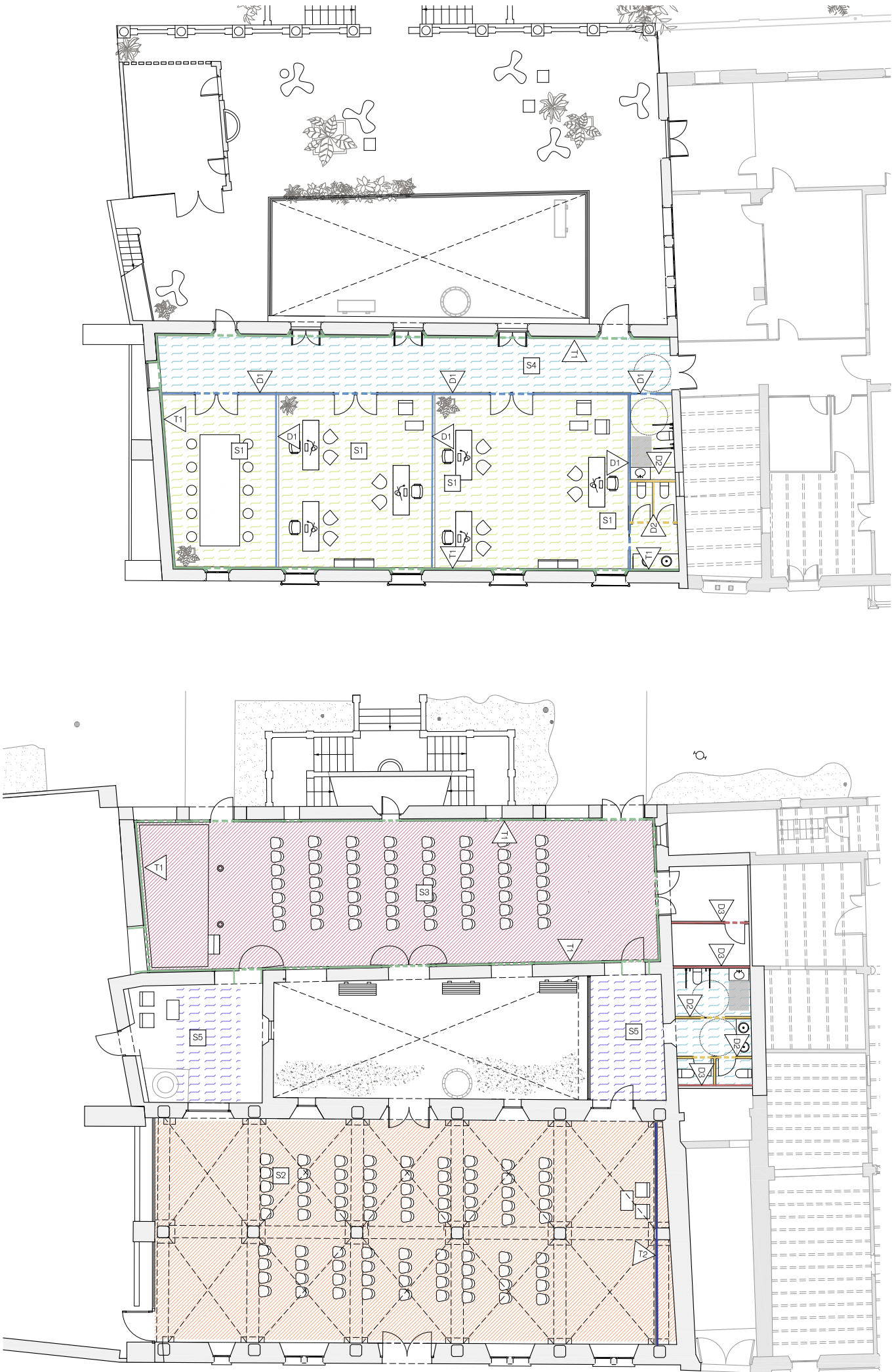
A3 1:40 A1 1:20

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258





Divisòries verticals

- D1. Envà de plaques de guix laminat de 120mm, estructura de 70mm i muntants cada 40cm, aïllament de llana de roca de 60mm (70kg/m³) i doble placa de 12,5mm a cada costat.
- D2. Envà de guix laminat amb estructura de 48mm amb llana de roca i una placa de 15 mm per costat
- D3. Paredó recolzat de 9 cm de gruix de totxana (240x115x90mm)
- D4. Paret PladurFon C12/25 O R12/25 (perforació de 18%) col·locat amb estructura metàl·lica de 48 mm i llana de roca de 40mm i 70kg/m³ del tipus Rockwool Alpharock E225 o equivalent

Extradossats verticals

- T1. Extradossat de placa de guix laminat de gruix 115 mm amb plaques de guix laminat de 15mm, muntants de 100 mm, cada 60 cm aïllament de llana mineral 100 mm (0.032W/mK). Revestiment vertical modular tipus PANEL ALISTONADO de DECUSTIK o equivalent, de 2,40 m d'alçària col·locat en vertical i fixat mecànicament sobre enlatat de fusta ocult al trasdossat de guix laminat en el cas de planta baixa.

** Els envans de cartró guix que se situen a les zones humides, hauran de construir-se amb plaques hidròfugues.

Sostres

- S1. Cel ras fonoabsorbent acústic modular 1720X600X20 tipus Ecophon Focus Ds o equivalent amb retícula oculta d'acer galvanitzat i cantells simètrics biselats
- S2. Voltes d'arista de maó a sardnells vist enlalat amb morter de calç, capes d'enlalat a definir en obra
- S3. Voltes de rajoles doblades i biguetes metàl·liques refetes vistes

Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat lls, 1200x 600x12,5m, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x1200mm

Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix , amb estructura d'acer galvanitzat de perfils cada 600 mm fixats al sostre cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Aïllament amb placa semirígid de llana mineral de roca de densitat segons estudi acústic

Notes

- Tots els sostres tindran una reacció al foc C-s2,d0
- Els colors de tots els elements seran escollits per la DF.
- Tots els productes tindran el marcatge CE, de conformitat amb la directiva 89/106/CEE de productes de la construcció.

*(Les plaques de cartró guix que se situen a les zones humides, hauran de construir-se amb plaques hidròfugues.

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MOLELL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

MAIG 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

4 - INTERIORS

Divisòries, extradossats i falsos sostres
Planta Baixa i Primera

4-1
A3 1:200 A1 1:100

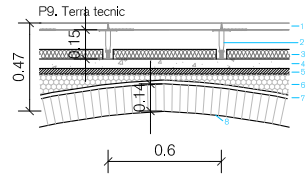
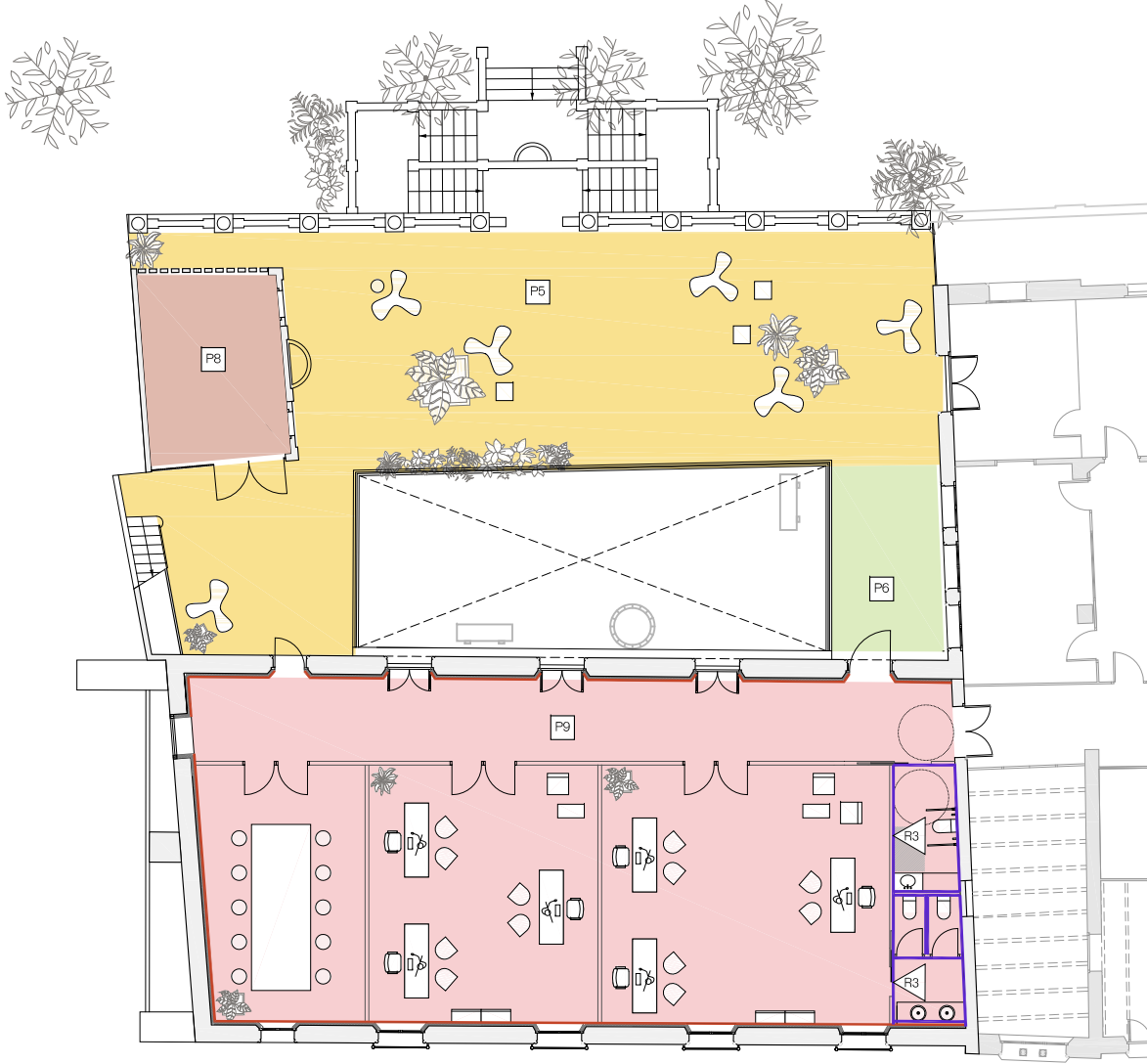
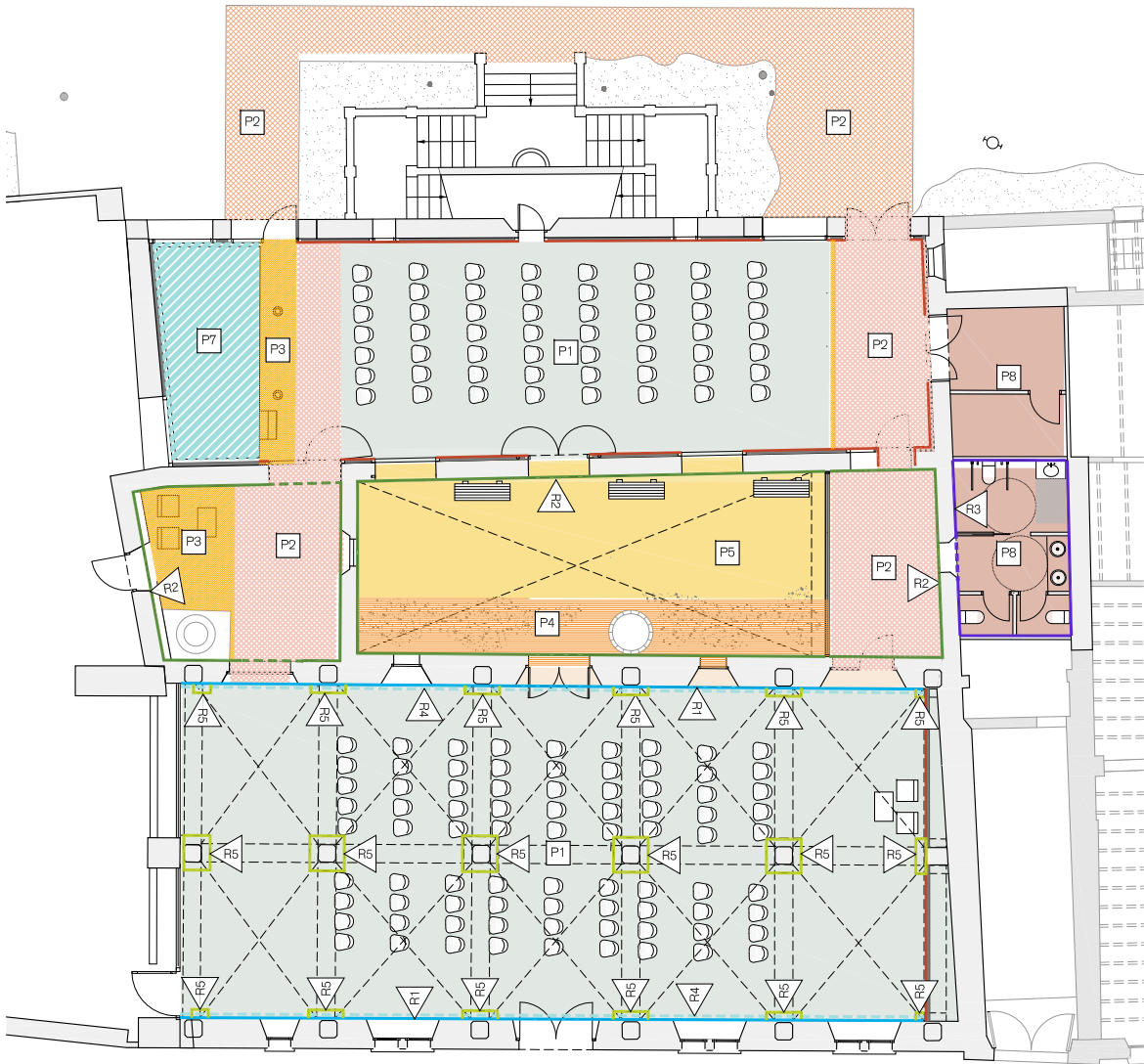
Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258



A:\can_model\4_interiors\acabats.dwg
Projectat de Feu i Godoy Arquitectes S.L.P. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o còpia a tercers, requereix la previa autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas profitada qualsevol modificació unilateral del mateix.



- 1- Acabat. Paviment de rajols 600x600x36mm. Nucli de partícules de fusta d'alta densitat 700-720 kg/m3. Suport inferior de làmina d'acer galvanitzat de 0,5mm i cantejat en PVC auto extingible. Revestiment superior a definir.
- 2- Pedestal d'acer zincat amb 3 mm de gruix. Mètrica 18, Roscat, doble femella de seguretat
- 3- Barrera fònica 80 mm
- 4- Capa de compresió de formigó cel·lular 5cm
- 5- Tauler de fusta 3cm
- 6-Aïllament acústic de llana de vidre
- 7- Soport. Forjat de voltes d'aresta de maó a sardinell. Gruix total de 30 cm aprox.
- 8- Projectat acústic de 18-25mm tipus Sonaspray K13

Revestiments verticals

- R1 Acabat del mur existent encaicat amb morter de calç, capes d'encapat a definir en obra.
- R2 Acabat del mur existent. Parament a netejar i tractar, zones de pedra vista consolidar amb silicat de lit o equivalent
- R3 Enrajolat amb rajola ceràmica esmaltada mat amb pretall. Rajola de Valencia
- R4 Projectat acústic de 18-25mm tipus Sonaspray K13
- R5 Pilars i capitells de pedra vermella vista amb consolidant

Tots els revestiments tindran una reacció al foc igual o superior a C-s2,d0 i E-, en zones ocupables, i B-s1,d0 i C1-s1 en locals de risc.

Paviments

- Paviment de microdiment sobre formigó. Encintat amb peces de pedra d'Eramprunyà de 15x15cm en la projecció dels arcs de les voltes (veure despejament detall 1)
Acabat llis SUA1: Classe 1 S11: EFL-s1
- P2 Paviment de peces ceràmiques de 10x25cm de 25mm de gruix
Acabat buixardat SUA1: classe 1 i 2 S11: CFL-s1
- P3 Paviment de peces ceràmiques de 15x15cm de 25mm de gruix que marca els elements amb valor patrimonial
Acabat abuxardat SUA1: classe 2 S11: CFL-s1
- P4 Paviment drenant de peces de ceràmiques de 10x50cm de 50mm de gruix, acabat buixardat,(veure despejament detall 1)
Acabat abuxardat SUA1: classe 3 S11: CFL-s1
- P5 Paviment de maó pla de 28x14x2,5cm col·locat a trencajunt
Acabat buixardat SUA1: classe 3 S11: EFL-s1
- P6 Paviment de tarima flotant de fusta Teca de 25 cm i llarg lliure, de 25mm de gruix
Acabat envernissat SUA1: classe 3 S11: CFL-s1
- P7 Escenari format per paredó de tobana de 240x115x90mm amb solera d'encadellat ceràmic col·locat amb morter de calç
Acabat llis Classe 2 S11: BR-s1
- P8 Paviment de rajoles ceràmiques de 28x28 amb acabat Impermeable per a zones humides
- P9 Terra tècnica. Paviment de rajols 600x600x36mm. Nucli de partícules de fusta d'alta densitat 700-720 kg/m3. Suport inferior de làmina d'acer galvanitzat de 0,5mm i cantejat en PVC auto extingible. Revestiment superior a definir. Inclou barrera fònica
- P10 Paviment de peces de pedra d'Eramprunyà de 10x25cm de 25mm de gruix
Acabat buixardat SUA1: classe 1 i 2 S11: CFL-s1

Sòcols i arrambadors

- Sòcol d'alumini anoditzat lacat blanc de 5 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 5 cm d'alçària fixat mecànicament.

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MOLELL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

MAIG 2022

Carrer Jaume Abrià 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

4- INTERIORS Paviments Planta Baixa i Primera

4-2.1
A3 1:200 A1 1:100

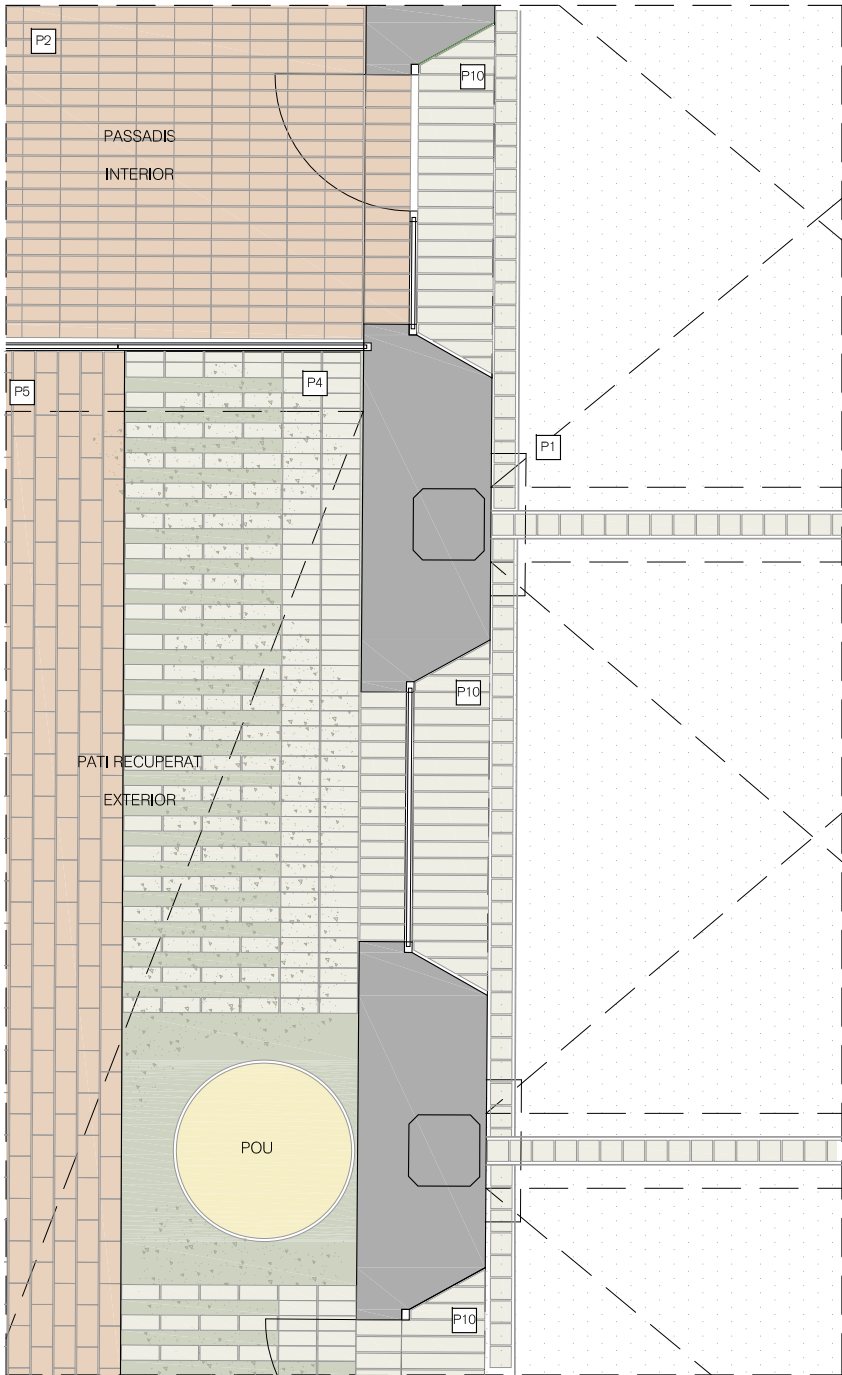
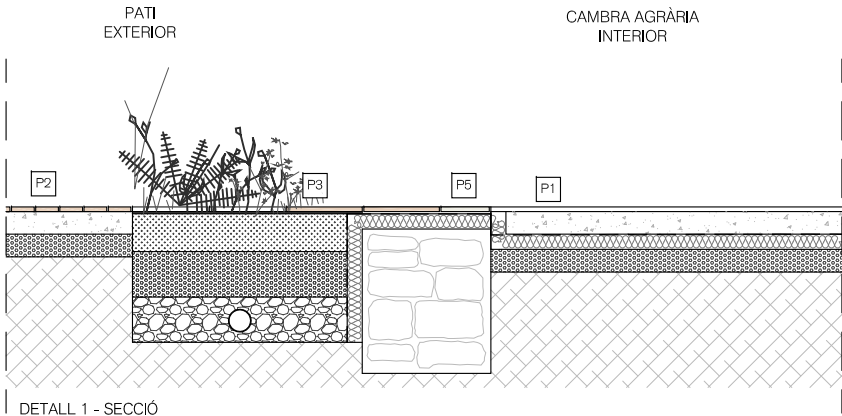
Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

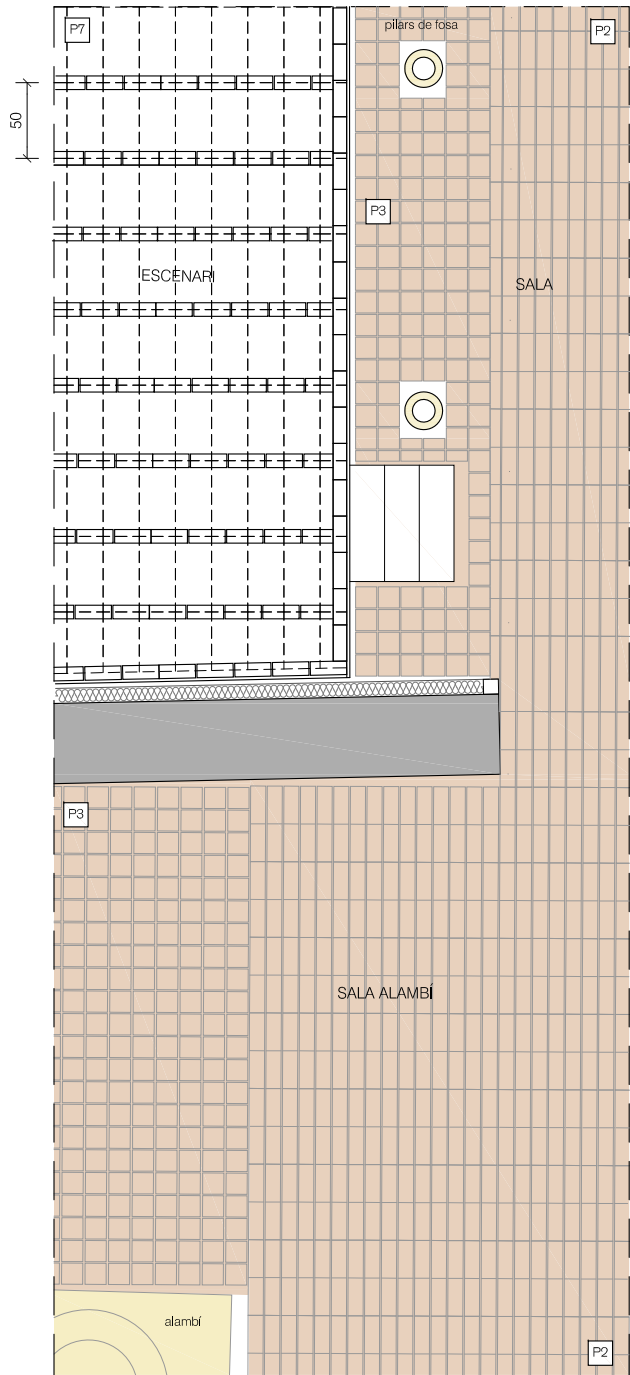
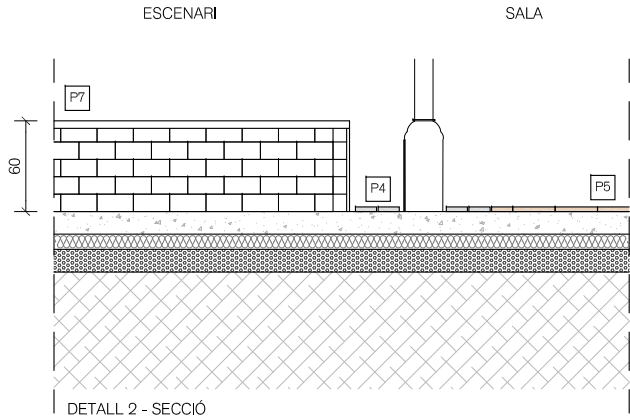
Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258



4_can_modelat_interiors_acabats.dwg
Projectat de Feu i Godoy Arquitectes S.L.P. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o còpia a tercers, requereix la preta autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas profitada qualsevol modificació unilateral del mateix.



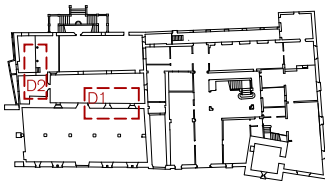
DETALL 1 - PLANTA



DETALL 2 - PLANTA

Paviments	
P1	Paviment de microciment sobre formigó. Encintat amb peces de pedra d'Eramprunyà de 15x15cm en la projecció dels arcs de les voltes (veure despejament detall 1) Acabat llis SUA1; Classe 1 S11; EFL-s1
P2	Paviment de peces ceràmiques de 10x25cm de 25mm de gruix Acabat buixardat SUA1; classe 1 i 2 S11; CFL-s1
P3	Paviment de peces ceràmiques de 15x15cm de 25mm de gruix que marca els elements amb valor patrimonial Acabat abuxardat SUA1; classe 2 S11; CFL-s1
P4	Paviment drenant de peces de ceràmiques de 10x50cm de 50mm de gruix, acabat buixardat,(veure despejament detall 1) Acabat abuxardat SUA1; classe 3 S11; CFL-s1
P5	Paviment de maó pla de 28x14x2,5cm col·locat a trencajunt Acabat abuxardat SUA1; classe 3 S11; EFL
P6	Paviment de tarima flotant de fusta Teca de 25 cm d'larg llure, de 25mm de gruix Acabat envermisset SUA1; classe 3 S11; CFL-s1
P7	Escenari format per paredó de tovana de 240x115x90mm amb solera d'encadellat ceràmic col·locat amb morter de calç Acabat llis Classe 2 S11; BFL-s1
P8	Paviment de rajoles ceràmiques de 28x28 amb acabat impermeable per a zones humides
P9	Terra tècnica. Paviment de rajols 600x600x36mm. Nucli de partícules de fusta d'alta densitat 700-720 kg/m3. Suport inferior de làmina d'acer galvanitzat de 0,5mm i cantejat en PVC auto extingible. Revestiment superior a definir. Inclou barrera fònica
P10	Paviment de peces de pedra d'Eramprunyà de 10x25cm de 25mm de gruix Acabat buixardat SUA1; classe 1 i 2 S11; CFL-s1

- Paviment de pedra
- Paviment ceràmic
- Sauló/terra vegetal
- Elements amb valor patrimonial



REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MOLELL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

MAIG 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)

Ajuntament de Viladecans

Sala d'usos múltiples

4- INTERIORS

Paviments

Planta Baixa i Primera

4-2.2

A3 1:50 A1 1:25

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

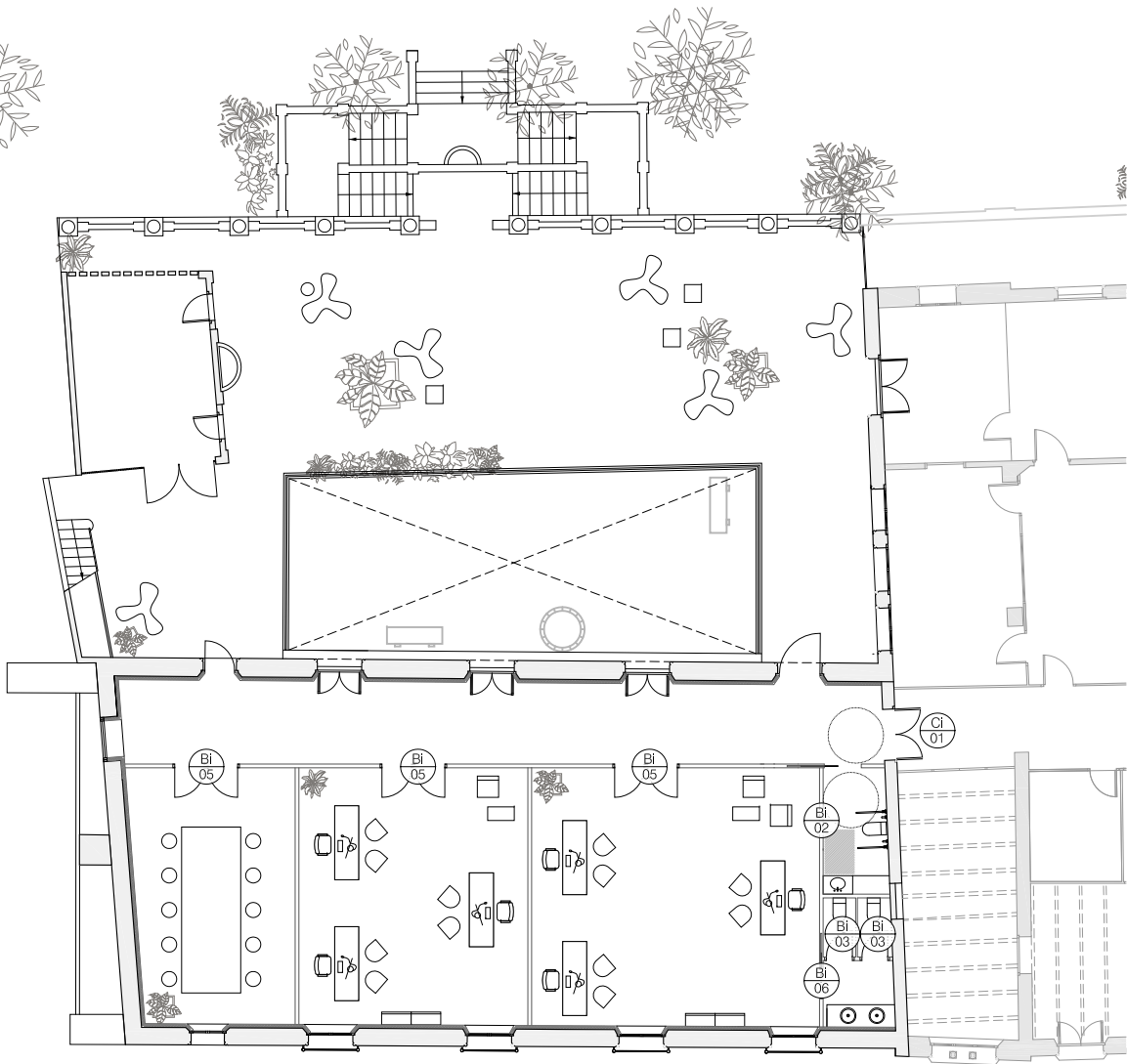
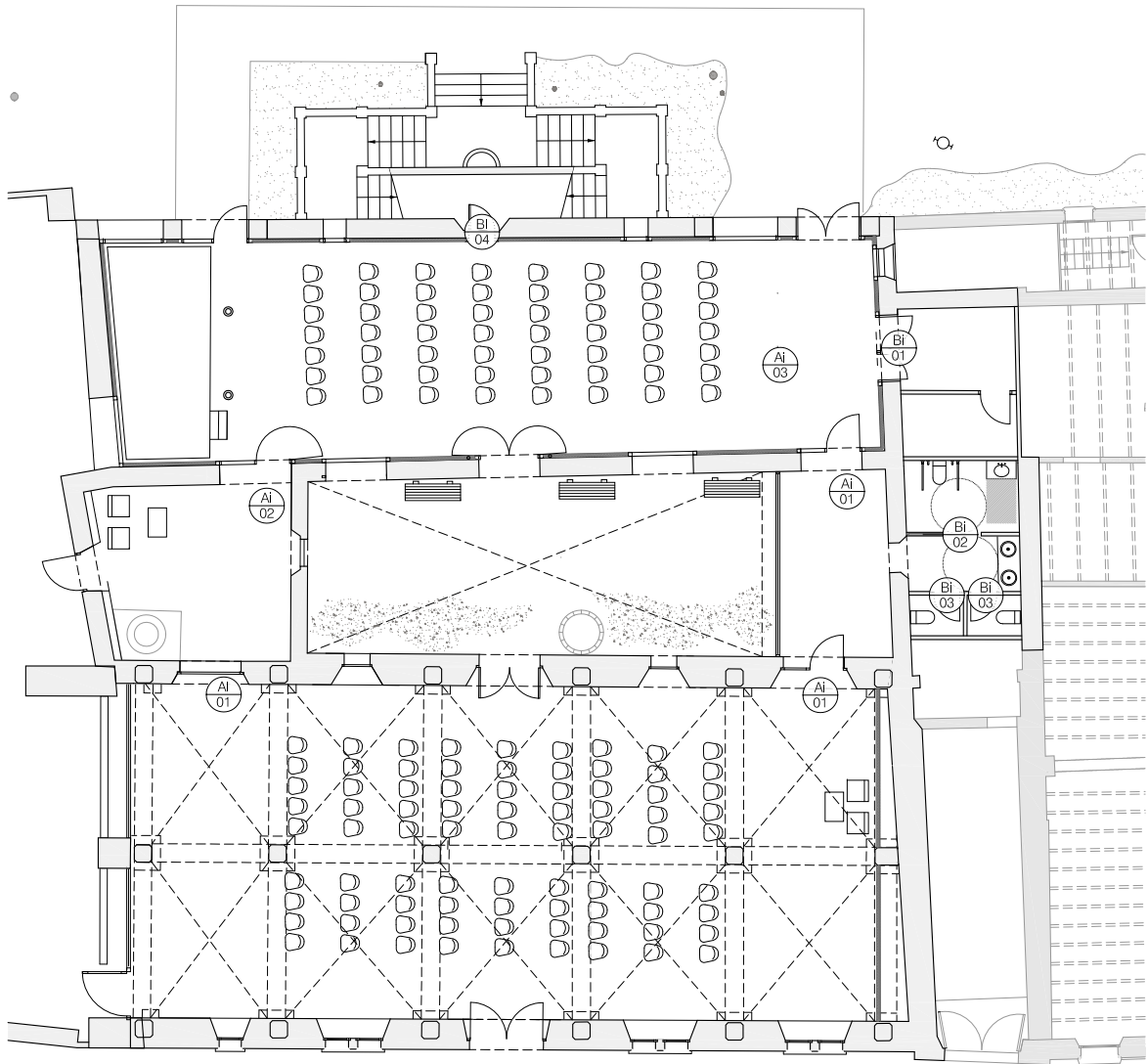
Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Domènics, 9 bxs 25280 Solsona

arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258



4_can_modela_interiors_ocultats.dwg
Projectat de Feu i Godoy Arquitectes S.L.P. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o còpia a tercers, requereix la previa autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas protegida qualsevol modificació unilateral del mateix.



Llegenda de fusteria interior

AI Porta de fusta de pi flandes

Mampara formada per muntants i travessers (100x50cm) de fusta de pi flandes. Envirament 66,1 amb PVB Silence
1. Vidre
2. Fusta

BI Porta de DM pintada

Porta interior de tauler de fibres de densitat mitjana (DM), de 35mm de gruix total. Bastiment de fusta de pi (40mm), amb galzes (20mm) rectes de DM esmaltats.
Acabat esmaltat per les dues cares

CI Porta tallafocs

Porta metàl·lica amb requeriments al foc formada per:
- Xapa a doble cara d'acer galvanitzat amb ànima d'alfament
- Bastiment d'acer galvanitzat i junta Intumescent perimetral.
- EI-60-C5

SI Serralleria interior

-Embellidor reixa format per passamans d'acer de 0,05x3-5cm col·locats horitzontals i separats 5-7cm amb rigiditzadors verticals cada 30cm, acabats i disseny segons prescripcions de la DF

Ferratges

Ba Barra antipànica d'acer inoxidable matssat.
C Conjunt de ferratges en acer inoxidable.
FI Frontisses d'acer inoxidable matssat.
Fo Frontisses ocules.
Mi Maneta d'acer inoxidable matssat.
P Pany amb clau mestrejada.
Pb Pestell interior bloqueig amb sistema de desbloqueig exterior.
Te Tirador encastat d'acer inoxidable matssat.
Tp Topall d'acer inoxidable matssat fixat al paviment mecànicament.
Tr Tancaportes d'acer inoxidable matssat amb retenidor.

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MOLELL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

MAIG 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

4- INTERIORS

Planta baixa i primera
Fusteries interiors

4-3.1

A3 1:200 A1 1:100

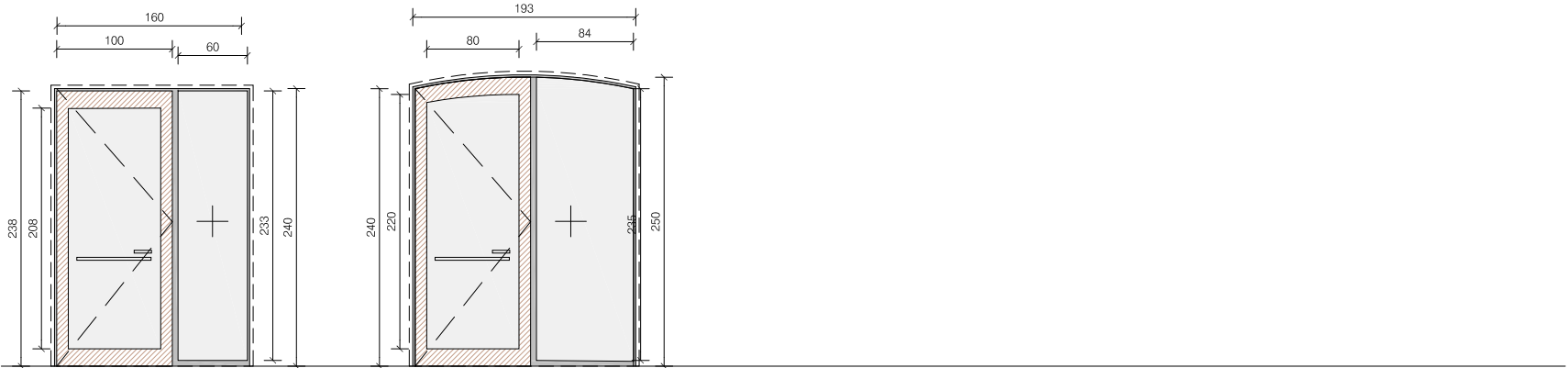
Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

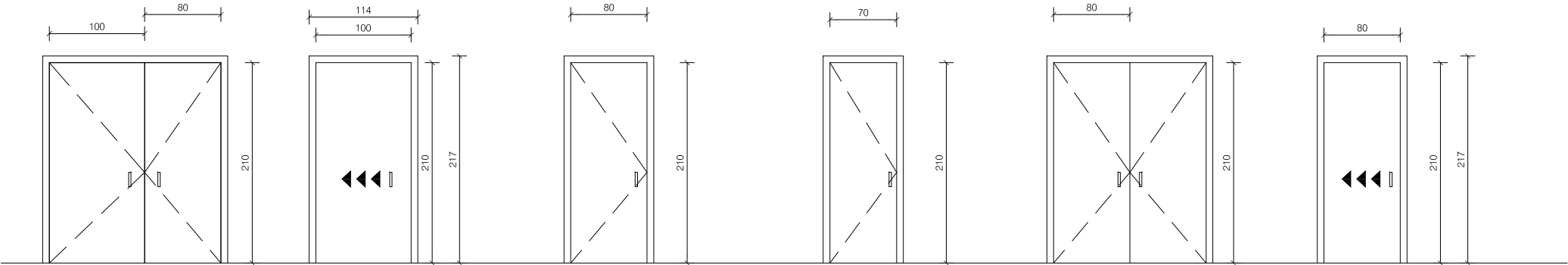


4_cen_model_d_interiors_acabats.dwg
Projectat de Feu i Godoy Arquitectes S.L.P. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, requereix la previa autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas protegida qualsevol modificació unilateral del mateix.



Ai-01	
Unitats	3
Obertura	1 batent+1 fix
Ferramentes	Ba P Tp Fo
Situació	PB
Acabats	fusta, vidre
Altres	-

Ai-02	
Unitats	1
Obertura	1 batent+1 fix
Ferramentes	Ba P Tp Fo
Situació	PB
Acabats	fusta, vidre
Altres	-



Bi-01	
Unitats	1
Obertura	2 batents
Ferramentes	Mi P Tp Fi
Situació	PB
Acabats	pintat esmaltat
Altres	-

Bi-02	
Unitats	3
Obertura	1 corredissa
Ferramentes	Mi Pb Fi
Situació	PB, P1
Acabats	pintat esmaltat
Altres	-

Bi-03	
Unitats	4
Obertura	1 batent
Ferramentes	Mi Pb Tp Fi
Situació	PB
Acabats	pintat esmaltat
Altres	-

Bi-04	
Unitats	1
Obertura	1 batent
Ferramentes	Mi Pb Tp Fi
Situació	PB
Acabats	pintat esmaltat
Altres	-

Bi-05	
Unitats	3
Obertura	1 batent
Ferramentes	Mi Pb Tp Fi
Situació	PB
Acabats	pintat esmaltat
Altres	-

Bi-06	
Unitats	1
Obertura	1 corredissa
Ferramentes	Mi Pb Fi
Situació	P1
Acabats	pintat esmaltat
Altres	-



Ci-01	
Unitats	1
Obertura	1 batent
Ferramentes	Mi Pb Tp Fi
Situació	PB
Acabats	metàl·lica
Altres	EI 60-C5 Porta RF

Llegenda de fusteria interior

Ai Porta de fusta de pi flandes

Mampara formada per muntants i travessers (100x50cm) de fusta de pi flandes. Envirament 66,1 amb PVB Silence
1. Vidre
2. Fusta

Bi Porta de DM pintada

Porta interior de tauler de fibres de densitat mitjana (DM), de 35mm de gruix total. Bastiment de fusta de pi (40mm), amb galzes (20mm) rectes de DM esmaltats.
Acabat esmaltat per les dues cares

Ci Porta tallafocs

Porta metàl·lica amb requeriments al foc formada per:
- Xapa a doble cara d'acer galvanitzat amb ànima d'alfament
- Bastiment d'acer galvanitzat i junta Intumescent perimetral.
- EI-60-C5

Si Serralleria interior

-Embellidor reixa format per passamans d'acer de 0,05x3-5cm col·locats horitzontals i separats 5-7cm amb rigiditzadors verticals cada 30cm, acabats i disseny segons prescripcions de la DF

Ferratges

Ba Barra antipàníc d'acer inoxidable matissat.
C Conjunt de ferratges en acer inoxidable.
Fi Frontisses d'acer inoxidable matissat.
Fo Frontisses ocules.
Mi Maneta d'acer inoxidable matissat.
P Parany amb clau mestrejada.
Pb Pestell interior bloqueig amb sistema de desbloqueig exterior.
Te Tirador encastat d'acer inoxidable matissat.
Tp Topall d'acer inoxidable matissat fixat al paviment mecànicament.
Tr Tancaportes d'acer inoxidable matissat amb retentidor.

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MODOLELL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

MAIG 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

4- INTERIORS

Fusteries interiors
Planella de fusteries

4-3.2

A3 1:200 A1 1:100

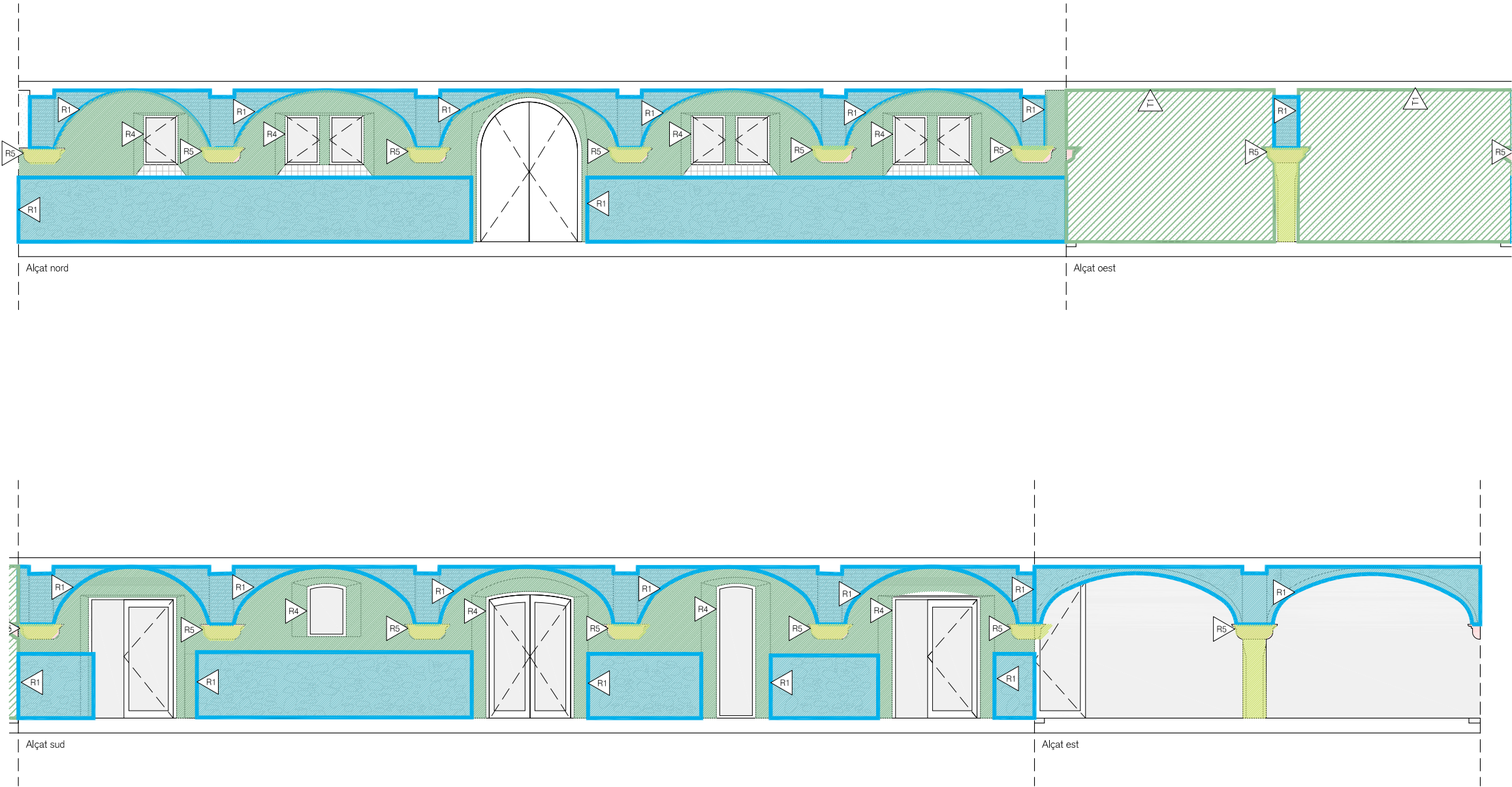
Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Domènics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 93115258



4_can_model4_interiors_escalats.dwg
Projectat de Feu i Godoy Arquitectes S.L.P. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, requereix la prèvia autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas profitada qualsevol modificació unilateral del mateix.



Revestiments verticals

- R1 Acabat del mur existent encalat amb morter de calç, capes d'encapat a definir en obra.
- R2 Acabat del mur existent. Parament a netejar i tractar, zones de pedra vista consolidar amb silicat de lit o equivalent
- R3 Enrajolat amb rajola ceràmica esmaltada mat amb pretall. Rajola de València
- R4 Projectat acústic de 18-25mm tipus Sonaspray K13
- R5 Pilars i capitells de pedra vermella vista amb consolidant

Tots els revestiments tindran una reacció al foc igual o superior a C-s2,d0 i E_n en zones ocupables, i B-s1,d0 i C_n-s1 en locals de risc.

Divisòries verticals

- D1 Envà de plaques de guix laminat de 120mm, estructura de 70mm i muntants cada 40cm, aïllament de llana de roca de 60mm (70kg/m3) i doble placa de 12,5mm a cada costat.
- D2 Envà de guix laminat amb estructura de 48mm amb llana de roca i una placa de 15 mm per costat
- D3 Paredó recolzat de 9 cm de gruix de tobiana (240x115x90mm)
- D4 Paret FladurFon C12/25 O R12/25 (perforadó de 18%) col·locat amb estructura metàl·lica de 48 mm i llana de roca de 40mm i 70kg/m3 del tipus Rockwool Alpharock E225 o equivalent

Extradossats verticals

- T1 Extradossat de placa de guix laminat de gruix 115 mm amb plaques de guix laminat de 15mm, muntants de 100 mm, cada 60 cm aïllament de llana mineral 100 mm (0.032W/mK). Revestiment vertical modular tipus PANEL ALISTONADO de DECUSTIK o equivalent, de 2,40 m d'alçada col·locat en vertical i fixat mecànicament sobre enllatat de fusta ocult al trasdossat de guix laminat en el cas de planta baixa.

** Els envans de cartró guix que se situen a les zones humides, hauran de construir-se amb plaques hidròfugues.

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN
MODELELL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

MAIG 2022

Carrer Jaume Abrià 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

4- INTERIORS

Cambra agrària
Acabats murs i voltes

4-4

A3 1:100 A1 1:50

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

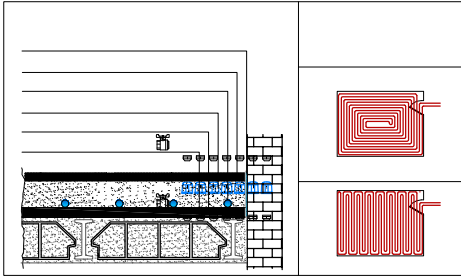
Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258





SIMBOLOGIA	CLIMA FLUID
	CONDUCTES FRIGORÍFIC VRV SOL RADIANT
	CONDUCTES FRIGORÍFIC VRV FANCOILS
	ARMARI SOL RADIANT
	RECUPERADOR



Technical drawing of a rectangular unit with dimensions and internal components. The unit has a width L and a depth of 80/110 mm. It features two rows of circular components (likely nozzles or sensors) with arrows indicating flow. A label "Acumulador regulable 630/760mm" points to the unit. A legend at the bottom right shows a blue square and a red circle with a cross, corresponding to the components in the unit.

Nº Circuits	6	7	8	9	10	11	12
Long. caïda (mm)	690	690	690	840	840	840	990

PANELL EPS+FIBRA DE POLIETILÈ,
25+5mm, Rt=1,05m²K/W.
PAS= 75mm, I AÏLLAMENT ACÚSTIC 27dB

BANDA PERIMETRAL 180mm
D'ALTURA (7mm DE GRUIX)

FITXA INSTAL·LACIÓ FRIGORÍFICA

1 Instal·lació frigorífica amb canonada de coure
Suportació mitjançant safata tipus Rejiband

2 Aïllament Armaflex:
Tub coure 9,52 mm ARMAFLEX AF-02 (traçat interior)
ARMAFLEX AF-03 (traçat exterior)
Tub coure 15,88 mm ARMAFLEX AF-02 (traçat interior)
ARMAFLEX AF-04 (traçat exterior)

3 Protecció d'alumini en el traçat exterior.

FITXA INSTAL·LACIÓ CANONADA CLIMA SOL RADIANT

1 Instal·lació amb canonada plàstica
Suportació mitjançant abraçaderes isofòniques
Distància suportació segons fabricant.

2 Aïllament Armaflex:
Inferior o igual a 90 mm 30 mm (traçat interior)
40 mm (traçat exterior)
Superior a 90 mm 50 mm (traçat interior)
60 mm (traçat exterior)

3 Protecció d'alumini en el traçat exterior.

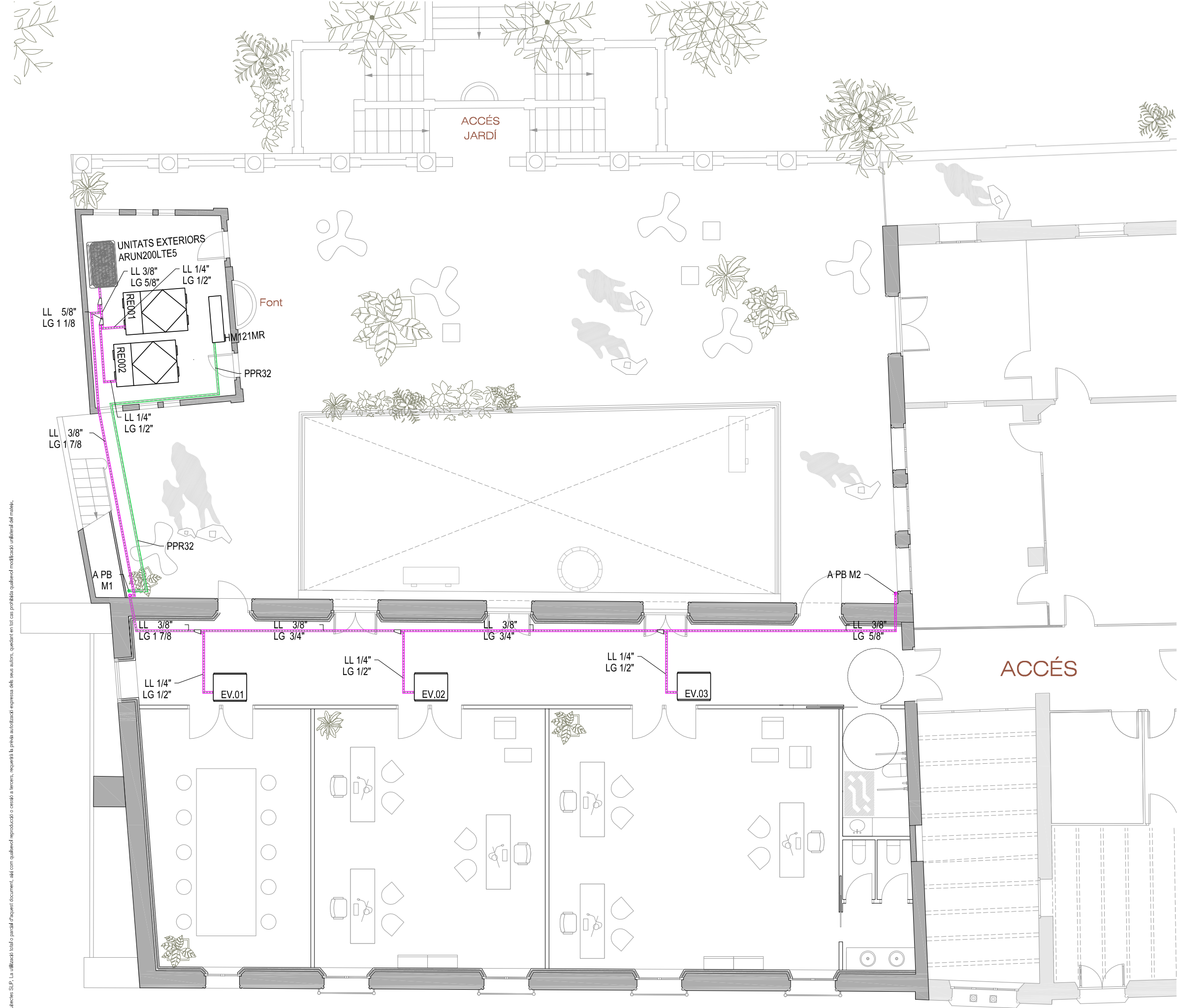
REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN
MODELELL

PROJECTE EXECUTIU
JUNY 2022
Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

CLIMA
Distribució fluid clima
Planta baixa

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat
Feu i Godoy Arquitectura
Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com
COL·LABORA ENGINYERIA: CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART S.L.P.

IC.01
A3 1:100 - A1 1:50



SIMBOLOGIA	CLIMA FLUID
	CONDUCTES FRIGORÍFIC VRV SOL RADIANT
	CONDUCTES FRIGORÍFIC VRV FANCOILS
	ARMARI SOL RADIANT
	RECUPERADOR

FITXA INSTAL·LACIÓ FRIGORÍFICA

- 1 Instal·lació frigorífica amb canonada de coure
Suportació mitjançant safata tipus Reijband
- 2 Aïllament Armaflex:
Tub coure 9,52 mm ARMAFLEX AF-02 (traçat interior)
ARMAFLEX AF-03 (traçat exterior)
Tub coure 15,88 mm ARMAFLEX AF-02 (traçat interior)
ARMAFLEX AF-04 (traçat exterior)
- 3 Protecció d'alumini en el traçat exterior.

FITXA INSTAL·LACIÓ CANONADA CLIMA SOL RADIANT

- 1 Instal·lació amb canonada plàstica
Suportació mitjançant abraçaderes isofòniques
Distància suportació segons fabricant.
- 2 Aïllament Armaflex:
Inferior o igual a 90 mm 30 mm (traçat interior)
40 mm (traçat exterior)
Superior a 90 mm 50 mm (traçat interior)
60 mm (traçat exterior)
- 3 Protecció d'alumini en el traçat exterior.

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN
MODELELL

PROJECTE EXECUTIU

JUNY 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

CLIMA
Distribució fluid clima
Planta primera

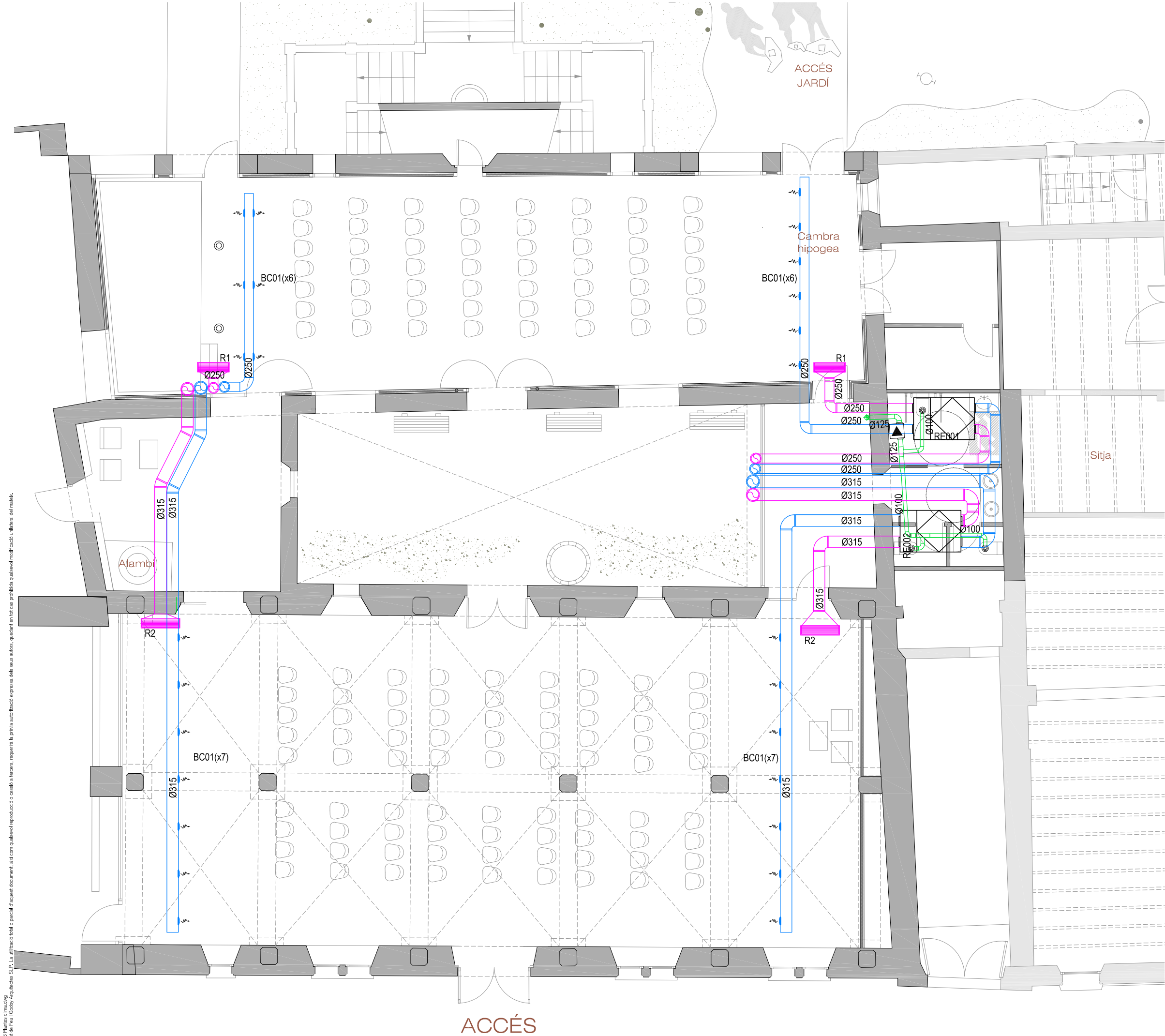
Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 9731 15258
COL·LABORA ENGINYERIA: CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART SLP.

IC02

A3 1:100 - A1 1:50



SIMBOLOGIA	CLIMA
	CONDUCTE IMPULSIÓ
	CONDUCTE RETORN
	CONDUCTE APORTACIÓ
	CONDUCTE EXTRACCIÓ
	DIFUSOR ROTACIONAL
	TOBERA
	REIXA RETORN

SIMBOLOGIA	VENTILACIÓ
	VENTILADOR "CAB"
	CONDUCTE EXTRACCIÓ SERVEIS
	MUNTANT EXTRACCIÓ
	BOCA D'EXTRACCIÓ 90 m3/h LVS-100

FITXA INSTAL·LACIÓ CONDUCTES
1 Instal·lació de conductes amb conducte CLIMAVÉR METAL
2 Suportació horitzontal: Distància inferior a 2,40 m Suporteria tipus perfil "U" 10/25/15 de xapa galv. 0,8 m de gruix
3 Suportació vertical: Distància inferior a 3,00 m Suporteria tipus perfil angular de xapa de 30x30x3

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN
MODELELL

PROJECTE EXECUTIU

JUNY 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

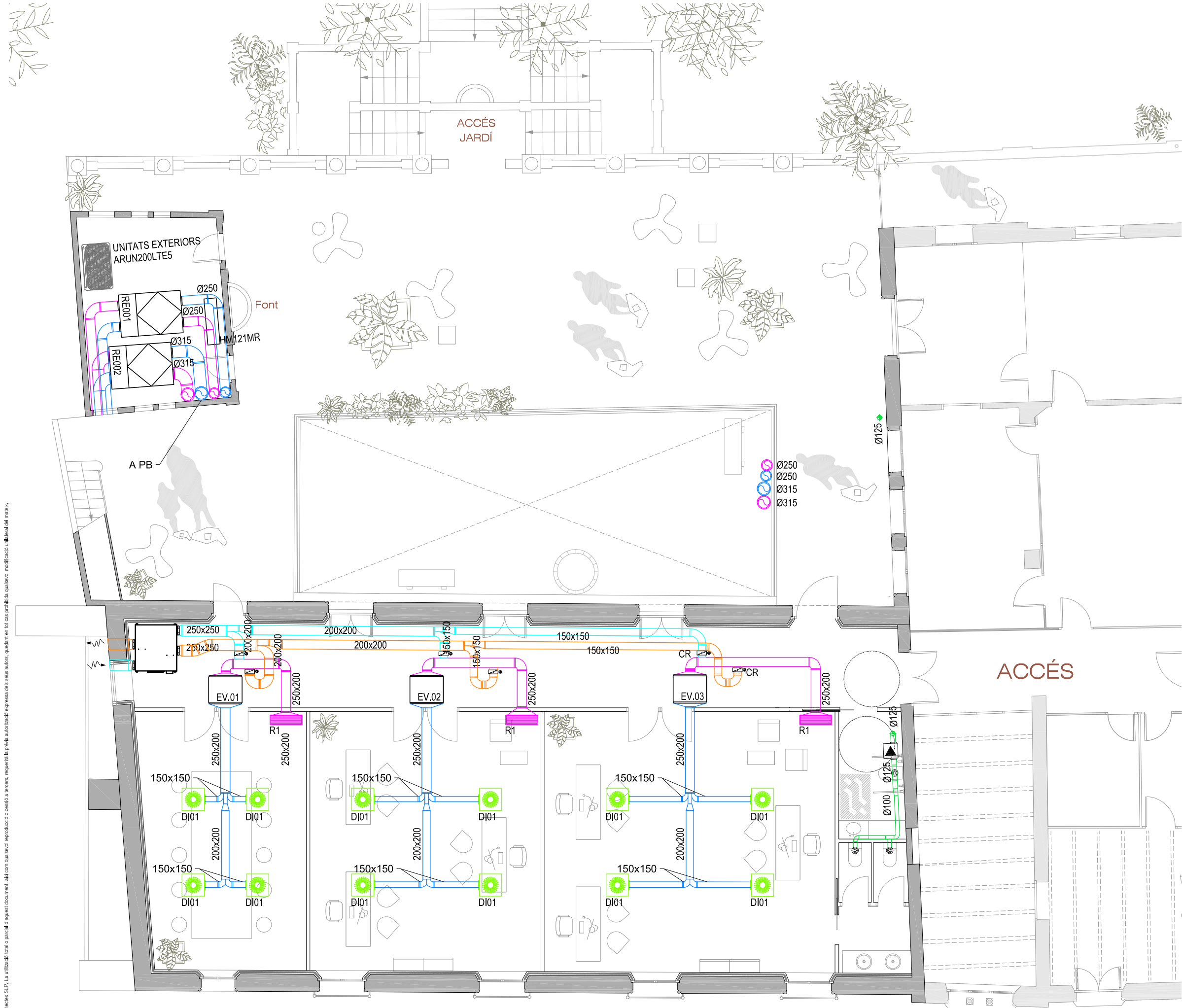
CLIMA
Distribució conductes clima
Planta baixa

Arquitectes
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com
COL·LABORA ENGINYERIA: CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART S.LP.

IC.03
A3 1:100 - A1 1:50



SIMBOLOGIA	CLIMA
	CONDUCTE IMPULSIÓ
	CONDUCTE RETORN
	CONDUCTE APORTACIÓ
	CONDUCTE EXTRACCIÓ
	DIFUSOR ROTACIONAL
	TOBERA
	REIXA RETORN

SIMBOLOGIA	VENTILACIÓ
	VENTILADOR "CAB"
	CONDUCTE EXTRACCIÓ SERVEIS
	MUNTANT EXTRACCIÓ
	BOCA D'EXTRACCIÓ 90 m3/h LVS-100

FITXA INSTAL·LACIÓ CONDUCTES

1 Instal·lació de conductes amb conducte CLIMAVER METAL

2 Suportació horitzontal:
Distància inferior a 2,40 m
Suporteria tipus perfil "U" 10/25/15 de xapa galvan. 0,8 m m de gruix

3 Suportació vertical:
Distància inferior a 3,00 m
Suporteria tipus perfil angular de xapa de 30x30x3

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN
MODELELL

PROJECTE EXECUTIU

JUNY 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

CLIMA
Distribució conductes clima
Planta primera

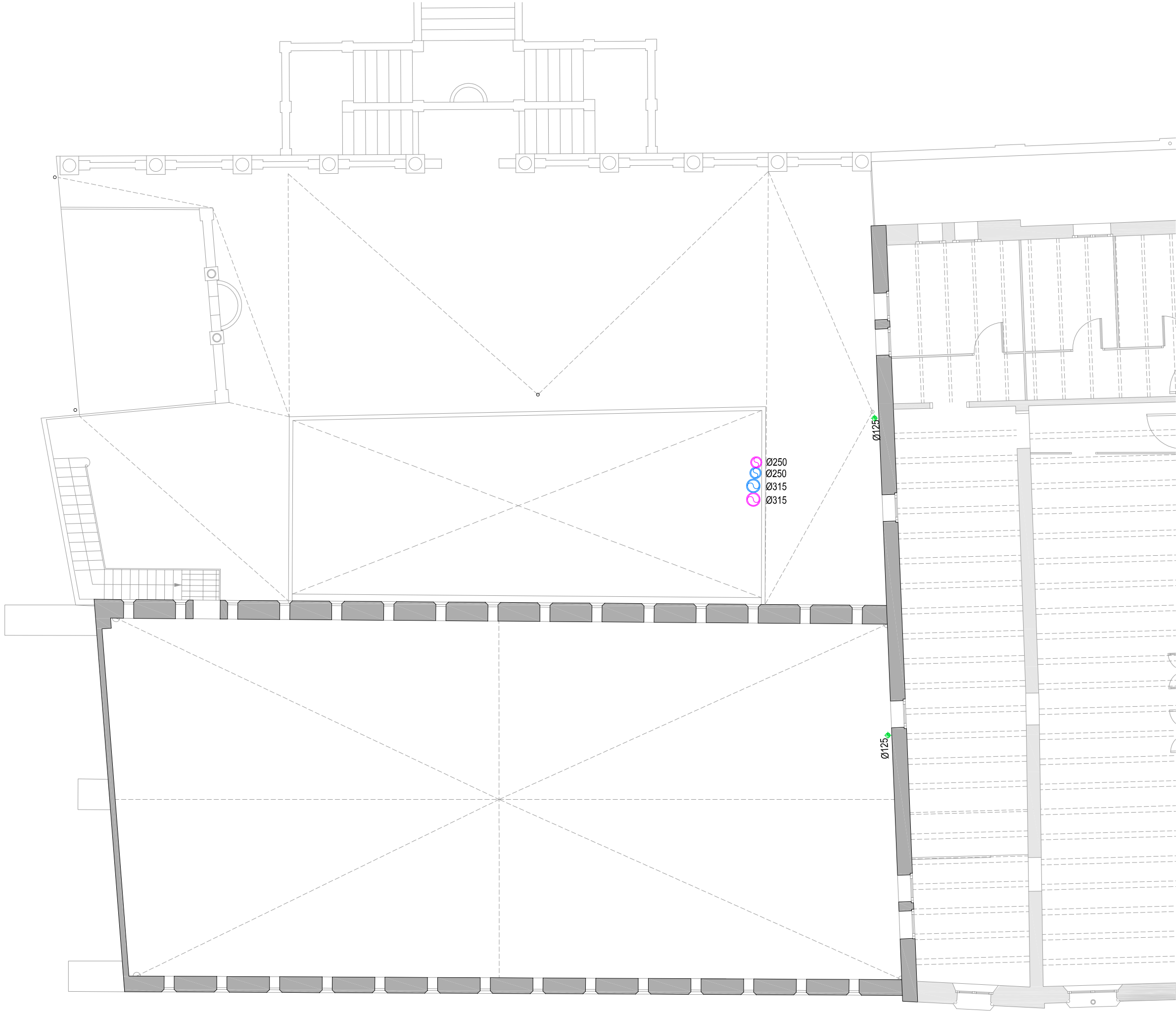
Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 9731 15268
COL·LABORA ENGINYERIA: CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART S.LP.

IC04
A3 1:100 - A1 1:50

IC01-06 Planes climàtics
Propietat de Feu i Godoy Arquitectes S.L.P. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, requerirà la prèvia autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.



SIMBOLOGIA	CLIMA
	CONDUCTE IMPULSIÓ
	CONDUCTE RETORN
	CONDUCTE APORTACIÓ
	CONDUCTE EXTRACCIÓ
	DIFUSOR ROTACIONAL
	TOBERA
	REIXA RETORN

SIMBOLOGIA	VENTILACIÓ
	VENTILADOR "CAB"
	CONDUCTE EXTRACCIÓ SERVEIS
	MUNTANT EXTRACCIÓ
	BOCA D'EXTRACCIÓ 90 m3/h LVS-100

FITXA INSTAL·LACIÓ CONDUCTES

1 Instal·lació de conductes amb conducte CLIMAVÉR METAL

2 Suportació horitzontal:
Distància inferior a 2,40 m
Suporteria tipus perfil "U" 10/25/15 de xapa galv. 0,8 m m de gruix

3 Suportació vertical:
Distància inferior a 3,00 m
Suporteria tipus perfil angular de xapa de 30x30x3

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN
MODELELL

PROJECTE EXECUTIU

JUNY 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

CLIMA
Distribució conductes clima
Planta coberta

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

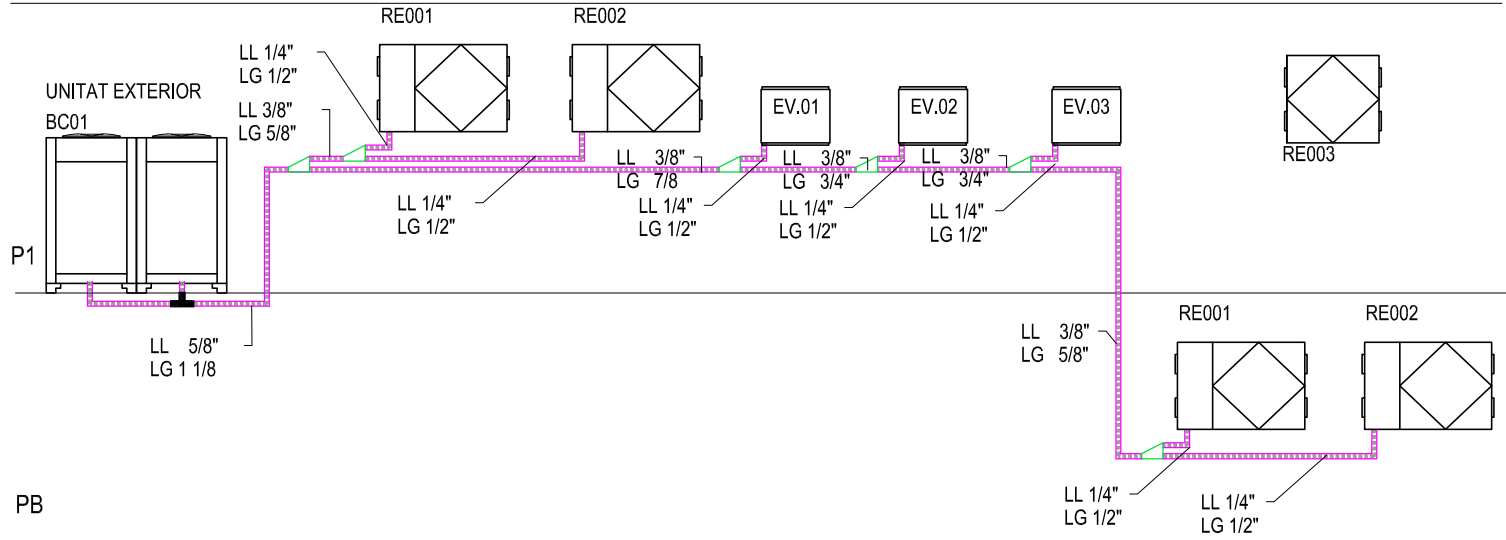
Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 9731 15268
COL·LABORA ENGINYERIA: CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART S.LP.

IC05
A3 1:100 - A1 1:50

ESQUEMA DE PRINCIPI RECUPERADORS VRV

PC



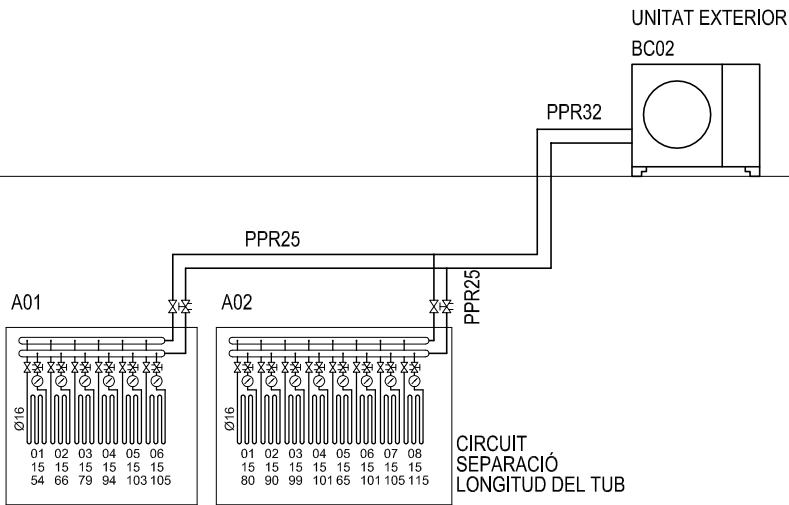
PB

Aïllament de conduccions clima e=20 mm

ESQUEMA DE PRINCIPI FLUID (SOL RADIANT)

PC

P1



PB

Aïllament de conduccions clima e=20 mm

SIMBOLOGIA	CLIMA FLUID
	CONDUCTES FRIGORÍFIC VRV SOL RADIANT
	CONDUCTES FRIGORÍFIC VRV FANCOILS
	ARMARI SOL RADIANT
	RECUPERADOR

FITXA BOMBA DE CALOR 01 (LG ARUM200LTE5)	
TIPUS	BOMBA CALOR VRF
CONDENSACIÓ	AIRE
POTÈNCIA FRED	56,00 KW
EER/SEER	3,10/8,17
POTÈNCIA CALOR	63,00 KW
COP/SCOP	4,30/4,98
COMPRESSORS	4 SCROLL
CIRCUITS FRIGORÍFICS	2
CABAL AIRE	19.200 M3/H
POTÈNCIA SONORA	65 dB (A)

FITXA BOMBA DE CALOR 02 (LG HM121MR)	
TIPUS	BOMBA CALOR AEROT.
CONDENSACIÓ	AIRE
POTÈNCIA FRED	12,00 KW
EER/SEER	4,75/—
POTÈNCIA CALOR	12,00 KW
COP/SCOP	4,90/4,67
COMPRESSORS	1 SCROLL
CIRCUITS FRIGORÍFICS	1
CABAL AIRE	7.200 M3/H
POTÈNCIA SONORA	60 dB (A)

RECUPERADOR TIPUS 01: LG LZH080GXH4	
CABAL	Q=800 M3/H. PD=140 Pa.
RENDIMENT	80%
FILTRE	F7
CONTROL	0-10 V
BATERIA	7,46 KWf / 9,80 KWc
RECUPERADOR TIPUS 02: LG LZH100GXH4	
CABAL	Q=1.000 M3/H. PD=110 Pa.
RENDIMENT	76%
FILTRE	F7
CONTROL	0-10 V
BATERIA	9,12 KWf / 11,72 KWc
RECUPERADOR TIPUS 03: LG LZ-H100GBA5	
CABAL	Q=1.000 M3/H. PD=110 Pa.
RENDIMENT	76%
FILTRE	F7
CONTROL	0-10 V
BATERIA	NO

EVAPORADORA T01 EV01-03 (LG ARNU15GM1A4)	
VENT.IMPULSIÓ	Q=960 M3/H. PD=150 Pa.
BATERIA DE FRED	PF= 4,50 KW
BATERIA DE CALOR	PC=5,00 KW
FILTRE	G4

FITXA INSTAL·LACIÓ FRIGORÍFICA	
1 Instal·lació frigorífica amb canonada de coure	
Suportació mitjançant safata tipus Rejiband	
2 Aïllament Armaflex:	
Tub coure 9,52 mm ARMAFLEX AF-02 (traçat interior)	
ARMAFLEX AF-03 (traçat exterior)	
Tub coure 15,88 mm ARMAFLEX AF-02 (traçat interior)	
ARMAFLEX AF-04 (traçat exterior)	
3 Protecció d'alumini en el traçat exterior.	

FITXA INSTAL·LACIÓ CANONADA CLIMA SOL RADIANT	
1 Instal·lació amb canonada plàstica	
Suportació mitjançant abraçaderes isofòniques	
Distància suportació segons fabricant.	
2 Aïllament Armaflex:	
Inferior o igual a 90 mm	30 mm (traçat interior)
	40 mm (traçat exterior)
Superior a 90 mm	50 mm (traçat interior)
	60 mm (traçat exterior)
3 Protecció d'alumini en el traçat exterior.	

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN
MODELELL

PROJECTE EXECUTIU

JUNY 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

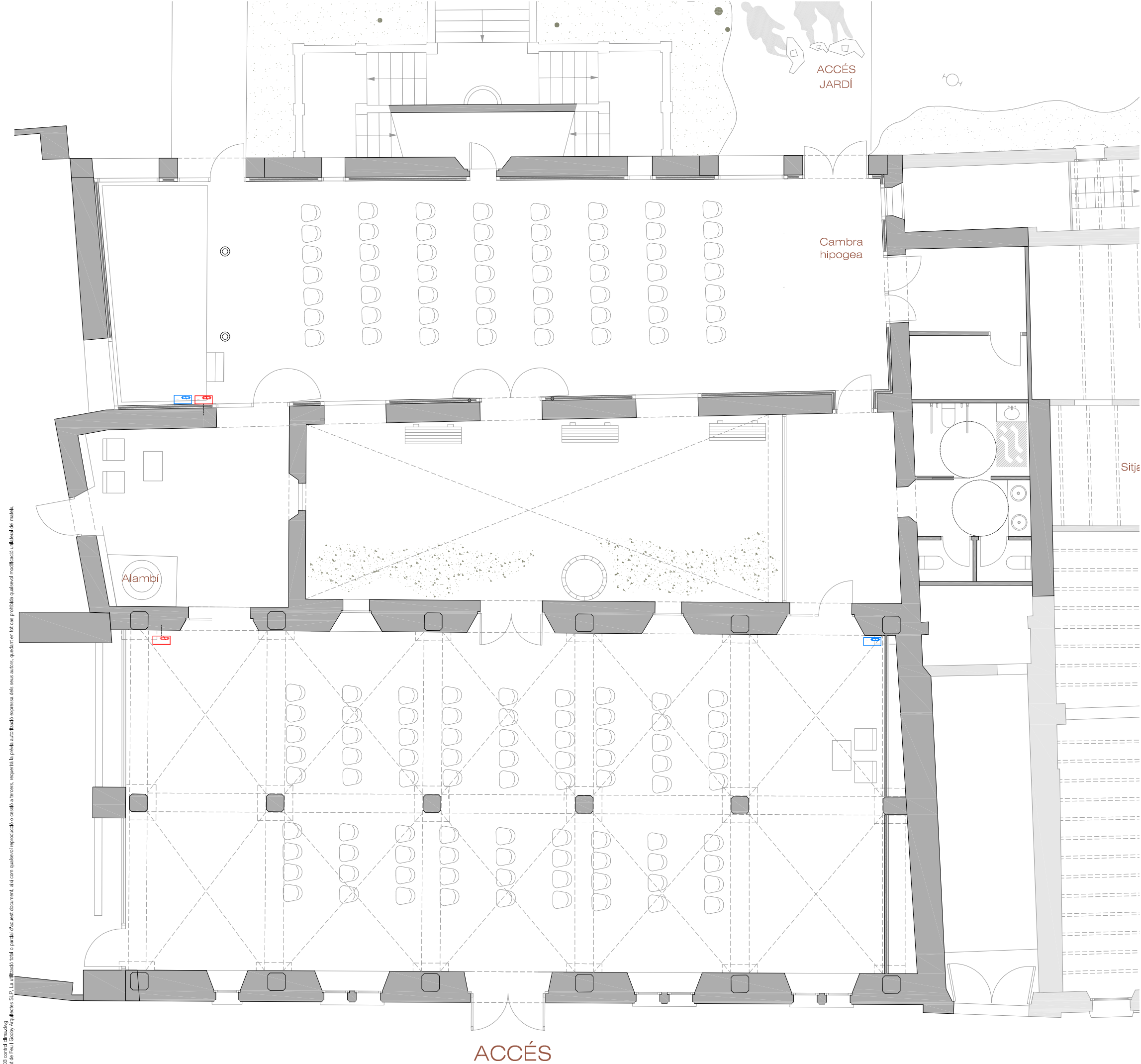
CLIMA
Esquemes de principi clima fluid

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 9731 15268
COL·LABORA ENGINYERIA: CONSULTING OFICINA TECNICA LLUIS J. DUART SLP.

IC06
S/E



SIMBOLOGIA	REGULACIÓ I CONTROL
	SONDA TEMPERATURA
	COMPORTA MOTORITZADA
	SONDA QUALITAT D'AIRE
	CONTROLADOR (SAUTER)
	CONTROLADOR (LG)

FITXA CONTROL	
SONDES AMBIENT CO2	3
SERVOMOTORS COMPORTA	6
SONDA TEMPERATURA AMBIENT SOL RADIANT	2
CONTROL CAPÇALS SOL RADIANT	9
INTEGRACIÓ EVAPORADORES	7
INTEGRACIÓ BOMBA CALOR VRF	1
ALARMES	1
COMPTATGE ENERGIA	
HISTÒRIC DE FUNCIONAMENT	
INTEGRACIÓ BOMBA AEROTÈRMICA SOL RADIANT	1
ALARMES	
COMPTATGE ENERGIA	
HISTÒRIC DE FUNCIONAMENT	
TOT EL SISTEMA ES REALITZARÀ AMB EL PROTOCOL MODBUS RTU CONNEXIÓ A LA PLATAFORMA DE CONTROL DE L'AJUNTAMENT DE VILADECANS	

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN
MODELELL

PROJECTE EXECUTIU

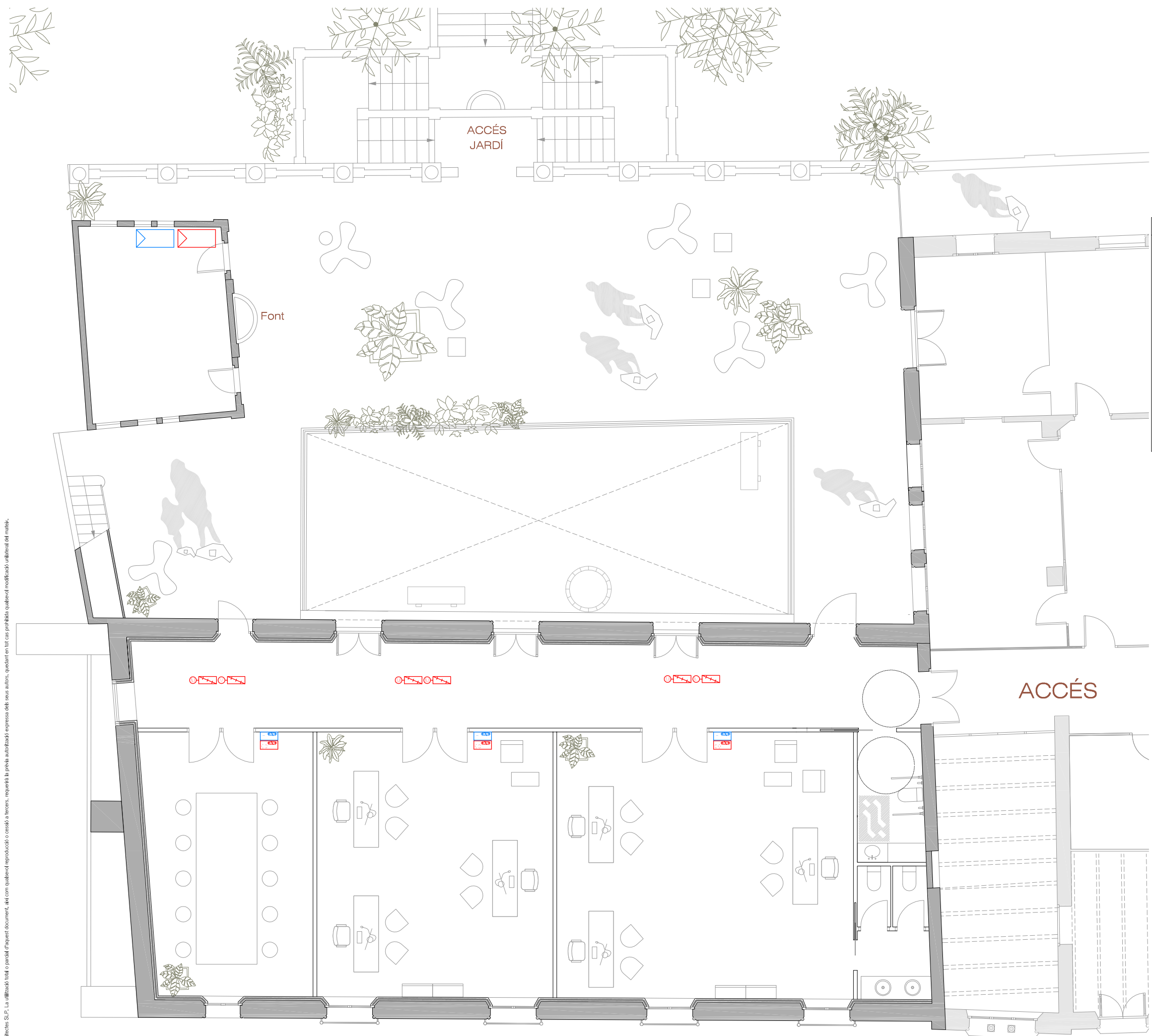
JUNY 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

CONTROL CLIMA
Distribució control clima
Planta baixa

ICT.01
A3 1:100 - A1 1:50

Arquitectes
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat
Feu i Godoy Arquitectura
Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com
COL·LABORA ENGINYERIA: CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART S.L.P.



SIMBOLOGIA	REGULACIÓ I CONTROL
	SONDA TEMPERATURA
	COMPORTA MOTORIZADA
	SONDA QUALITAT D'AIRE
	CONTROLADOR (SAUTER)
	CONTROLADOR (LG)

FITXA CONTROL	
SONDES AMBIENT CO2	3
SERVOMOTORS COMPORTA	6
SONDA TEMPERATURA AMBIENT SOL RADIANT	2
CONTROL CAPÇALS SOL RADIANT	9
INTEGRACIÓ EVAPORADORES	7
INTEGRACIÓ BOMBA CALOR VRF	1
ALARMES	1
COMPTATGE ENERGIA	
HISTÒRIC DE FUNCIONAMENT	
INTEGRACIÓ BOMBA AEROTÈRMICA SOL RADIANT	1
ALARMES	
COMPTATGE ENERGIA	
HISTÒRIC DE FUNCIONAMENT	
TOT EL SISTEMA ES REALITZARÀ AMB EL PROTOCOL MODBUS RTU CONNEXIÓ A LA PLATAFORMA DE CONTROL DE L'AJUNTAMENT DE VILADECANS	

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN
MODELELL

PROJECTE EXECUTIU

JUNY 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

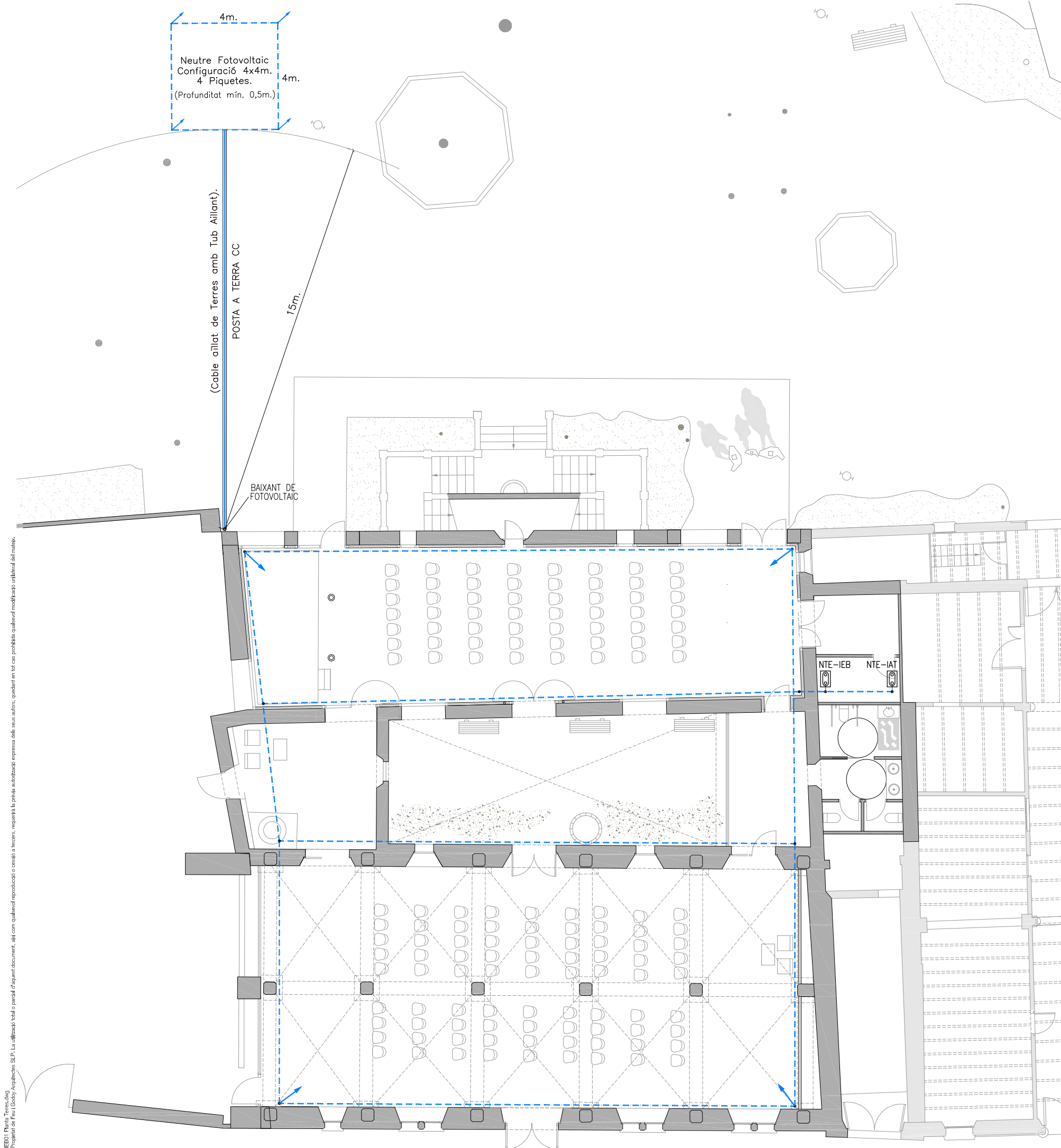
CONTROL CLIMA
Distribució control clima
Planta primera

Arquitectes
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

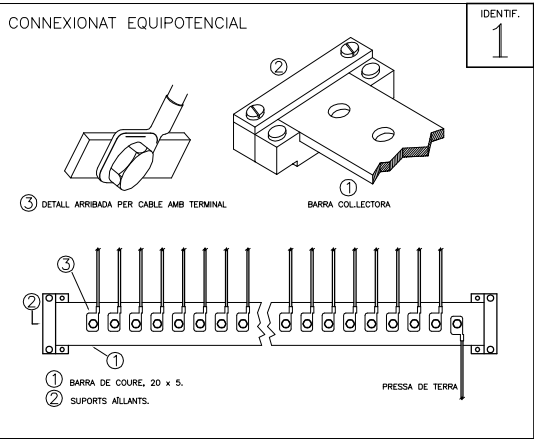
Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 9731 15268
COL·LABORA ENGINYERIA: CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART S.LP.

ICT02
A3 1:100 - A1 1:50



SIMBOLOGIA	FONTANERIA
	CONDUCCIÓ DE TERRES Conductor de coure nu, unipolar secció 1x35mm2 PIQUETA CONNEXIÓ 2m. Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure 2m. de llargària i Ø14,6mm. 300 micres i clavada a terra ARQUETA DE CONNEXIÓ
SIMBOLOGIA	TERRES
NTE-IEB	ELECTRICITAT
NTE-IAT	TELÈFON
NTE-IF	FONTANERIA
NTE-IC	CLIMATITZACIÓ
NTE-IG	GAS



DENOMINACIÓ: Arqueta de connexió de posta a terra.	IDENTIF. 2
ELEMENTS: Arqueta	CARACTERÍSTIQUES:
	EHL-4= LLOSA DE FORMIGÓ. RESISTÈNCIA C. 175 Kg/cm2 EAT-2= PERFIL D'ACER LA- MINAT L60.6. EHL-2= GRAELLA FORMADA RODONS Ø 8mm CADA 10cm. RPE-10= GUARNIT AMB MORTER. EFL-6= MUR GUARNIT DE 12 cm DE GRUIX. IEP-3= PUNT DE POSTA A TERRA. RSS-1= SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA. R.S 100 Kg/cm2 ISS-2= TUB LLEUGER DE FIBROCIMENT DE Ø 60mm.

CÀLCUL DE MILLORAMENT DE TERRA.	
$R_a = \frac{2 \times \rho}{L_a} =$	$R_a =$ Resistència del anell.
$R_i = \frac{\rho}{L_i} =$	$R_i =$ Resistència de piquetes.
$\frac{1}{R_t} = \frac{1}{R_a} + \frac{1}{R_i}$	$R_t =$ Resistència Total.
$R_t = \frac{2 \times \rho}{L_a + (2 \times L_i \times n)} = \frac{2 \times 500}{130 + (2 \times 2 \times 4)} = 6,85 \Omega$	

- NOTES:
- TOTS ELS PUNTS METAL·LICS DE L'ESTRUCTURA ES CONNECTARAN A TERRA
 - CONNEXIÓ EQUIPOTENCIAL AMB SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA
 - TUB DE PROTECCIÓ DE PVC AL FORMIGÓ

- ITC-BT-18.
- EN EL FONS DE LA RASA DE CIMENTACIÓ S'INSTALARÀ UN CABLE RÍGID DE COURE NU AMB UNA SECCIÓ MÍNIMA DE 35mm2 FORMANT UN ANELL TANCAT PER TOT EL PERÍMETRE DE L'EDIFICI.
 - LA PROFUNDITAT MÍNIMA DE SOTERRAMENT DE LES PRESES DE TERRA SERÀ DE 50 cm.
 - LES CONNEXIONS ES REALITZARAN MITJANÇANT SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA o AUTÒGENA.
 - LA DISTÀNCIA ENTRE LES PRESES DE TERRA D'UN CENTRE DE TRANSFORMACIÓ I LES PRESES DE TERRA O ALTRES ELEMENTS CONDUCTORS SOTERRATS SERÀ COM A MÍNIM DE 15m. (Segons Resistivitat del Terreny).
 - LES PARTS METAL·LÍQUES DE CADA INSTAL·LACIÓ (ELECTRICITAT, CALEFACCIÓ, VEU I DADES, FONTANERIA...) ES CONNECTARAN A TERRA MITJANÇANT PRESES DE TERRA INDEPENDENTS A LES PARTS METAL·LÍQUES.

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MOLELL

PROJECTE EXECUTIU
JUNY 2022
Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES IEB01

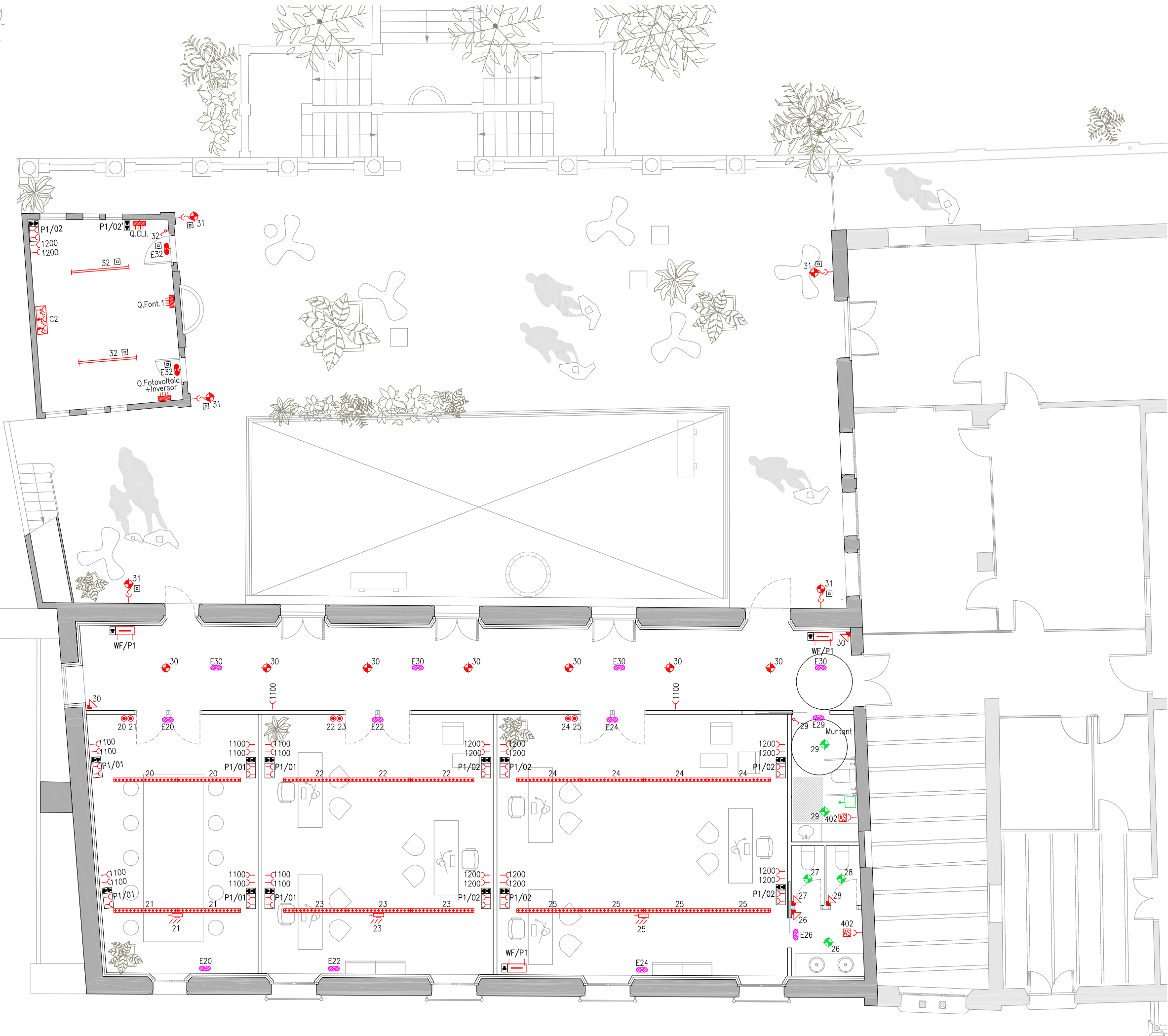
Protecció equipotencial
Planta de terres
A3 1:150 - A1 1:75
Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat
Feu i Godoy Arquitectura
Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 9731 15258
COL·LABORA ENGINYERIA; CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART SLP.



Carrer Domènec, 9 bxs 25280 Selsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258
COL·LABORA ENGINYERIA: CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART S.LP.

PLANTA BAIXA

IEB02-06 Planes Elèctrics
Projectat de Feu i Godoy Arquitectes S.L.P. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, requereix la preta autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.



PLANTA PRIMERA

SIMBOLOGIA	RECEPTORS ELÈCTRICS
	LLUMINÀRIES D'EMERGÈNCIA
	LENS dosada a paret Daisalux o eq. 1h. d'autonomia. Prot. IP40. IK04.
	Nova LDN8 estanca Daisalux o equiv. Amb caixa Protecció IP44, IK04. 435 lumens i 1h. d'autonomia.
	CARRIL LED N5 de Daisalux o equiv. 200 lumens i 1h. d'autonomia.
	IZAR N30 encastada Daisalux o eq. Amb caixa Protecció IP43, IK04. 200 lumens i 1h. d'autonomia.
	LLUMINÀRIA DOWNLIGHT ENCASTADA KOMBIC 100 RD 2500 LAMP o equiv. IP43 WW OPAL. LED 19,1W.
	LLUMINÀRIA DOWNLIGH SUPERFÍCIE. KOMBIC 100 SF 2500 LAMP o equiv. IP43 WW OP. LED 20,4W. Driver On/Off electrònic.
	LLUMINÀRIA APLIC DE PARET. Directa/Indirecta. 707.30 o Equiv. Òptica 30-60°. LED 10W.
	LLUMIN. APLIC DE PARET ESTANC. Directa/Indirecta. Lup ø110 o Equiv. Òptica WFL54°. IP65. LED 27W.
	EST. LLUMINOSA LINEAL SUSPESA
	EST. LLUMINOSA LINEAL ADOSADA
	FIL 70 PRISM SUS de LAMP o equiv. LED 42,8W. IP42, IK06, UGR<19, L=1743mm. Driver DALI.
	CARRIL ELECTRIFICAT 3F SUSPÈS. Amb projectors HANCE TRACK 3000 WW de LAMP o equivalent. IP20. LED 25W. Driver DALI.
	LLUMINÀRIA DE SUPERFÍCIE ESTANCA SIMON 840 o equiv. LED 59W. L= 1,5m. IP65.
	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
	INTERRUPTOR 10A/250V.
	POLSADOR REGULADOR LLUM
	COMANDAMENT LLUM. 3 POSICIONS
	DETECTOR VOLUMÈTRIC 140°. 12m.
	SENSOR DE LLUM NATURAL
	ENDOLL ESTANC PER PUNT DE LLUM
	ENDOLL PRESA LATERAL 16A/250V.
	ENDOLLS P.INFORMÀTICA 10A/250V.
	PRESA DOBLE RJ-45
	CAIXA ESTANCA ENDOLLS TIPUS CETAC
	ASSECADOR DE MANS
	NEVERA, MICROONES, CAFETERA
	RECEPTOR ESTANC
	AVISADOR ACÚSTIC LLUMINÓS EN BANYS ADAPTATS

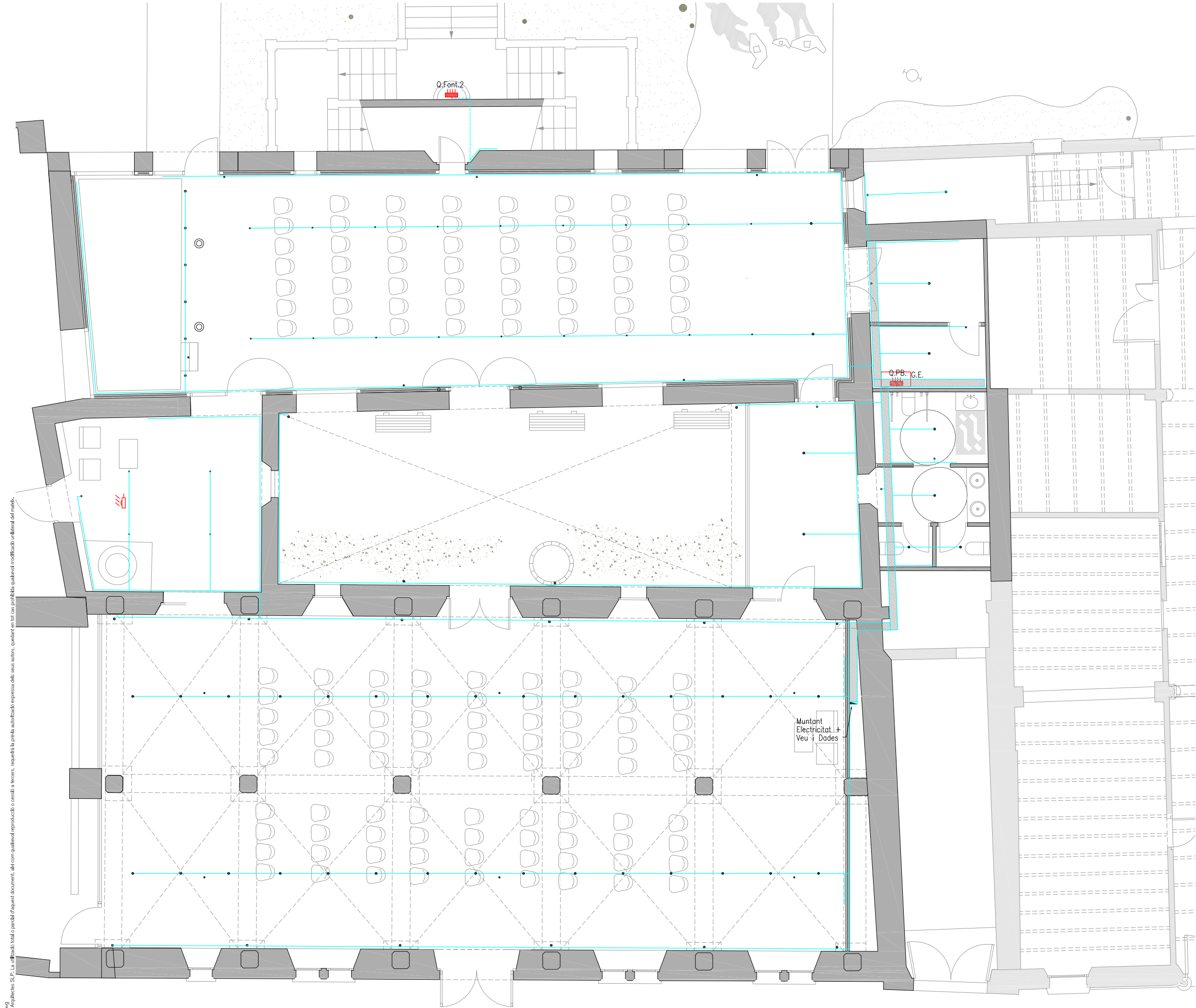
REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN
MODELELL

PROJECTE EXECUTIU
JUNY 2022
Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES IEB03
Receptors elèctrics
Planta primera

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat
Feu i Godoy Arquitectura
Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 9731 15258
COL·LABORA ENGINYERIA; CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART S.LP.

A3 1:100 - A1 1:50



SIMBOLOGIA	PRESES I LÍNIES ELÈCTRIQUES
	QUADRE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRIC
	RECEPTOR ELÈCTRIC
	LÍNIA ELÈCTRICA Sota tub corrugat en fals sostre i tub rígid quan va vista.
	SAFATA 200x100mm. Amb separador entre potència i senyals febles (dades).
	CANAL LINEAL D'ALUMINI TIPUS SIMON CABLOMAX K45

PLANTA BAIXA

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN
MODELELL

PROJECTE EXECUTIU

JUNY 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

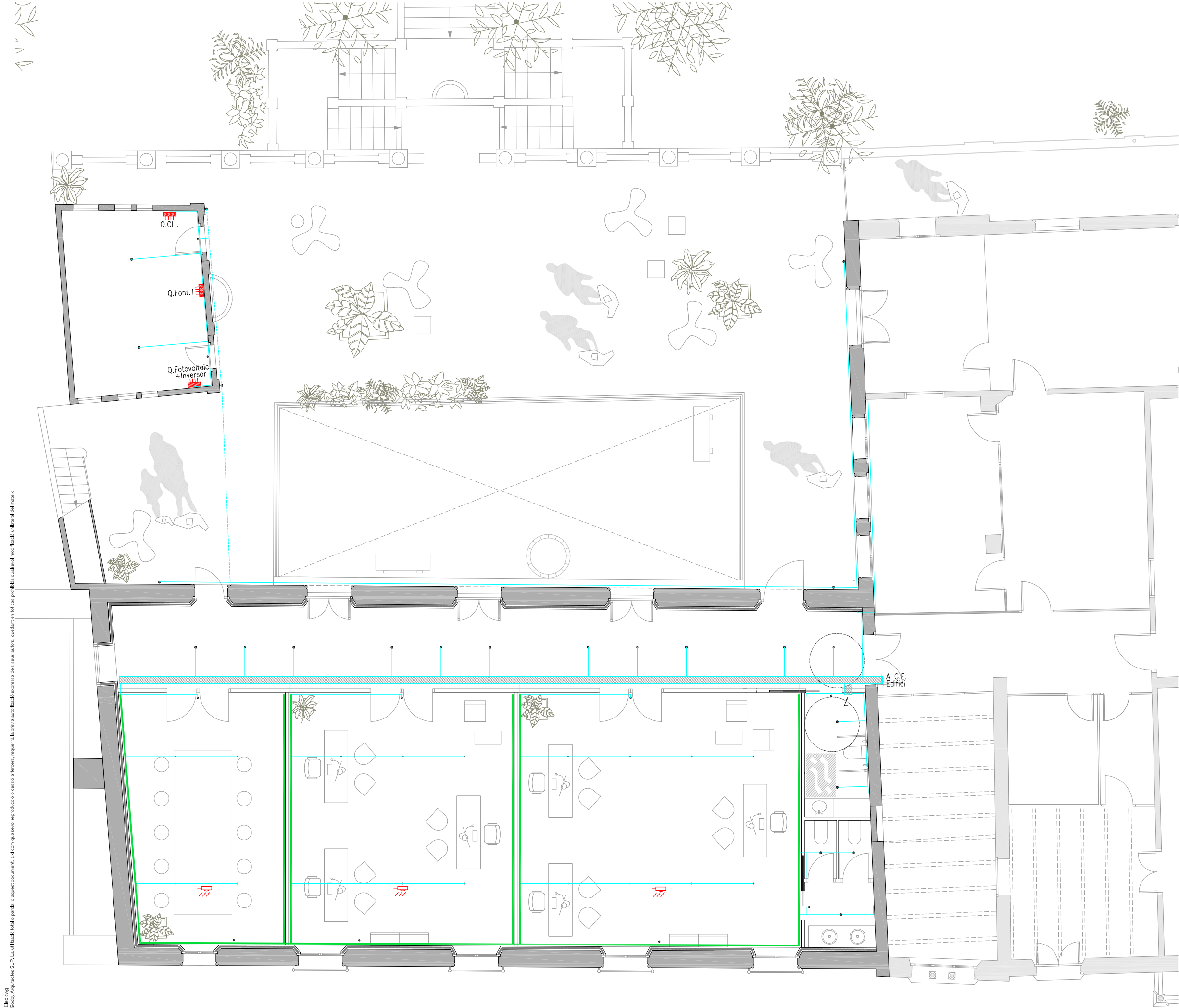
INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES IEB04
Línies elèctriques
Planta baixa

A3 1:100 - A1 1:50

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 9731 15258
COL·LABORA ENGINYERIA; CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART SLP.



PLANTA PRIMERA

SIMBOLOGIA	PRESES I LÍNIES ELÈCTRIQUES
	QUADRE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRIC
	RECEPTOR ELÈCTRIC
	LÍNIA ELÈCTRICA Sota tub corrugat en fals sostre i tub rígid quan va vista.
	SAFATA 200x100mm. Amb separador entre potència i senyals febles (dades).
	CANAL LINEAL D'ALUMINI TIPUS SIMON CABLOMAX K45

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN
MODELELL

PROJECTE EXECUTIU

JUNY 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

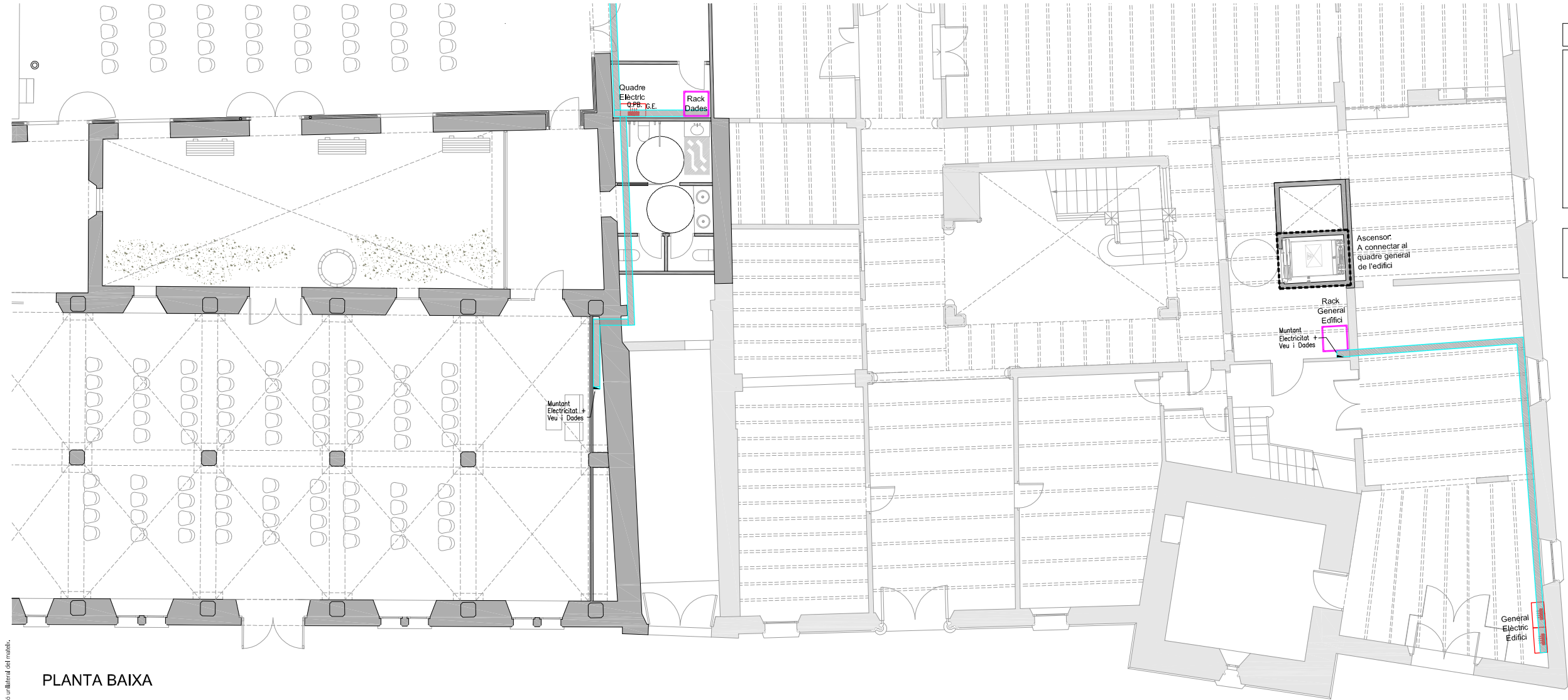
INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES IEB05
Línies elèctriques
Planta primera

A3 1:100 - A1 1:50

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

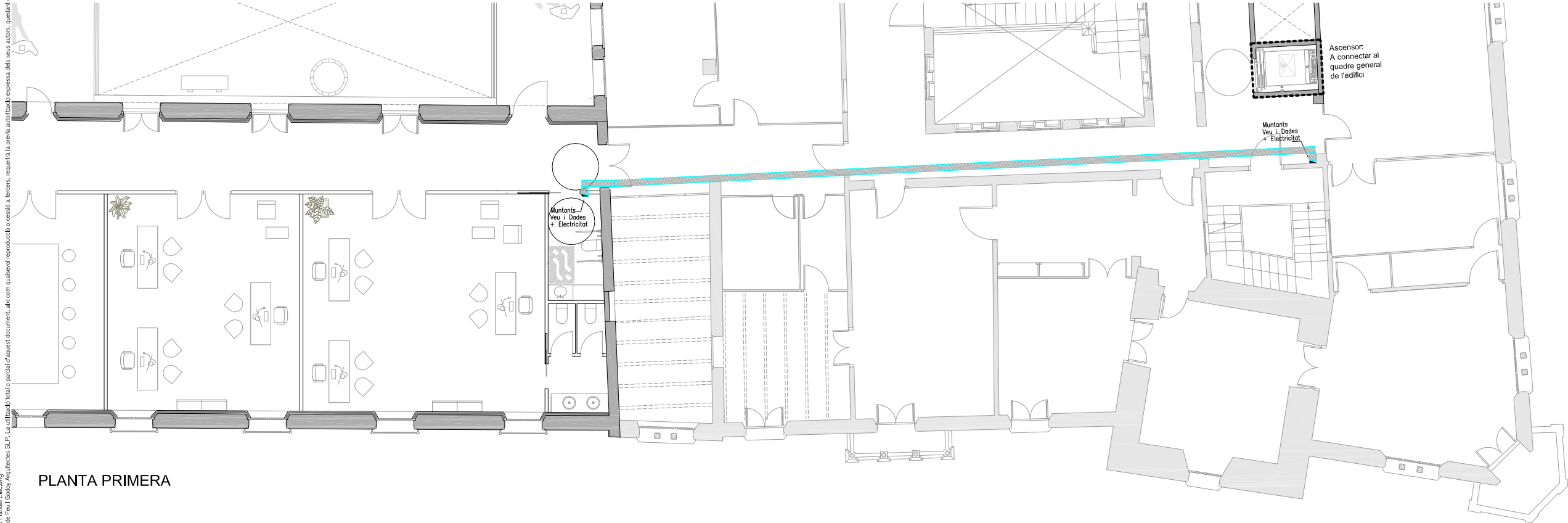
Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 9731 15258
COL·LABORA ENGINYERIA; CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART SLP.



SIMBOLOGIA	ELECTRICITAT + VEU/DADES
	QUADRE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRIC
	RACK VEU i DADES
	SAFATA 200x100mm. Amb separador entre potència i senyals febles (dades).
NOTA: VERIFICAR RECORREGUT I VALIDAR EN FASE DE DIRECCIÓ D'OBRA.	

PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN
MODELELL

PROJECTE EXECUTIU

JUNY 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

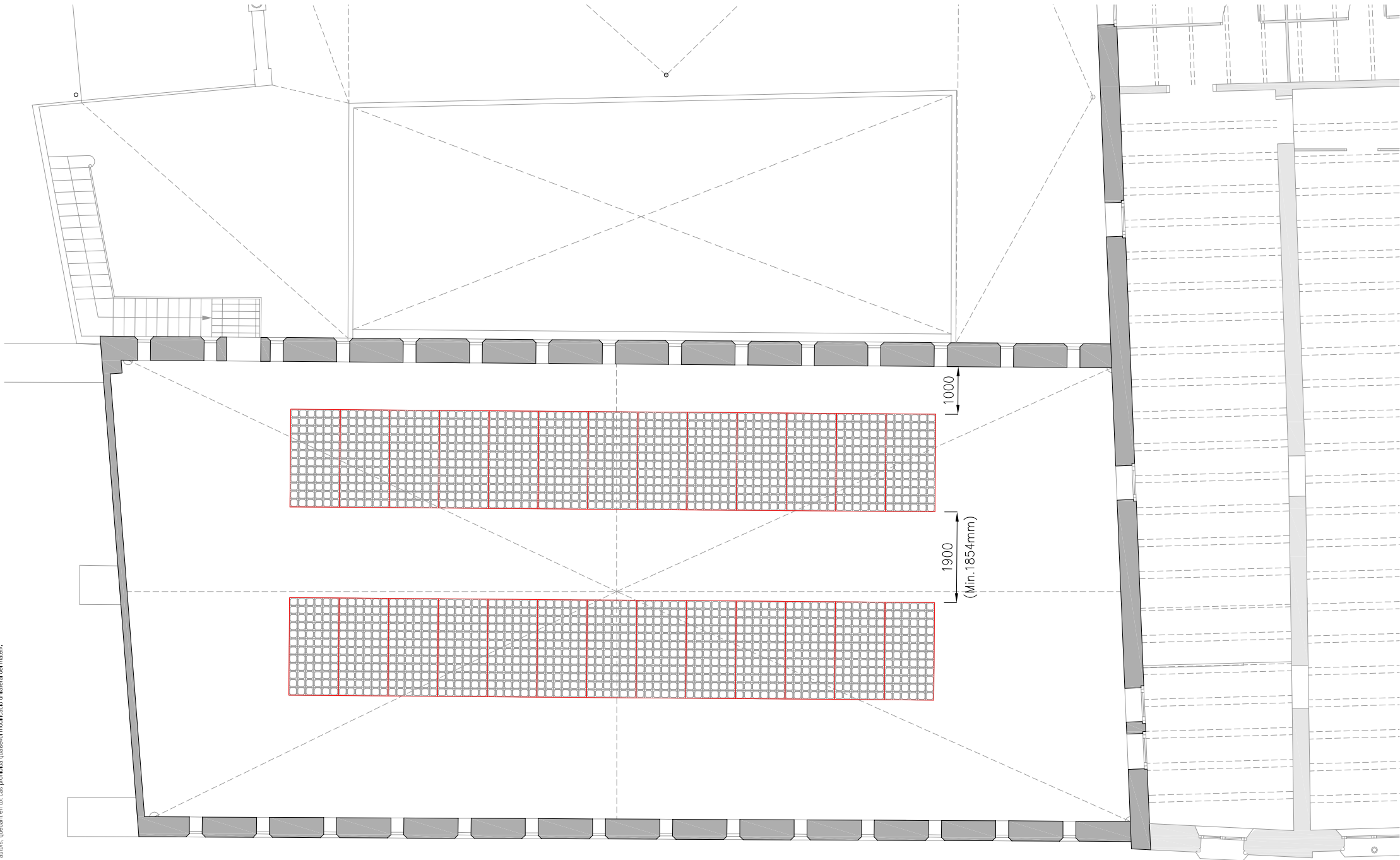
INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES IEB06
Recorregut connexió elèctrica
i de veu i dades a edifici

A3 1:150 - A1 1:75

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

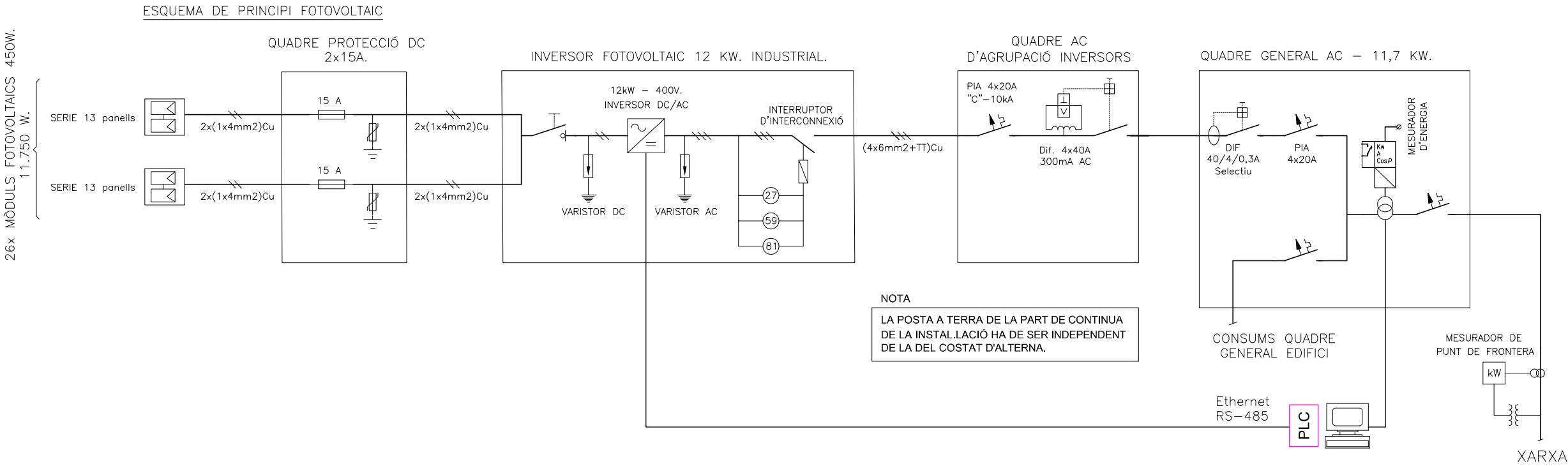
Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 9731 15258
COL·LABORA ENGINYERIA; CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART SLP.



DENOMINACIÓ: MÒDUL FOTOVOLTAIC	IDENTIF. 01
ELEMENTS: 450 WP	
<div><div>1038</div><div><div></div></div><div>2094</div></div>	Pot. Nom: 450 Wp.
	Eficiència 20,7%
	Pes: 27,5 Kg.

DENOMINACIÓ: INTAL·LACIÓ MÒDULS FOT.	IDENTIF. 02
ELEMENTS: Instal.lats inclinació a 15°	
<div><div>2045</div><div><div></div></div><div>2094</div><div>15°</div></div>	



REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN
MODELELL

PROJECTE EXECUTIU

JUNY 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

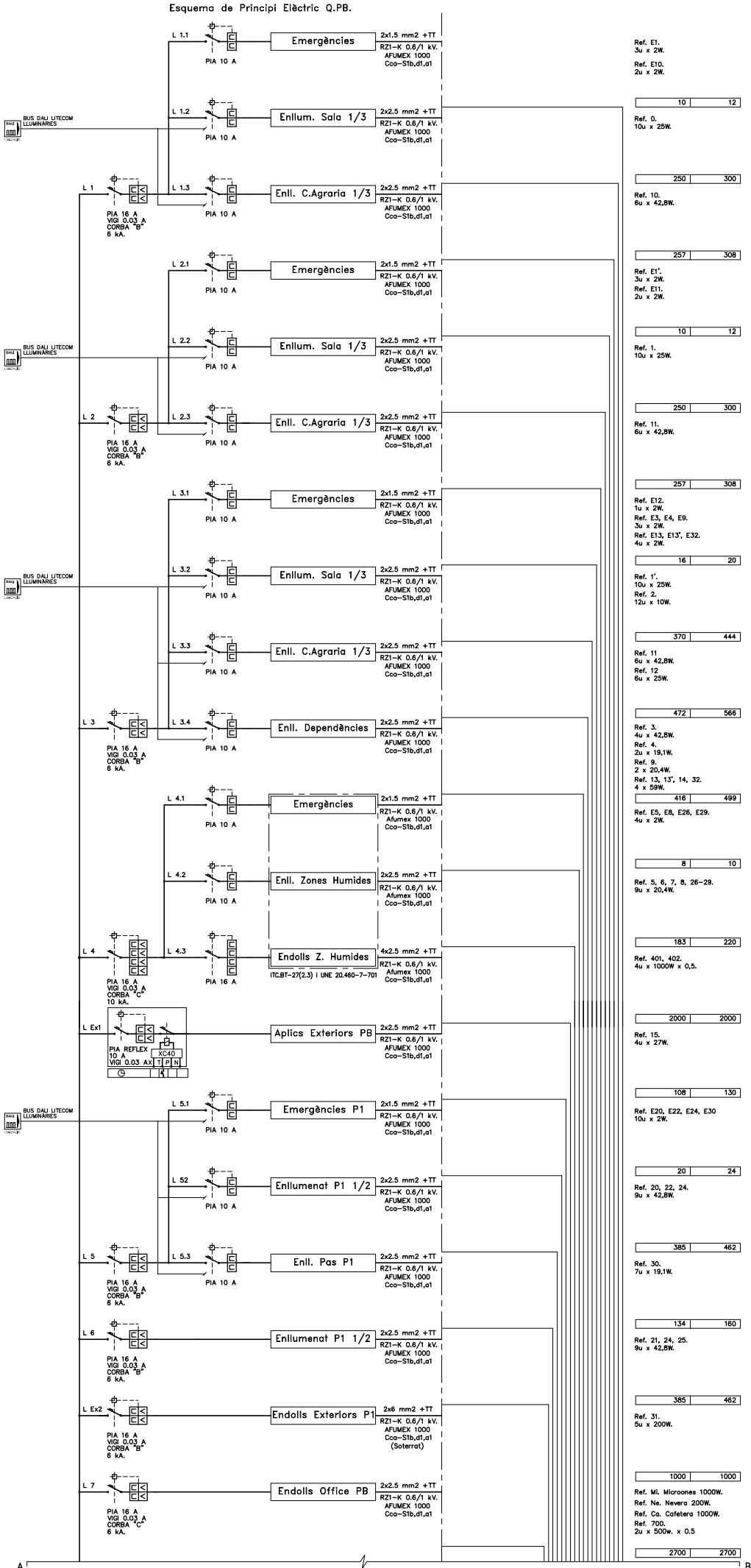
INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES IEB07
Plaques fotovoltaïques
Planta coberta, detalls i esquema

A3 1:100 - A1 1:50

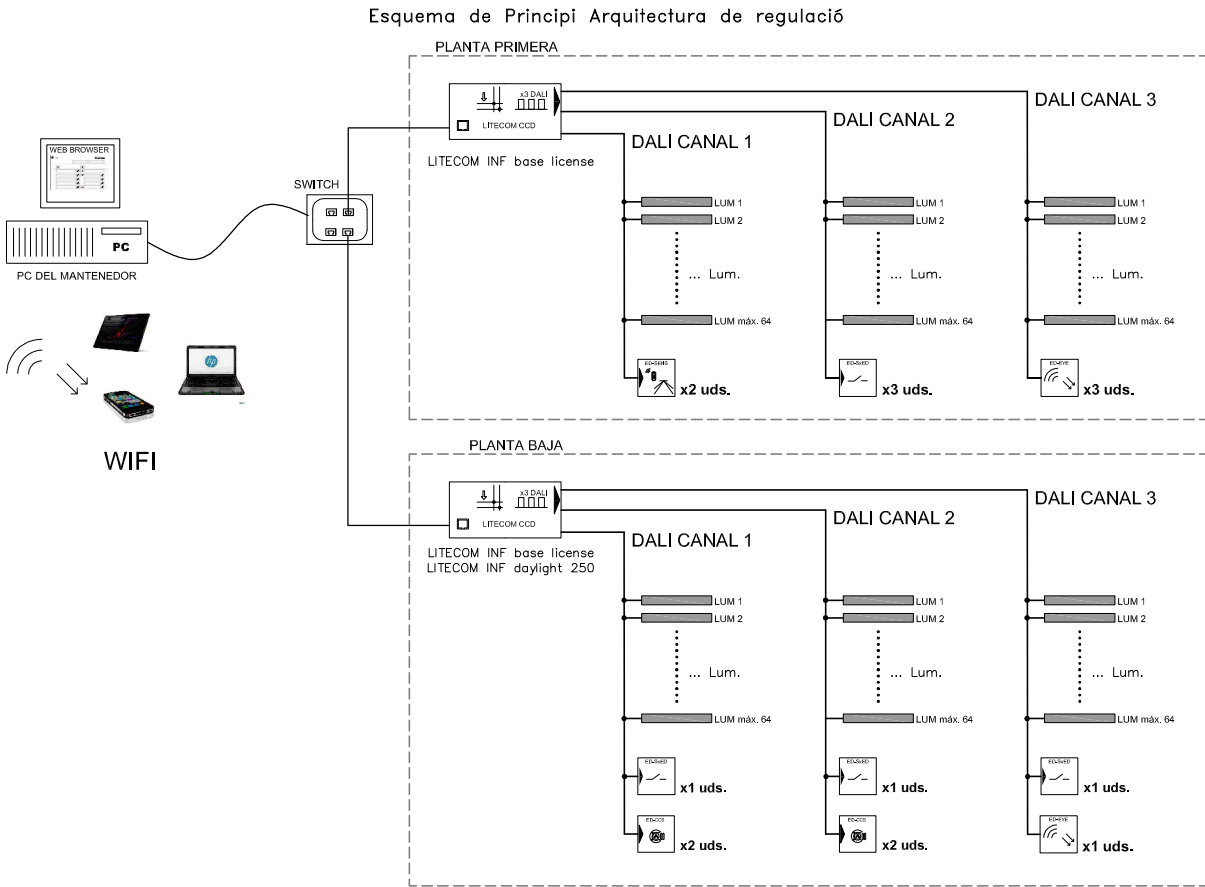
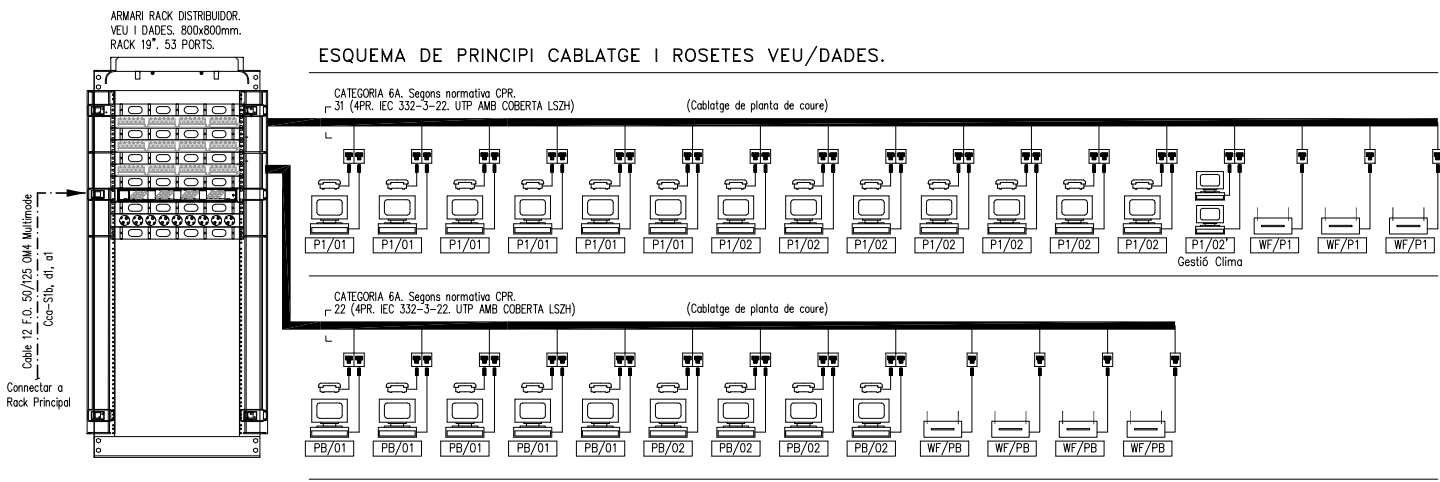
Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

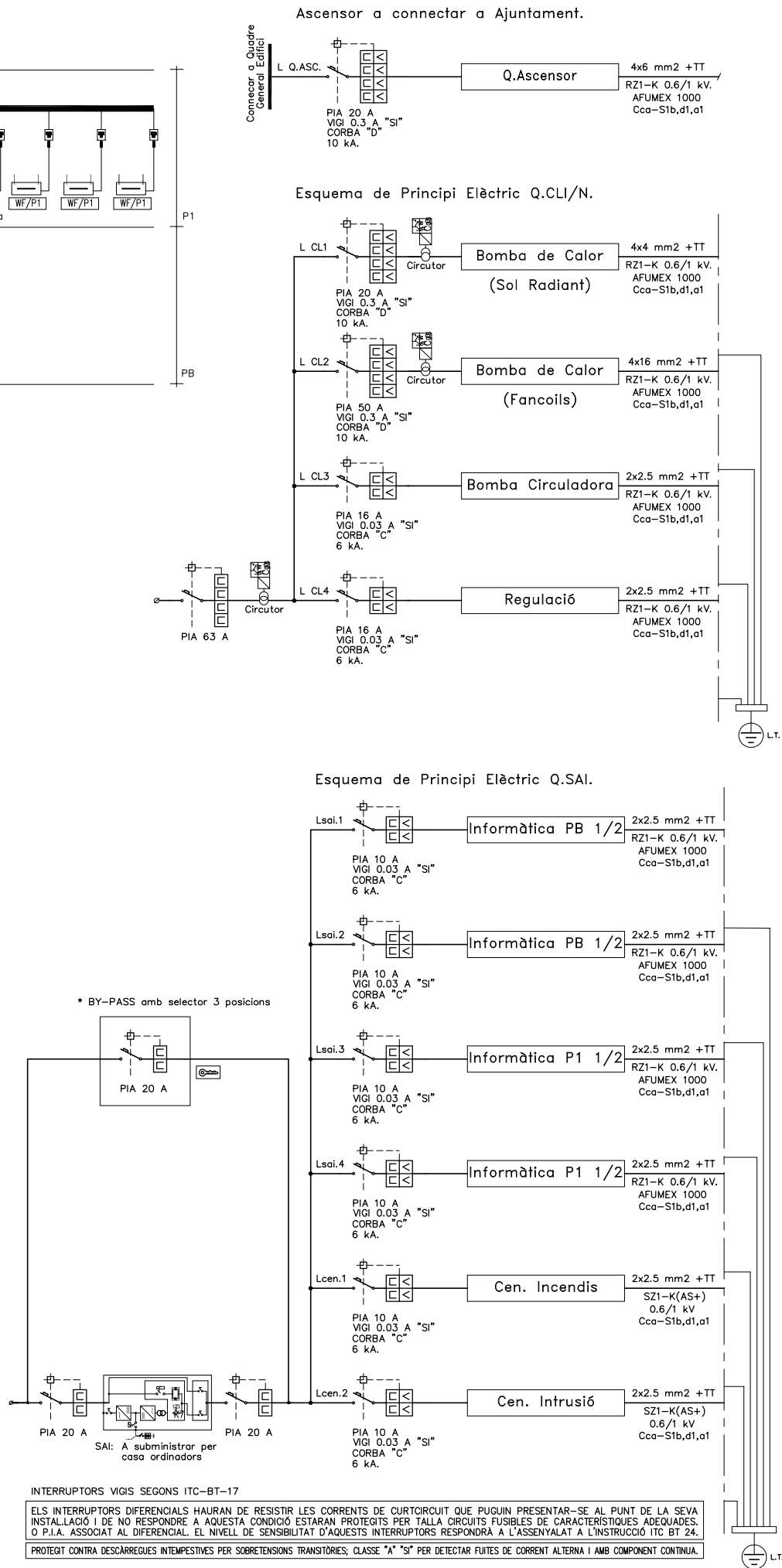
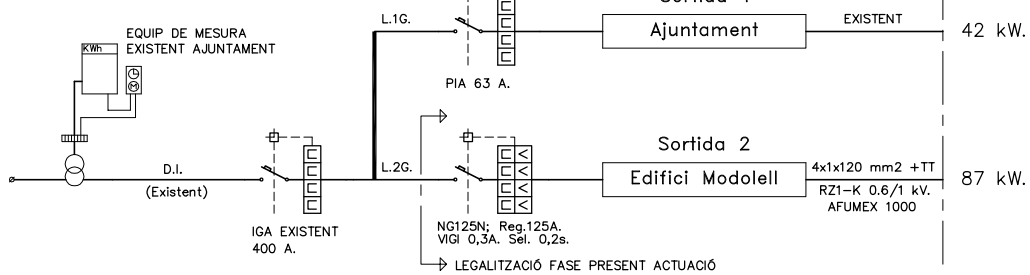
Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 9731 15258
COL·LABORA ENGINYERIA; CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART S.L.P.



Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258
COL·LABORA ENGINYERIA: CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART S.L.



Quadre Repartiment 2 Sortides. (Actuació a Q.General Ajuntament)



INTERRUPTORS VIGIS SEGONS ITC-BT-17

ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS HAURAN DE RESISTIR LES CORRENTS DE CURTCIRCUIT QUE PUGUIN PRESENTAR-SE AL PUNT DE LA SEVA INSTAL·LACIÓ I DE NO RESPONDRE A AQUESTA CONDICIÓ ESTARAN PROTEGITS PER TALLA CIRCUITS FUSIBLES DE CARACTERÍSTIQUES ADEQUADES. O P.I.A. ASSOCIAT AL DIFERENCIAL. EL NIVELL DE SENSIBILITAT D'AQUESTS INTERRUPTORS RESPONDRA A L'ASSENyalAT A L'INSTRUCCIÓ ITC BT 24.

PROTEGIT CONTRA DESCARREGUES INTENPESIVES PER SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES; CLASSE "A" "SI" PER DETECTAR FUITES DE CORRENT ALTERNIA I AMB COMPONENT CONTINUA.

Ref. Q.ASC.

5500 6600

Ref. BC.SR.
HM121MR.V34

2553 3191

Ref. BC.FC.
ARUM200 LTE5

18060 22575

Ref. Bomba Circuladora.
500 W.

500 625

Ref. Regulació.
500 W.

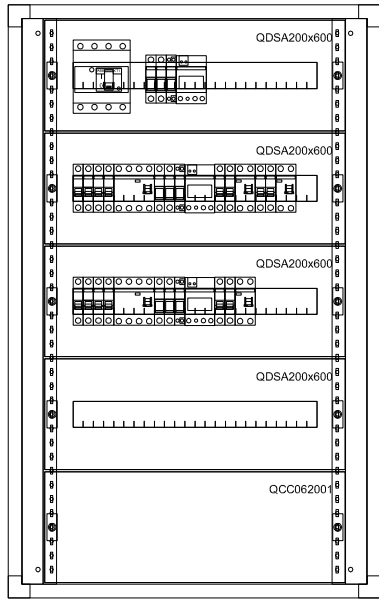
500 500

21613 26891 TOTAL

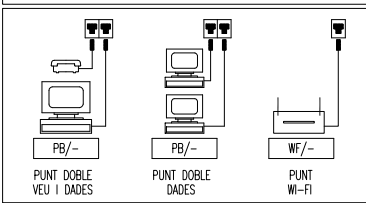
Q.CLI.

SPEE43L1000x600

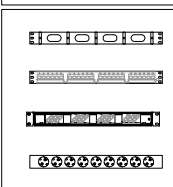
H: 1049 mm
A: 600 mm
P: 250 mm



SIMBOLOGIA



SIMBOLOGIA COMPONENTS



BASTIDOR RACK 19"

CHARACTERÍSTIQUES GENERALS DE CABLES:

- CABLATGE ESTRUCTURAT CATEGORIA 6A, FTP APANTALLAT.
- CABLES DE COURE O FIBRA , FINALITZARAN EN ROSETES AMB CONEXIONS RJ45.
- LA LONGITUD DELS CABLES NO POT SER SUPERIOR A 90 m.
- ALS PASSADISSOS ELS CABLES CIRCULARAN PER SAFATES PORTACABLES O PEL FALS SOSTRE.
- A L'AULA ELS CABLES CIRCULARAN PER CANAleta PLÀSTICA O DE MATERIAL ANEALG.
- ELS CABLES, ROSETES I PUNTS DE CONNEXIÓ ES ROTULARAN PER FACILITAR EL MANTENIMENT.

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MODELELL

PROJECTE EXECUTIU

JUNY 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

Esquema de principi elèctric Q.CLI, Q.SAI,
veu-dades i arquitectura regulació

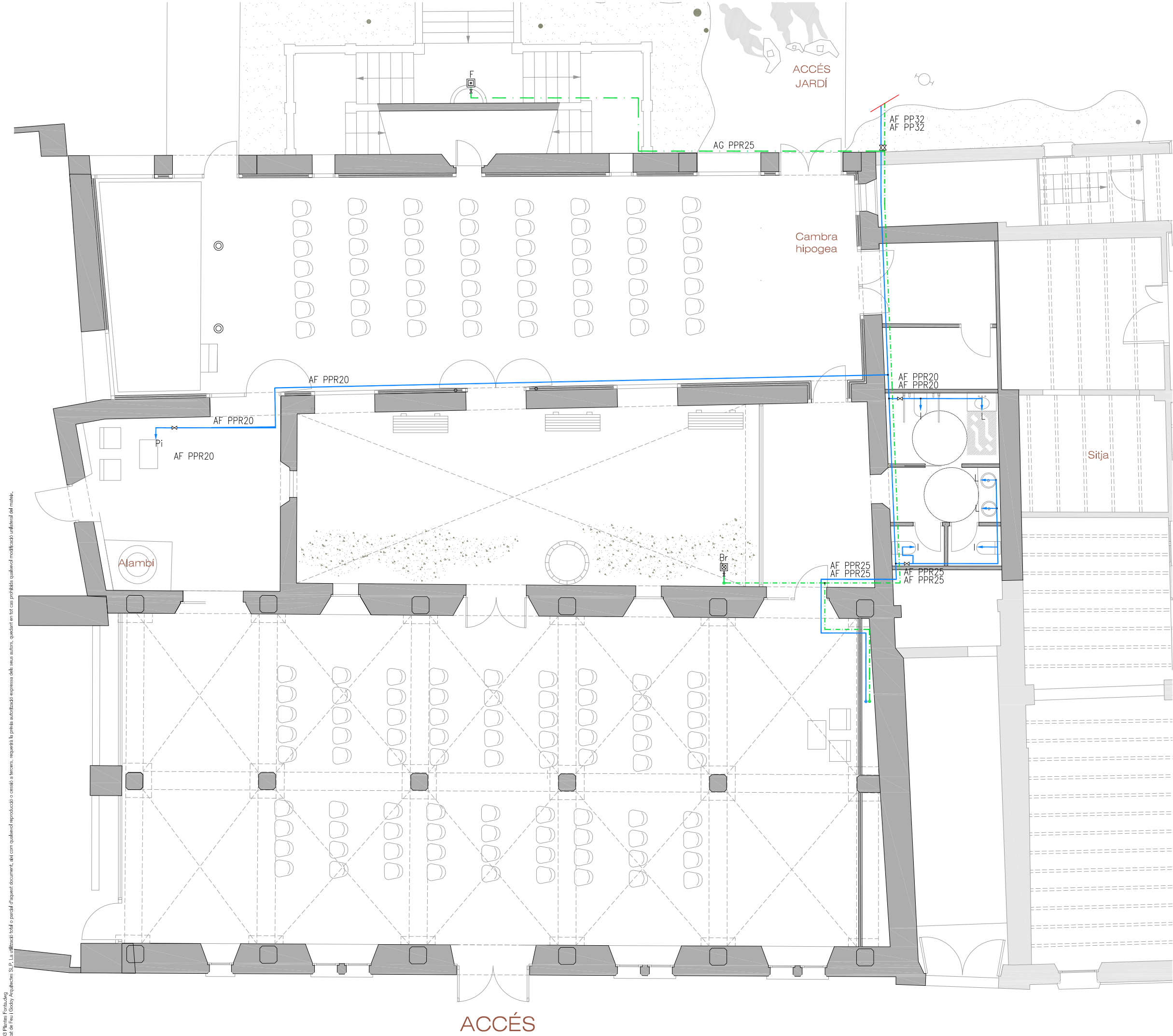
Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 9731 15258
COL·LABORA ENGINYERIA; CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART SLP.

IEB09

A3 S/E - A1 S/E



SIMBOLOGIA	FONTANERIA
	CANONADA AIGUA FREDA
	CANONADA AIGUA CALENTA
	CANONADA RETORN
	AIXETA
	CLAU DE PAS
	BOCA DE REG
	FONT

Calorifugació A.C.S: $\lambda = 0,037 \text{ W/mC}$ $e = 19 \text{ mm}$; per a $D < 50 \text{ mm}$	Calorifugació A.F: $\lambda = 0,037 \text{ W/mC}$ $e = 9 \text{ mm}$ $T < 20^\circ\text{C}$
--	--

SIMBOLOGIA	FONTANERIA
L	LAVABO
I	INODOR
Pa	PRESSA AIGUA
Pi	PILETA

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN
MODELELL

PROJECTE EXECUTIU

JUNY 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

FONTANERIA
Distribució fontaneria
Planta baixa

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

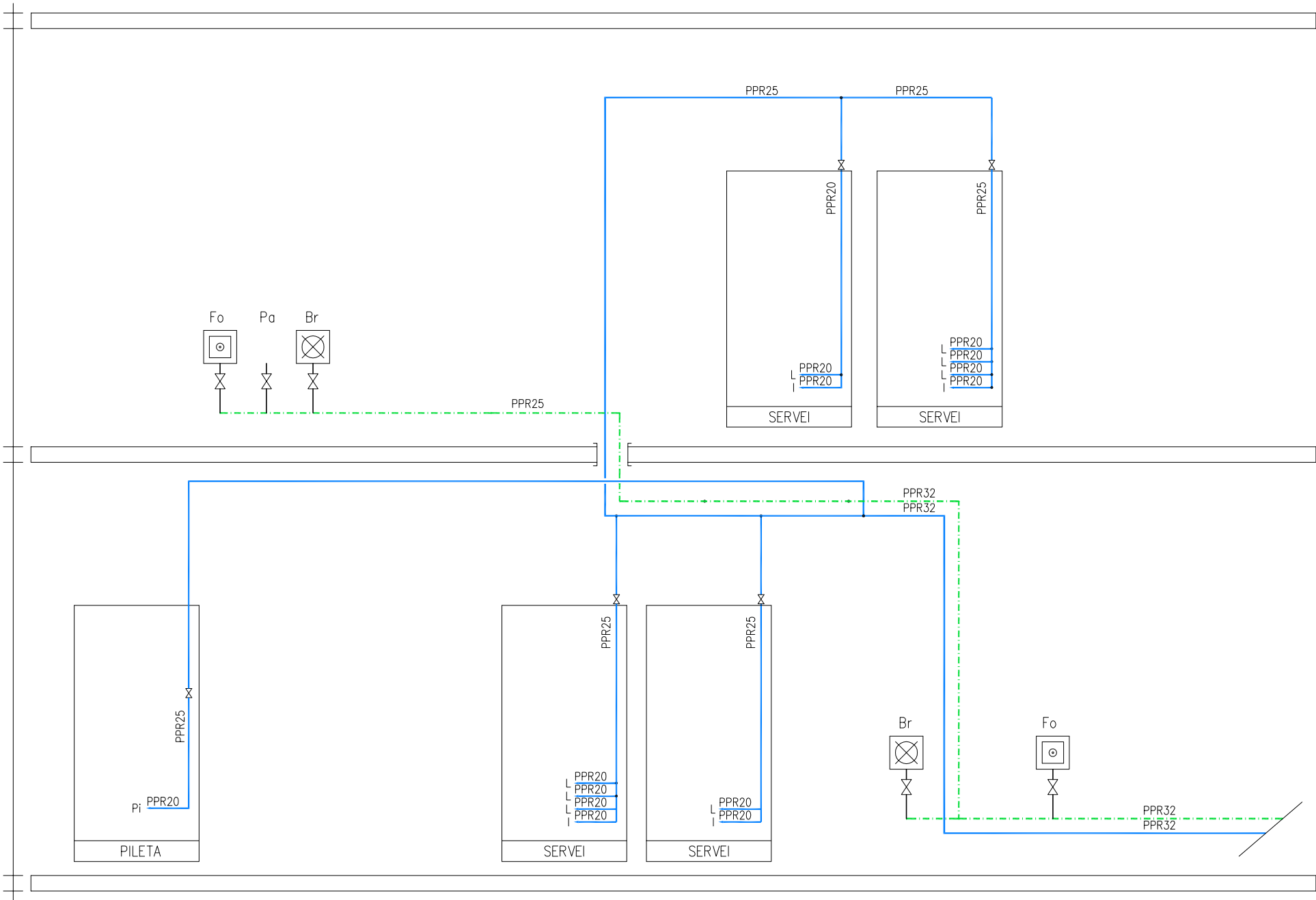
Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 9731 15268
COL·LABORA ENGINYERIA: CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART S.LP.

IF.01

A3 1:100 - A1 1:50

IF01-03 Planes Fontaneria
Propietat de Feu i Godoy Arquitectes S.L.P. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, requerrà la prèvia autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.



SIMBOLOGIA	FONTANERIA
	CANONADA AIGUA FREDA
	CANONADA AIGUA CALENTA
	CANONADA RETORN
	AIXETA
	CLAU DE PAS
	BOCA DE REG
	FONT

Calorifugació A.C.S:	Calorifugació A.F:
$\lambda = 0,037 \text{ W/mC}$	$\lambda = 0,037 \text{ W/mC}$
$e = 19 \text{ mm ; per a}$	$e = 9 \text{ mm}$
$D = < 50 \text{ mm}$	$T = < 20^{\circ}\text{C}$

SIMBOLOGIA	FONTANERIA
L	LAVABO
I	INODOR
Pa	PRESSA AIGUA
Pi	PILETA

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MODELELL

PROJECTE EXECUTIU

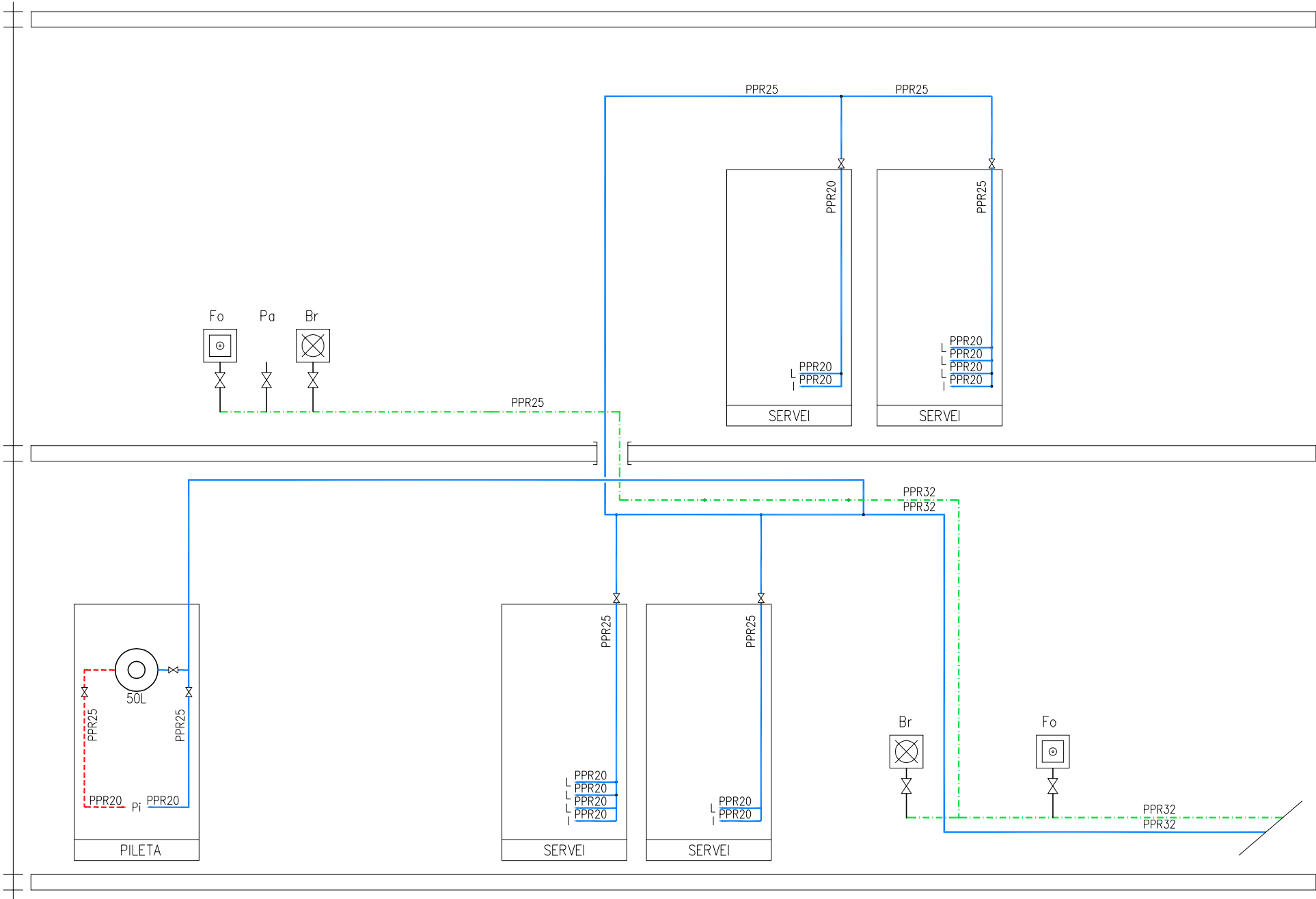
JUNY 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

FONTANERIA
Esquema de principi general fontaneria.

IF03
s/e

IF01-03 Planes Fontaneria
Propietat de Feu i Godoy Arquitectes S.L.P. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessat a tercers, requerirà la prèvia autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.



SIMBOLOGIA	FONTANERIA
	CANONADA AIGUA FREDA
	CANONADA AIGUA CALENTA
	CANONADA RETORN
	AIXETA
	CLAU DE PAS
	BOCA DE REG
	FONT

Calorifugació A.C.S:	Calorifugació A.F:
$\lambda = 0,037 \text{ W/mC}$	$\lambda = 0,037 \text{ W/mC}$
$e = 19 \text{ mm ; per a}$	$e = 9 \text{ mm}$
$D = < 50 \text{ mm}$	$T = < 20^{\circ}\text{C}$

SIMBOLOGIA	FONTANERIA
L	LAVABO
I	INODOR
Pa	PRESSA AIGUA
Pi	PILETA

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MODOLELL

PROJECTE EXECUTIU

JUNY 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

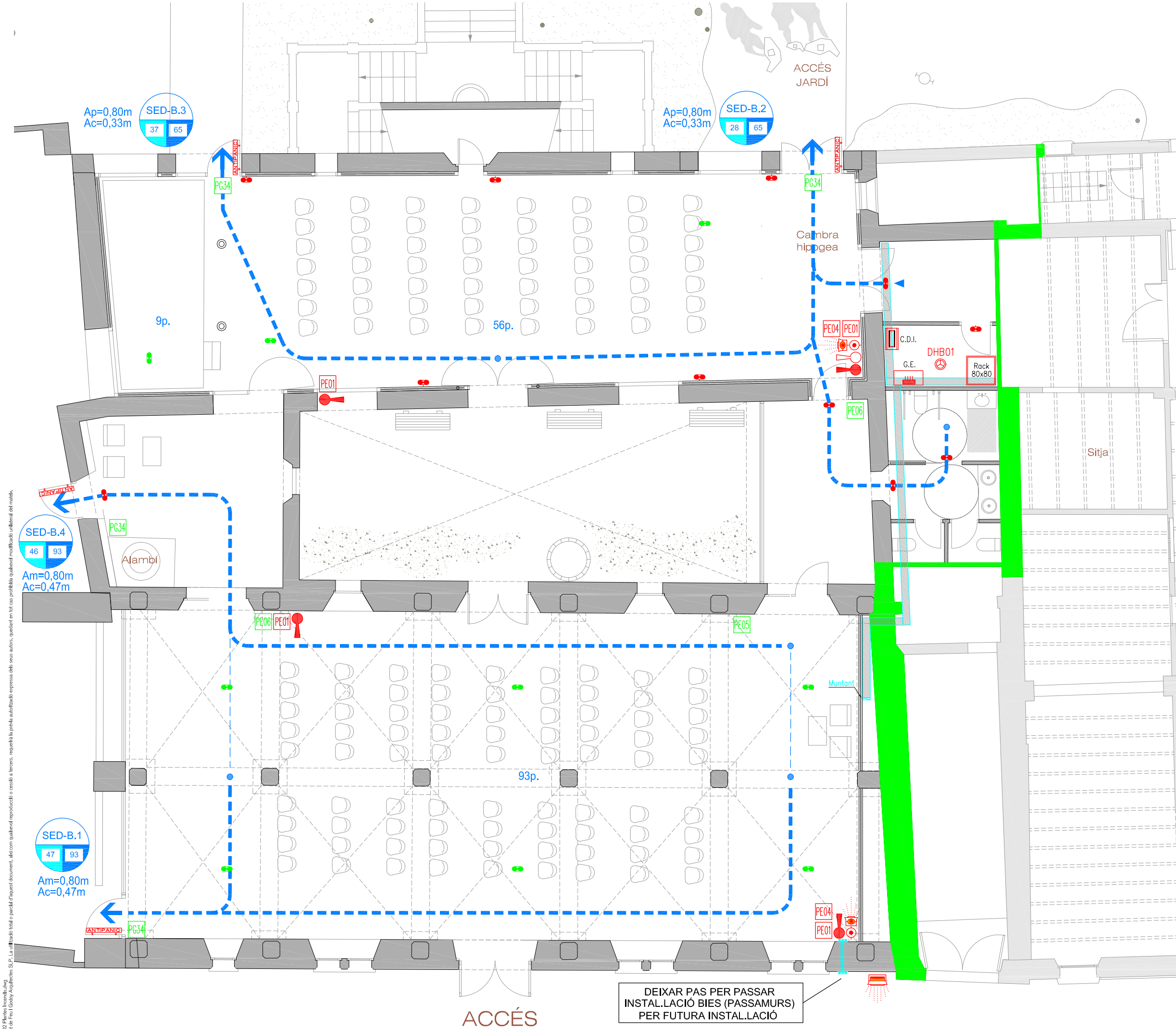
FONTANERIA
Esquema de principi general fontaneria.

IF03
s/e

Arquitectes
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 9731 15268
COL·LABORA ENGINYERIA: CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART S.LP.



PICTOGRAMES	DESCRIPCIÓ:
	210x210mm quan la distància d'observació de la senyal no excedeixi de 10 m. 420x420mm quan la distància d'observació estigui compresa entre 10 i 20 m. 594x594mm quan la distància d'observació estigui compresa entre 20 i 30 m.

PICTOGRAMES	PLANTA	DESCRIPCIÓ:
	PE01	PE 01 EXTINTOR
	PE04	PE 04 POLSADOR ALARMA

PICTOGRAMES	PLANTA	DESCRIPCIÓ:
	PE05	PE 05 SORTIDA EMERGÈNCIA DRETA
	PE06	PE 06 SORTIDA EMERGÈNCIA ESQUERRA
	PG 34	PG 34 SORTIDA

SIMBOLOGIA	EXTINCIÓ D'INCENDIS:
	EXTINTOR PORTÀTIL 34B 5kg CO2
	EXTINTOR PORTÀTIL 21A-113B 6kg Pols Polivalent anti-braça
	POLSADOR D'ALARMA
	SIRENA D'ALARMA INTERIOR ÒPTICA ACÚSTICA
	SIRENA D'ALARMA EXTERIOR ÒPTIC ACÚSTICA

SIMBOLOGIA	DETECCIÓ INCENDIS:
	DETECTOR DE FUMS ANALÒGIC
	CENTRALETA DETECCIÓ INCENDIS

SIMBOLOGIA	EVACUACIÓ I MANIOBRA
	LLUM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ
	LLUM D'EMERGÈNCIA ESTANCA
	LLUM D'EMERGÈNCIA DE CARRIL
	LLUM D'EMERGÈNCIA ENCASTADA
	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
	SAFATA ELÈCTRICA COMPARTIDA 200mm.
	PICTOGRAMA (veure tipus)
	PORTA ANTIPÀNIC

RESISTÈNCIA AL FOC EXIGIBLE ALS ELEMENTS CONSTRUCTIUS	
PARAMENT	EI 120
PORTA	EI 60-C5 (UNE-EN 13501-2:2004; UNE-EN 1634-1:2000)

SORTIDES D'EDIFICI ← SEDX	
	SORTIDA D'EDIFICI 00X: OCUPACIÓ ASSIGNADA PER PROXIMITAT 00Y: OCUPACIÓ TOTAL PER HIPÒTESIS DE BLOQUEIG PER PLANTA
SORTIDES DE PLANTA ← SPX	
	MÀXIM RECORREGUT FINS A SORTIDA: 30M. MÀXIM RECORREGUT FINS DOBLE OPCIÓ: 15M. SORTIDA DE PLANTA 00X: OCUPACIÓ ASSIGNADA PER PROXIMITAT 00Y: OCUPACIÓ TOTAL PER HIPÒTESIS DE BLOQUEIG PER PLANTA
SORTIDES DE RECINTE ← SRX	
	MÀXIM RECORREGUT FINS A SORTIDA: 30M. MÀXIM RECORREGUT FINS DOBLE OPCIÓ: 15M. SORTIDA DE PLANTA 00X: OCUPACIÓ ASSIGNADA PER PROXIMITAT 00Y: OCUPACIÓ TOTAL PER HIPÒTESIS DE BLOQUEIG PER PLANTA
● PUNT MES ALLUNYAT RECORREGUT D'EVACUACIÓ RECORREGUT D'EVACUACIÓ ALTERNATIU	
Ac = amplada de càlcul Ap = amplada projecte Am = amplada mínima	

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MODOLELL

PROJECTE EXECUTIU

JUNY 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

INSTAL·LACIONS INCENDIS
Proteccions Contra Incendis
Planta baixa

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

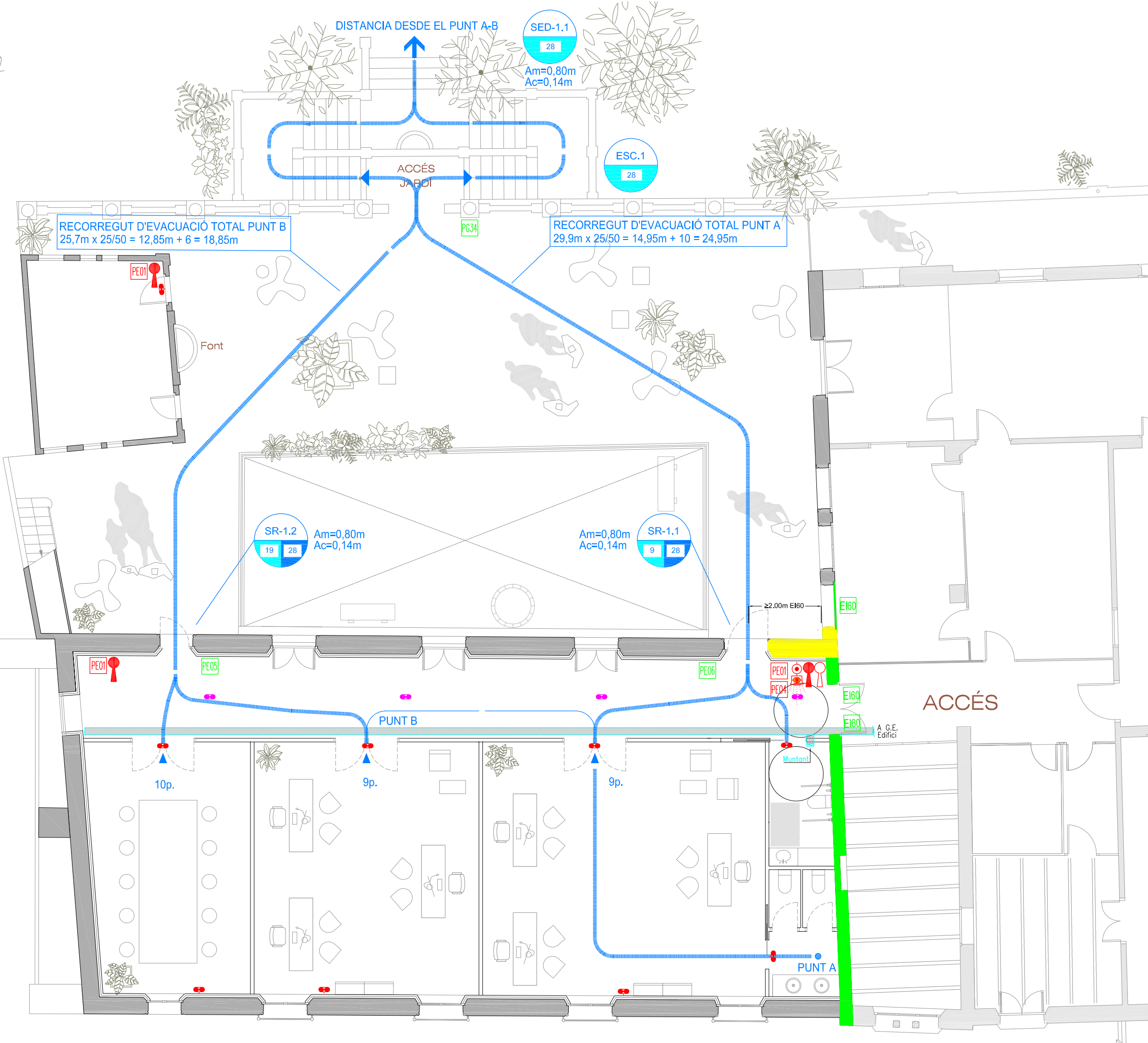
Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Domènec, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258
COL·LABORA ENGINYERIA; CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART S.LP.

IPF01

A3 1:100 - A1 1:50

IPF01-02 Plantes Incendis.dwg
Projectat de Feu i Godoy Arquitectes S.L.P. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessat a tercers, requereix la previa autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.



PICTOGRAMES	DESCRIPCIÓ:
	210x210mm quan la distància d'observació de la senyal no excedeixi de 10 m. 420x420mm quan la distància d'observació estigui compresa entre 10 i 20 m. 594x594mm quan la distància d'observació estigui compresa entre 20 i 30 m.

PICTOGRAMES	PLANTA	DESCRIPCIÓ:
	PE01	PE 01 EXTINTOR
	PE04	PE 04 POLSADOR ALARMA

PICTOGRAMES	PLANTA	DESCRIPCIÓ:
	PE05	PE 05 SORTIDA EMERGENCIA DRETA
	PE06	PE 06 SORTIDA EMERGENCIA ESQUERRA
	PG34	PG 34 SORTIDA

SIMBOLOGIA	EXTINCIÓ D'INCENDIS:
	EXTINTOR PORTÀTIL 34B 5kg CO2
	EXTINTOR PORTÀTIL 21A-113B 6kg Pols Polivalent anti-brasa
	POLSADOR D'ALARMA
	SIRENA D'ALARMA INTERIOR ÒPTICA ACÚSTICA
	SIRENA D'ALARMA EXTERIOR ÒPTICO ACÚSTICA

SIMBOLOGIA	DETECCIÓ INCENDIS:
	DETECTOR DE FUMS ANALÒGIC
	CENTRALETA DETECCIÓ INCENDIS

SIMBOLOGIA	EVACUACIÓ I MANIOBRA
	LLUM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ
	LLUM D'EMERGENCIA ESTANCA
	LLUM D'EMERGENCIA DE CARRIL
	LLUM D'EMERGENCIA ENCASTADA
	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
	SAFATA ELÈCTRICA COMPARTIDA 200mm.
	PICTOGRAMA (veure tipus)
	PORTA ANTIPÀNIC

RESISTÈNCIA AL FOC EXIGIBLE ALS ELEMENTS CONSTRUCTIUS	
PARAMENT	EI 120
PORTA	EI 60-C5 (UNE-EN 13501-2:2004; UNE-EN 1634-1:2000)

SORTIDES D'EDIFICI ← SEDX	
	SORTIDA D'EDIFICI 000: OCUPACIÓ ASSIGNADA PER PROXIMITAT 00Y: OCUPACIÓ TOTAL PER HIPÒTESIS DE BLOQUEIG PER PLANTA
SORTIDES DE PLANTA ← SPX	
	MÀXIM RECORREGUT FINS A SORTIDA: 30M. MÀXIM RECORREGUT FINS DOBLE OPCIÓ: 15M. SORTIDA DE PLANTA 000: OCUPACIÓ ASSIGNADA PER PROXIMITAT 00Y: OCUPACIÓ TOTAL PER HIPÒTESIS DE BLOQUEIG PER PLANTA
SORTIDES DE RECINTE ← SRX	
	MÀXIM RECORREGUT FINS A SORTIDA: 30M. MÀXIM RECORREGUT FINS DOBLE OPCIÓ: 15M. SORTIDA DE PLANTA 000: OCUPACIÓ ASSIGNADA PER PROXIMITAT 00Y: OCUPACIÓ TOTAL PER HIPÒTESIS DE BLOQUEIG PER PLANTA
	PUNT MES ALLUNYAT
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ ALTERNATIU
	Ac = amplada de càlcul Ap = amplada projecte Am = amplada mínima

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MOLELL

PROJECTE EXECUTIU

JUNY 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

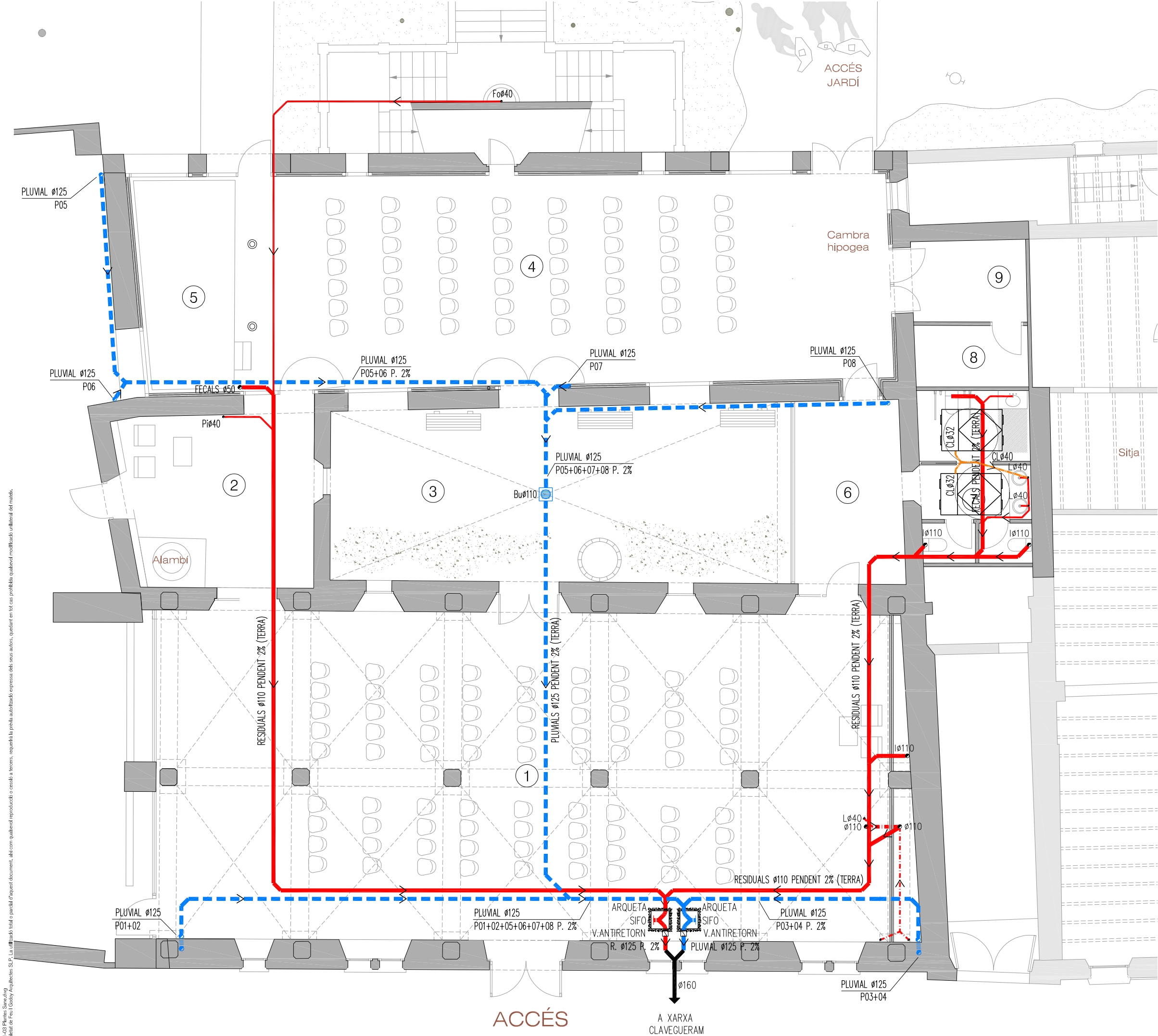
INSTAL·LACIONS INCENDIS
Proteccions Contra Incendis
Planta primera

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

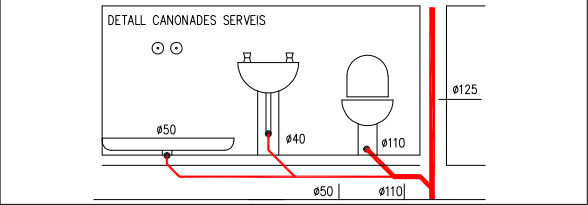
Carrer Domènics, 9 bxs 25280 Sotona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258
COL·LABORA ENGINYERIA; CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART S.L.P.

IPF02
A3 1:100 - A1 1:50



SIMBOLOGIA	SANEJAMENT
	BAIXANT (VERTICAL)
	XARXA AIGÜES PLUVIALS REGEN (EXISTENT)
	SOTERRAT FALS SOSTRE P.INFERIOR
	XARXA AIGÜES RESIDUALS
	SOTERRAT FALS SOSTRE P.INFERIOR
	XARXA AIGÜES PLUVIALS (EXISTENT)
	SUSPES FALS SOSTRE PLANTA
	XARXA AIGÜES RESIDUALS
	SUSPES FALS SOSTRE PLANTA
	XARXA AIGÜES RESIDUALS VENTILACIONS
	XARXA DESAIGÜES FANCOILS PER FALS SOSTRE

SIMBOLOGIA	SANEJAMENT
	REIXETA RECOLLIDA AIGÜA (BUNERA)
	ARQUETA SIFONICA (50x50cm ø125/ø160)



TAULA PLUVIALS	
SUPERFICIE DE COBERTA (m2)	NOMBRE DE BUNERES
S < 100	2
100 < S < 200	3
200 < S < 500	4
S > 500	1 cada 150 m2

- SEGONS CODIG TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ SECCIÓ HS 5.-EVACUACIÓ D'AIGÜES
- 1-ELS COLLECTORS PENJATS HAN DE TENIR UNA PENDENT DEL 1% COM A MÍNIM
- 2-ELS COLLECTORS SOTERRATS HAN DE TENIR UNA PENDENT DEL 2% COM A MÍNIM.

APARELL SANITARI	UNITATS DESCARREGA		DIAMETRE DERIVACIÓ IND	
APARELL SANITARI	PRIVAT	PUBLIC	PRIVAT	PUBLIC
LAVABO	1	2	ø32	ø40
INODOR CISTERNA	4	5	ø110	ø110
PILETA	-	2	-	ø40
ABOCADOR	-	8	-	ø110
BUNERA SIFONICA	1	3	ø40	ø50

- SEGONS CODIG TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ SECCIÓ HS 5.-EVACUACIÓ D'AIGÜES
- 1-SISTEMA SEPARATIU UNA XARXA PER A AIGÜES PLUVIALS I UNA PER A AIGÜES RESIDUALS.
- 2-ELS INODORS I ABOCADORS QUEDARAN A UNA DISTÀNCIA NO MÉS GRAN DE 1 m. DE LA VERTICAL.
- 3-EL DESGUÀS DELS INODORS I ABOCADORS ES FARÀ SEMPRE DIRECTAMENT A LA VERTICAL.
- LA RESTA D'APARELLS AMB SIFONS INDIVIDUALS NO MÉS LLUNY DE 4 m. DE LA VERTICAL.
- 4-ES PREVEURAN REGISTRES A LA XARXA SUSPESA ALS PUNTS ON ES PUGUEN PRODUIR EMBUSSOS
- 5-LES VERTICALS QUEDARAN SEMPRE VENTILADES PEL SEU EXTREM SUPERIOR.
- 6-SI LA XARXA QUEDA A NIVELL INFERIOR DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM ES PROVEIRÀ A LA INSTAL·LACIÓ D'UN EQUIP DE BOMBEIG : DEPURACIÓ I VESSAMENT.
- 7-QUAN AL SANEJAMENT ES VESSEN AIGÜES AMB GRAN CONTINGUT DE GREIXOS O FANGS (APARCAMENTS I CUINES) S'INSTALARÀ UN SEPARADOR DE GREIXOS.
- 8-LES UNIONS DELS DESAIGÜES A LES BAIXANTS HAN DE TENIR UNA INCLINACIÓ MAI MÉS PETITA DE 45°
- 9-NO S'HAN DE DISPOSAR MAI DESAIGÜES ENFROTATS ACOMETEN A UNA CANONADA COMÓ

SEGONS NORMA UNE-EN 1453

A partir del 31/01/20001 queda derogada la norma UNE 53114, que contemplava la fabricació de canonades de PVC per a evacuació d'aigües pluvials i residuals, a favor de la nova norma UNE-EN 1453.

REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN MODELELL

PROJECTE EXECUTIU
JUNY 2022
Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

SANEJAMENT
Distribució sanejament
Planta primera

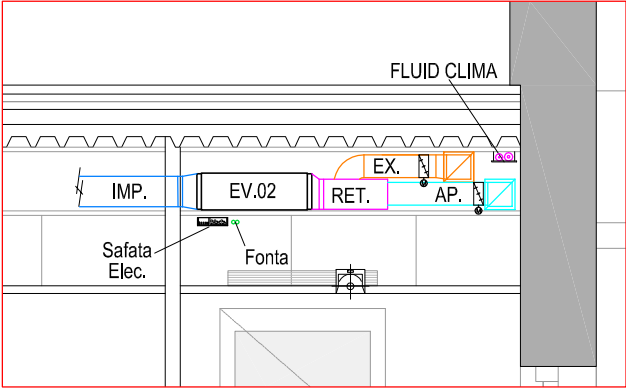
Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat
Feu i Godoy Arquitectura
Carrer Domènics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | 0197311152568
COL·LABORA ENGINYERIA; CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART SLP.

ISO1
A3 1:100 - A1 1:50

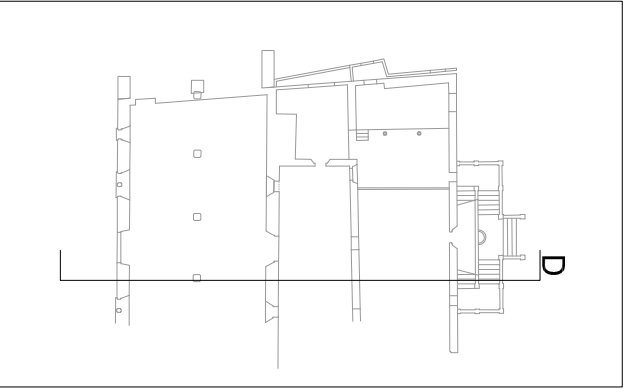


A3 1:100 - A1 1:50

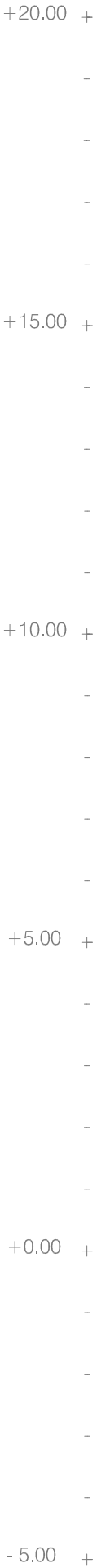
SECCIÓ PAS



MOSCA



SECCIÓ D



REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CAN
MODELELL

PROJECTE EXECUTIU

JUNY 2022

Carrer Jaume Abril 2, Viladecans 08840 (Barcelona)
Ajuntament de Viladecans
Sala d'usos múltiples

SECCIÓ
Secció pas instal·lacions
Planta primera

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 9731 15268
COL·LABORA ENGINYERIA: CONSULTING OFICINA TÈCNICA LLUIS J. DUART S.LP.

IV01
A3 1:100 - A1 1:50