

## Treball final de grau

**Estudi:** Grau en Enginyeria Elèctrica

**Títol:** Instal·lació fotovoltaica per un grup d'habitatges aïllats.

**Document:** 2. Plànols

**Alumne:** Marc Comas Clariana

**Tutor:** Albert Figueras Coma

**Departament:** Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica

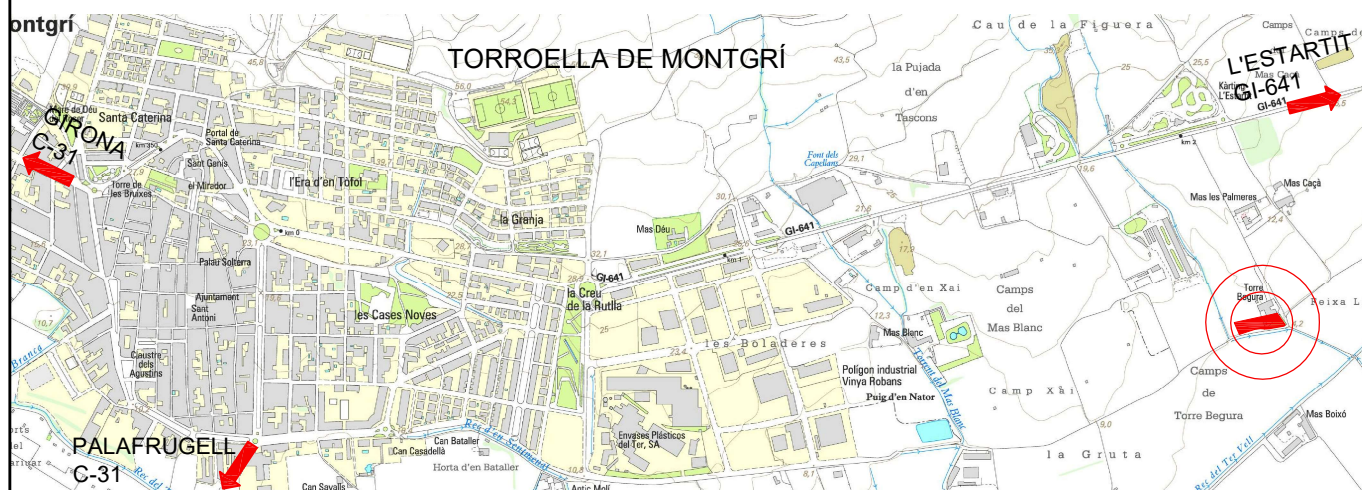
**Àrea:** Enginyeria de Sistemes i Automàtica

**Convocatòria (mes/any):** setembre/2017

## ÍNDEX

1	SITUACIÓ
2	EMPLAÇAMENT
3	PLANTA BAIXA TIPUS
4	PRIMERA PLANTA INSTAL·LACIÓ 1
5	PRIMERA PLANTA INSTAL·LACIÓ 2
6	PRIMERA PLANTA INSTAL·LACIÓ 3
7	ELÈCTRIC PLANTA BAIXA INSTAL·LACIÓ 1
8	ELÈCTRIC PLANTA BAIXA INSTAL·LACIÓ 2
9	ELÈCTRIC PLANTA BAIXA INSTAL·LACIÓ 3
10	ELÈCTRIC 1ª PLANTA INSTAL·LACIÓ 1
11	ELÈCTRIC 1ª PLANTA INSTAL·LACIÓ 2 I 3
12	COMANDAMENT INSTAL·LACIÓ 1
13	COMANDAMENT PLANTA BAIXA INSTAL·LACIÓ 2
14	COMANDAMENT PLANTA BAIXA INSTAL·LACIÓ 3
15	COMANDAMENT 1ª PLANTA INSTAL·LACIÓ 1
16	COMANDAMENT 1ª PLANTA INSTAL·LACIÓ 2
17	COMANDAMENT 1ª PLANTA INSTAL·LACIÓ 3
18	SECCIÓ A-A' INSTAL·LACIÓ 1 I 2
19	SECCIÓ B-B' INSTAL·LACIÓ 1
20	SECCIÓ B-B' INSTAL·LACIÓ 2
21	INSTAL·LACIÓ DELS TERRES
22	DETALL CONNEXIONAT GENERADOR INSTAL·LACIÓ 1
23	DETALL CONNEXIONAT GENERADOR INSTAL·LACIÓ 2
24	DETALL CONNEXIONAT GENERADOR INSTAL·LACIÓ 3
25	ESTRUCTURA A INSTAL·LACIÓ 1 I 2
26	ESTRUCTURA B INSTAL·LACIÓ 1 I 2
27	ESTRUCTURA INSTAL·LACIÓ 3
28	GRUP HABITATGES INSTAL·LACIÓ 3
29	ARMARIS FOTOVOLTAICA INSTAL·LACIÓ 1
30	SALA FOTOVOLTAICA INSTAL·LACIÓ 2
31	SECCIÓ C-C' INSTAL·LACIÓ 2
32	SECCIÓ D-D' INSTAL·LACIÓ 2
33	SALA FOTOVOLTAICA INSTAL·LACIÓ 3
34	SECCIÓ E-E' INSTAL·LACIÓ 3
35	SECCIÓ F-F' INSTAL·LACIÓ 3


36	SECCIÓ G-G' INSTAL·LACIÓ 3
37	SECCIÓ H-H' INSTAL·LACIÓ 3
38	MULTIFILAR INSTAL·LACIÓ 1
39	CONNEXIÓ MONITOR BATERIES
40	CONNEXIÓ CONTROLADOR
41	CONNEXIÓ REGULADOR
42	CONNEXIÓ INVERSOR
43	MULTIFILAR INSTAL·LACIÓ 2
44	CONNEXIÓ INVERSOR BATERIES MESTRE
45	CONNEXIÓ INVERSOR BATERIES ESCLAU
46	CONNEXIÓ CONTROL INVERSORS BATERIES
47	CONNEXIÓ CONTROL GENERAL
48	CONNEXIÓ INVERSOR FV INSTAL·LACIÓ 2
49	MULTIFILAR INSTAL·LACIÓ 3
50	CONNEXIÓ INVERSOR FV INSTAL·LACIÓ 3
51	UNIFILAR INSTAL·LACIÓ 1
52	UNIFILAR INSTAL·LACIÓ 2
53	UNIFILAR INSTAL·LACIÓ 3




	Data	Nom	Signatura	 <b>Universitat de Girona</b> <b>Escola Politècnica Superior</b>
Dibuixat	01/07/17	M.Comas		
Comprovat	16/08/17	M.Comas		
Escala	<b>SITUACIÓ</b>			Nº plànol 1
1/10.000				Substitueix a:
				Especialitat G.E.E

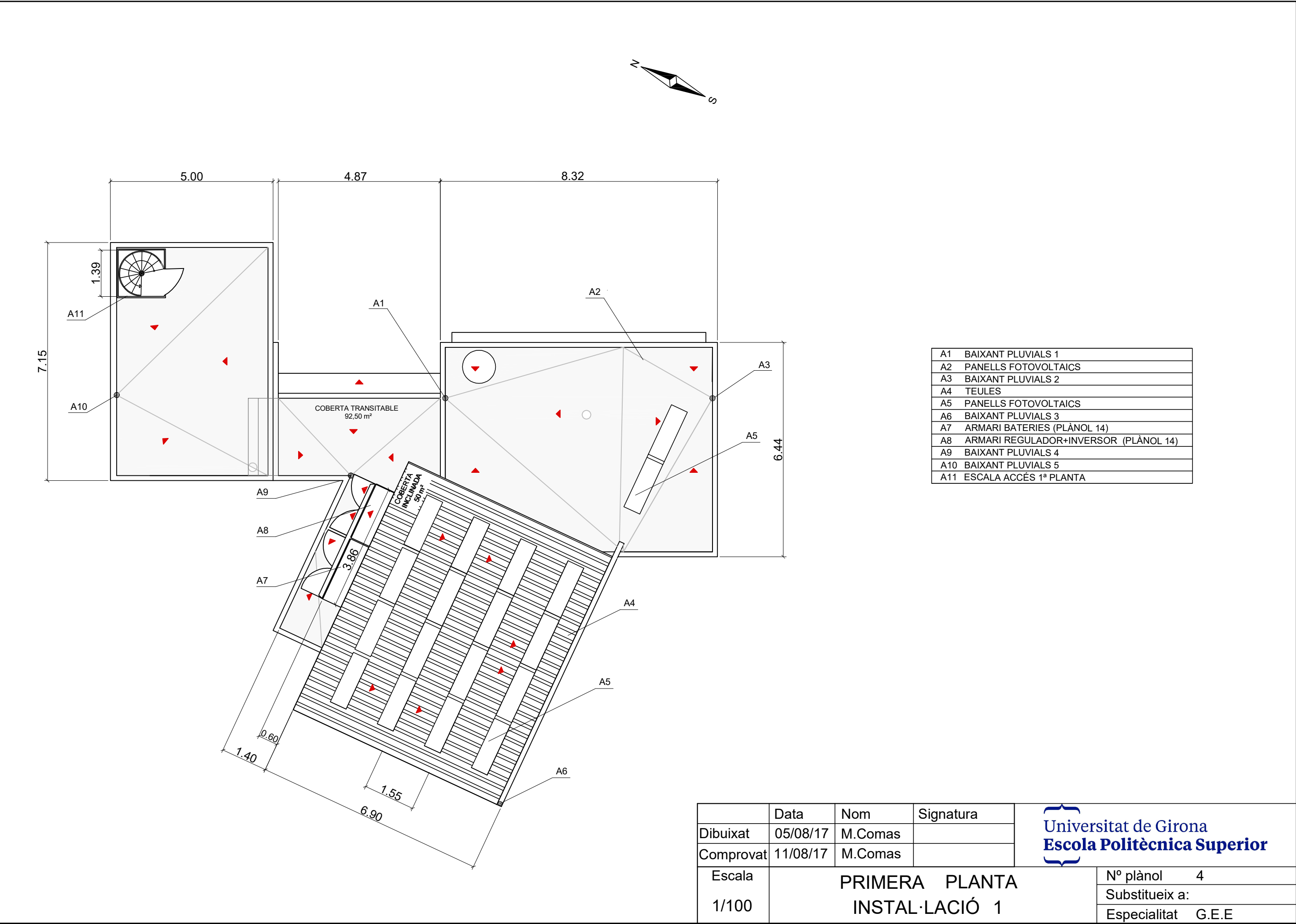


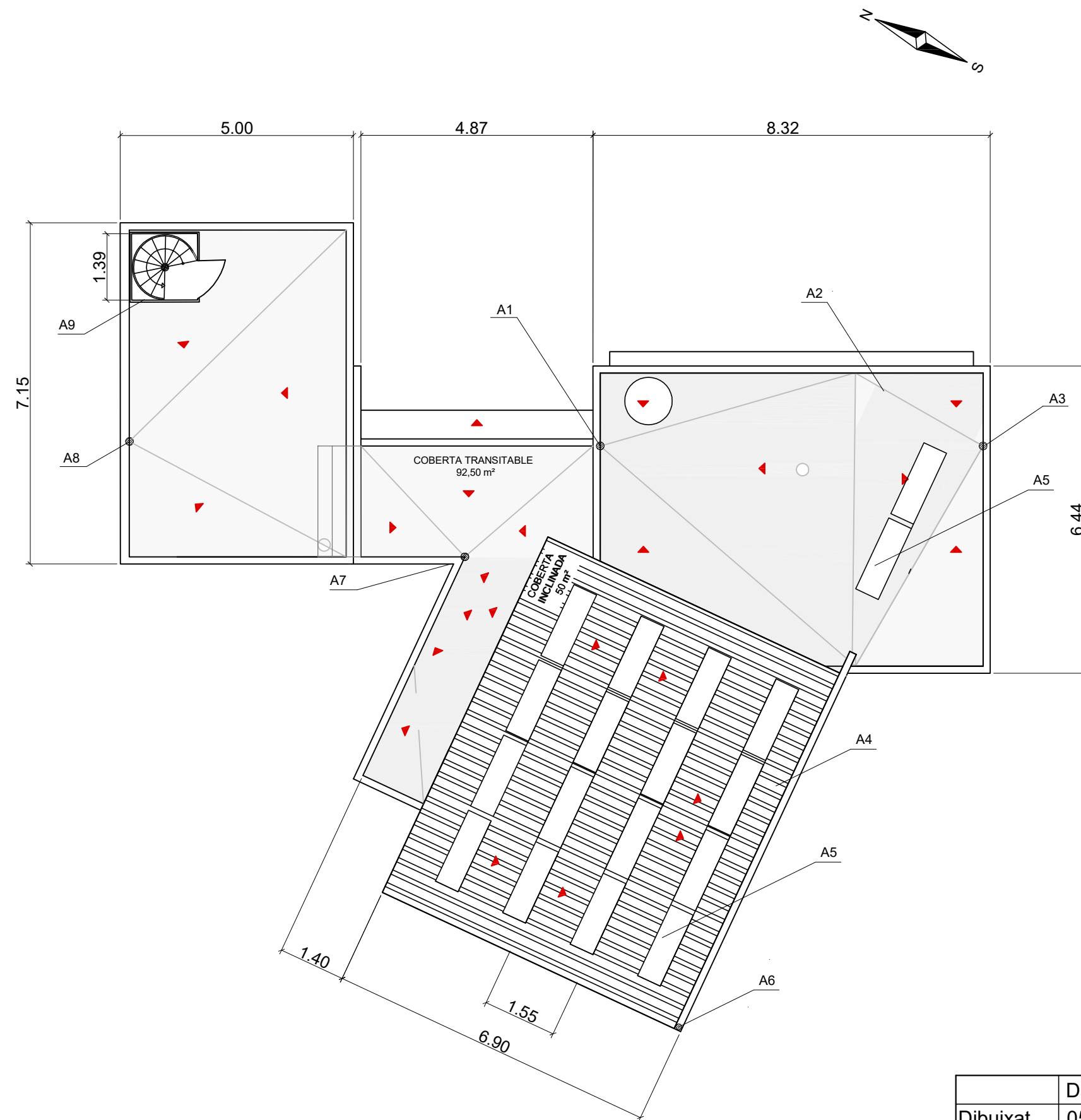


	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	01/07/17	M.Comas			
Comprovat	14/08/17	M.Comas			
Escala	EMPLAÇAMENT				Nº plànol 2
1/1.000					Substitueix a:
					Especialitat G.E.E



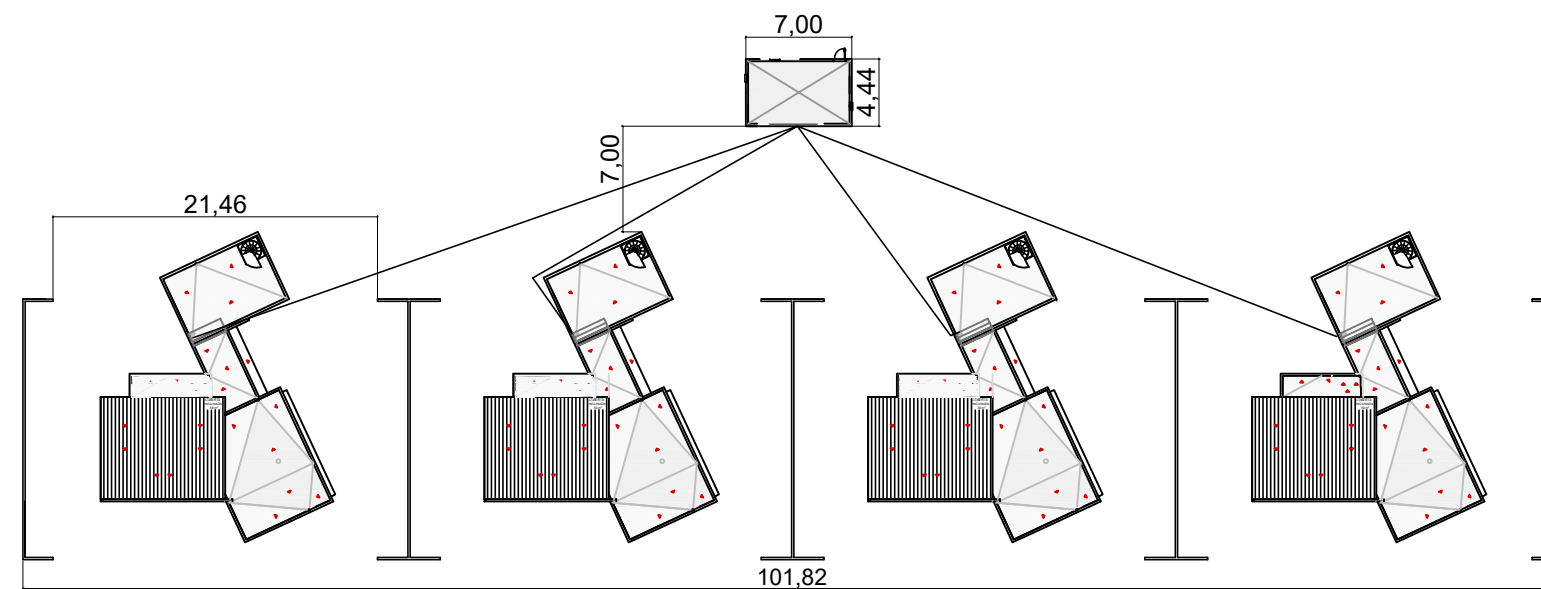
	Data	Nom	Signatura	
Dibuixat	05/08/17	M.Comas		
Comprovat	11/08/17	M.Comas		
Escala	PLANTA BAIXA TIPUS			Nº plànol 3
1/100				Substitueix a:
				Especialitat G.E.E



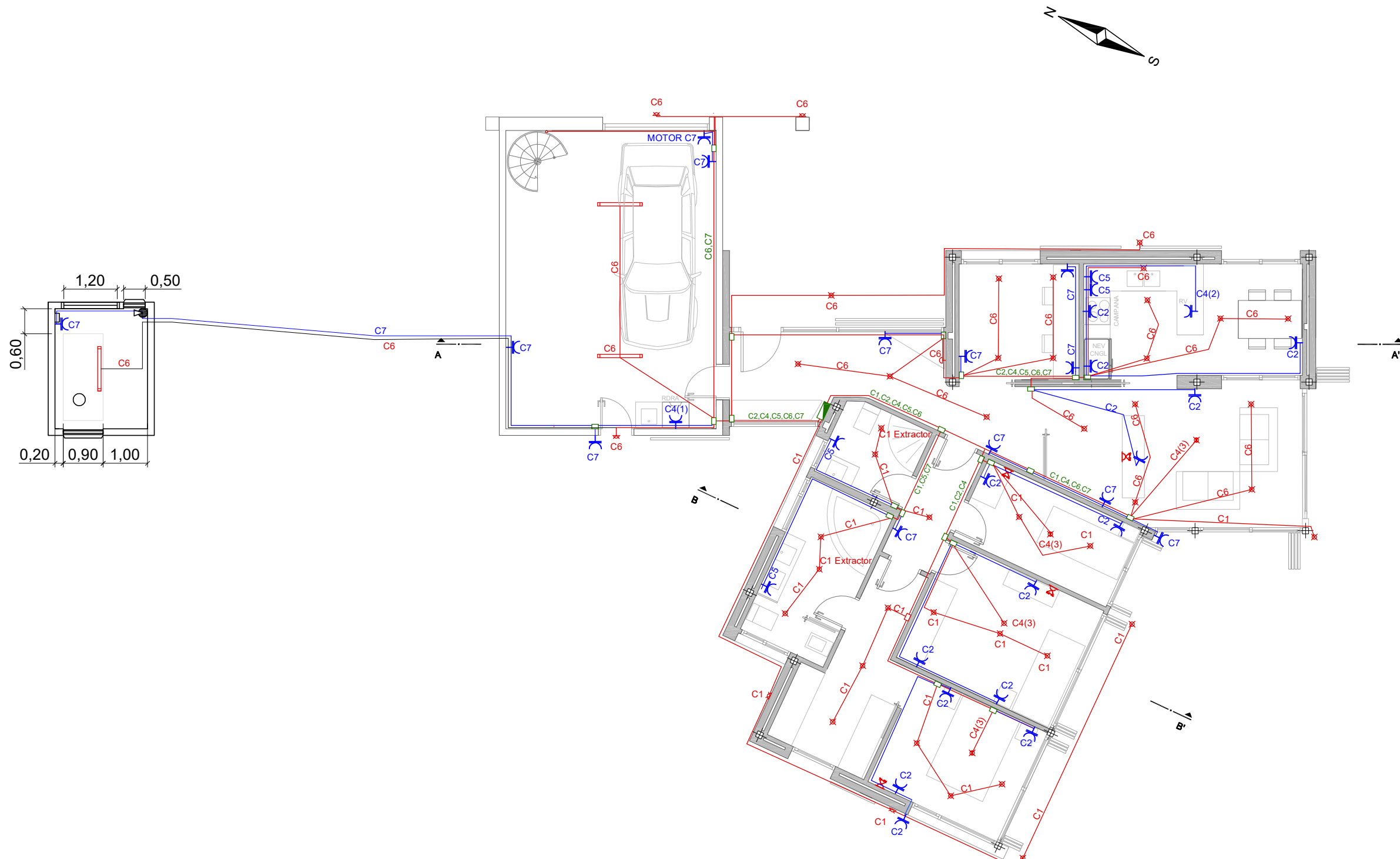


A1	BAIXANT PLUVIALS 1
A2	PANELLS FOTOVOLTAICS
A3	BAIXANT PLUVIALS 2
A4	TEULES
A5	PANELLS FOTOVOLTAICS
A6	BAIXANT PLUVIALS 3
A7	BAIXANT PLUVIALS 4
A8	BAIXANT PLUVIALS 5
A9	ESCALA ACCÉS 1ª PLANTA

	Data	Nom	Signatura	<div>Universitat de Girona</div> <div>Escola Politècnica Superior</div>	
Dibuixat	05/08/17	M.Comas			
Comprovat	11/08/17	M.Comas			
Escala	PRIMERA PLANTA INSTAL·LACIÓ 2				Nº plànol 5
1/100					Substitueix a:
					Especialitat G.E.E



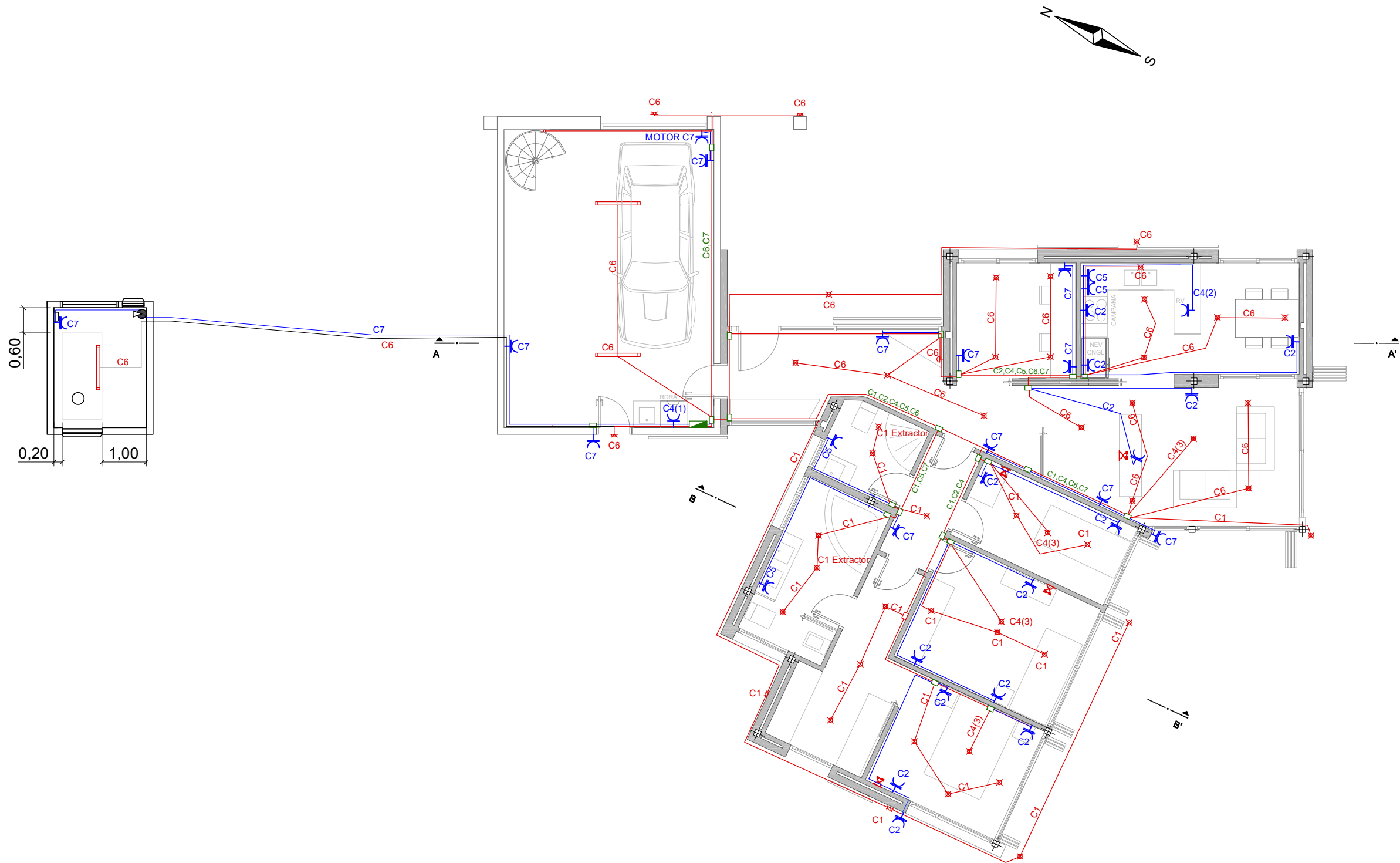
	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Dibuixat	05/08/17	M.Comas		
Comprovat	11/08/17	M.Comas		
Escala	PRIMERA PLANTA			Nº plànol 6
1/500	INSTAL·LACIÓ 3			Substitueix a:
				Especialitat G.E.E



	TIMBRE
	PUNT DE LLUM - APLIC PARET
	FLORESCENT LED
	PUNT DE LLUM - SOSTRE
	VENTILADOR SOSTRE
	PRESA DE CORRENT C2, C5, C4
	QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ
	PUNT TV-RF
C1	LÍNIA 1 - C1 ENLLUMENAT 1
C2	LÍNIA 2 - C2 ENDOLLS ÚS COMÚ 1
C4(1)	LÍNIA 3 - C4(1) RENTADORA
C4(2)	LÍNIA 4 - C4(2) RENTAPLATS
C4(3)	LÍNIA 5 - C4(3) VENTILADORS SOSTRE
C5	LÍNIA 6 - C5 ENDOLLS CUINA-BANY
C6	LÍNIA 7 - C6 ENLLUMENAT 2
C7	LÍNIA 8 - C7 ENDOLLS ÚS COMÚ 2
	CABLEJAT GENERAL I ENLLUMENAT
	CABLEJAT ENDOLLS C2, C4, C5, C7
	CAIXA DERIVACIÓ

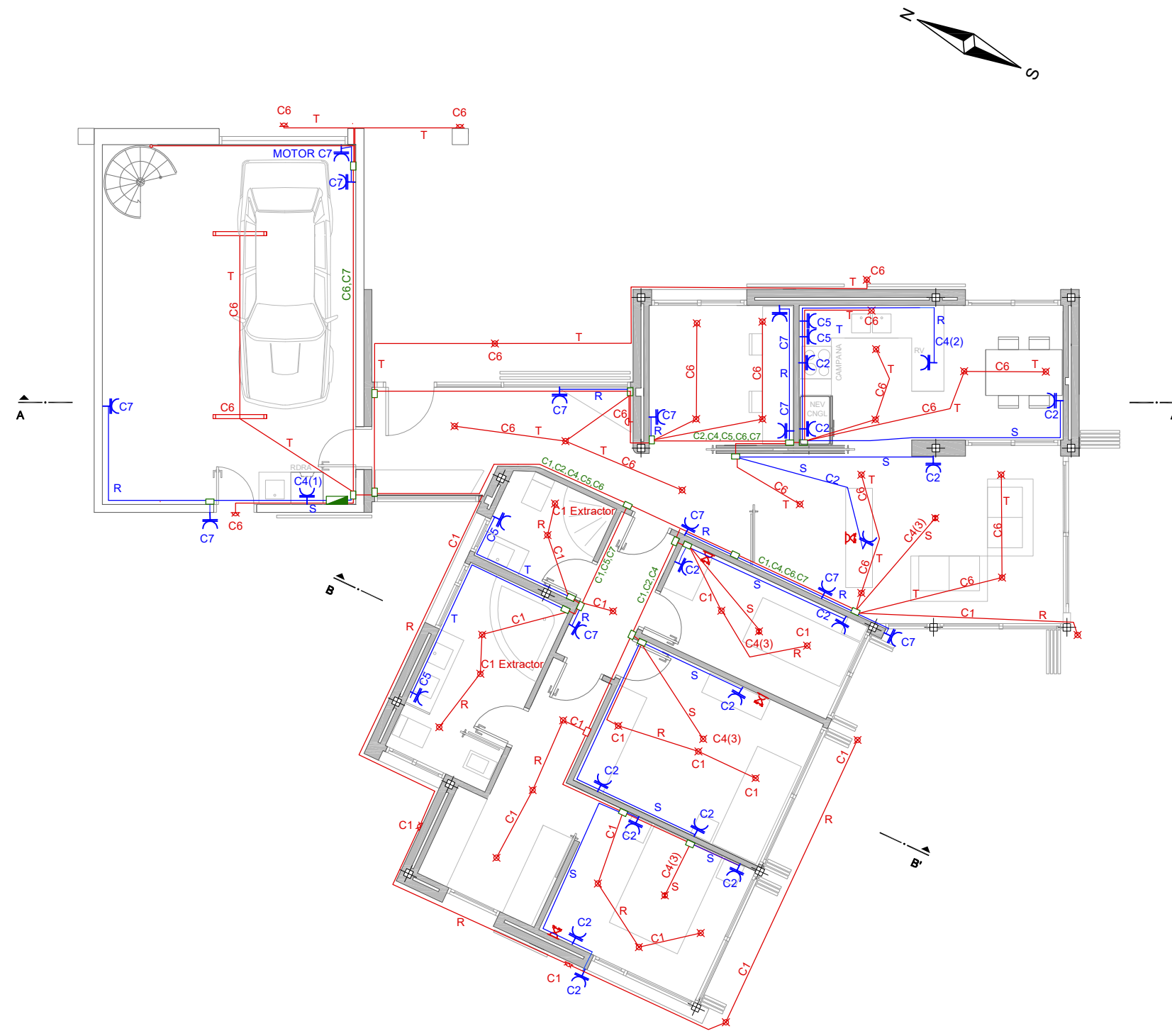
	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	05/08/17	M.Comas			
Comprovat	13/08/17	M.Comas			
Escala	ELÈCTRIC PLANTA BAIXA				Nº plànol 7
1/100	INSTAL·LACIÓ 1				Substitueix a:
					Especialitat G.E.E





	TIMBRE
	PUNT DE LLUM - APLIC PARET
	FLORESCENT LED
	PUNT DE LLUM - SOSTRE
	VENTILADOR SOSTRE
	PRESA DE CORRENT C2, C5, C4
	QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ
	PUNT TV-RF
C1	LÍNIA 1 - C1 ENLLUMENAT 1
C2	LÍNIA 2 - C2 ENDOLLS ÚS COMÚ 1
C4(1)	LÍNIA 3 - C4(1) RENTADORA
C4(2)	LÍNIA 4 - C4(2) RENTAPLATS
C4(3)	LÍNIA 5 - C4(3) VENTILADORS SOSTRE
C5	LÍNIA 6 - C5 ENDOLLS CUINA-BANY
C6	LÍNIA 7 - C6 ENLLUMENAT 2
C7	LÍNIA 8 - C7 ENDOLLS ÚS COMÚ 2
	CABLEJAT GENERAL I ENLLUMENAT
	CABLEJAT ENDOLLS C2, C4, C5, C7
	CAIXA DERIVACIÓ

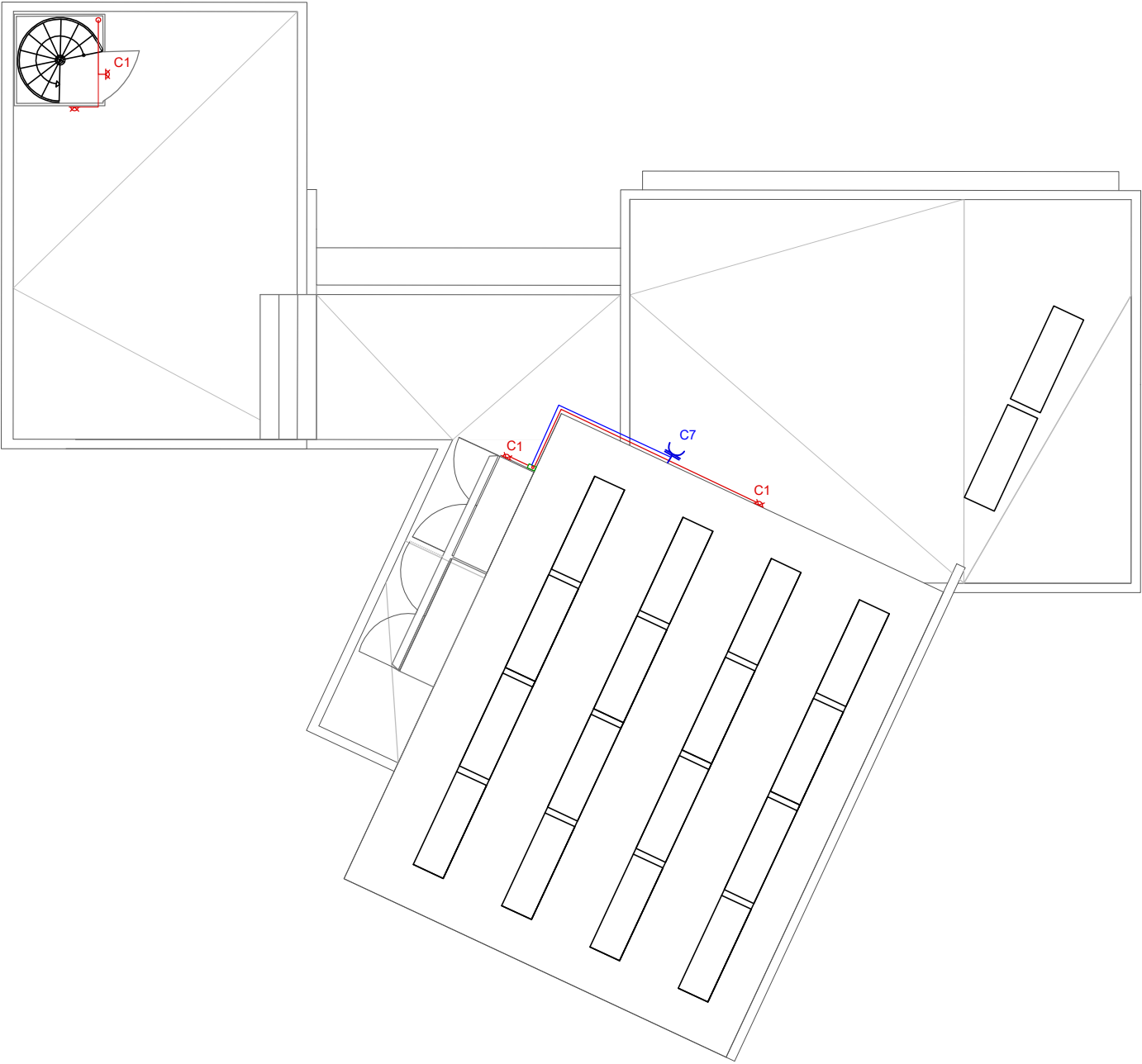
	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	05/08/17	M.Comas			
Comprovat	13/08/17	M.Comas			
Escala	ELÈCTRIC PLANTA BAIXA INSTAL·LACIÓ 2				Nº plànol 8
1/100					Substitueix a:
					Especialitat G.E.E



	TIMBRE
	PUNT DE LLUM - APLIC PARET
	FLORESCENT LED
	PUNT DE LLUM - SOSTRE
	VENTILADOR SOSTRE
	PRESA DE CORRENT C2, C5, C4
	QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ
	PUNT TV-RF
	LÍNIA 1 - C1 ENLLUMENAT 1
	LÍNIA 2 - C2 ENDOLLS ÚS COMÚ 1
	LÍNIA 3 - C4(1) RENTADORA
	LÍNIA 4 - C4(2) RENTAPLATS
	LÍNIA 5 - C4(3) VENTILADORS SOSTRE
	LÍNIA 6 - C5 ENDOLLS CUINA-BANY
	LÍNIA 7 - C6 ENLLUMENAT 2
	LÍNIA 8 - C7 ENDOLLS ÚS COMÚ 2
	CABLEJAT GENERAL I ENLLUMENAT
	CABLEJAT ENDOLLS C2, C4, C5, C7
	CAIXA DERIVACIÓ

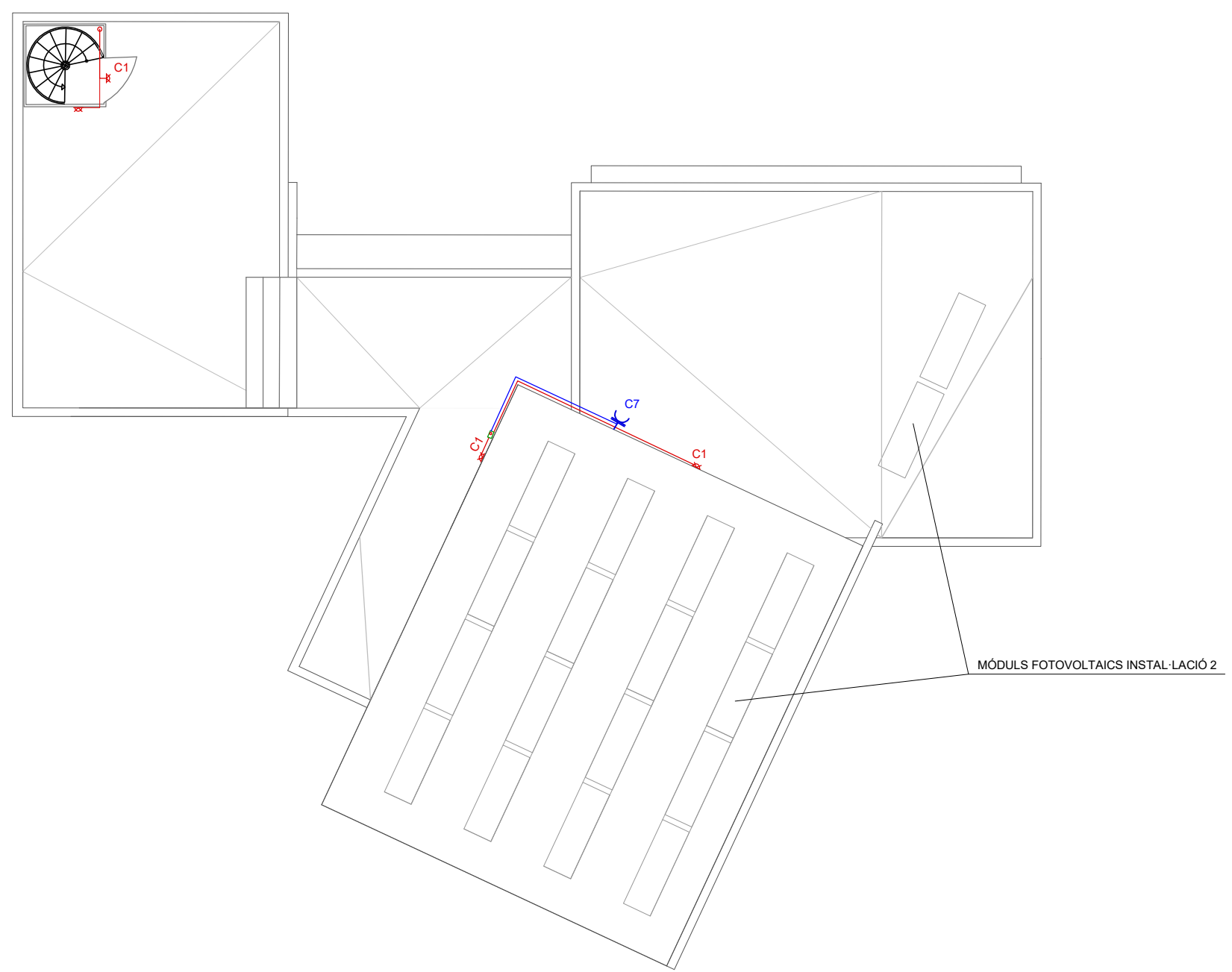
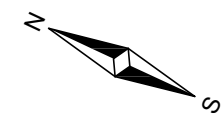
	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	05/07/17	M.Comas			
Comprovat	13/08/17	M.Comas			
Escala	ELÈCTRIC PLANTA BAIXA INSTAL·LACIÓ 3				Nº plànol 9
1/100					Substitueix a:
					Especialitat G.E.E





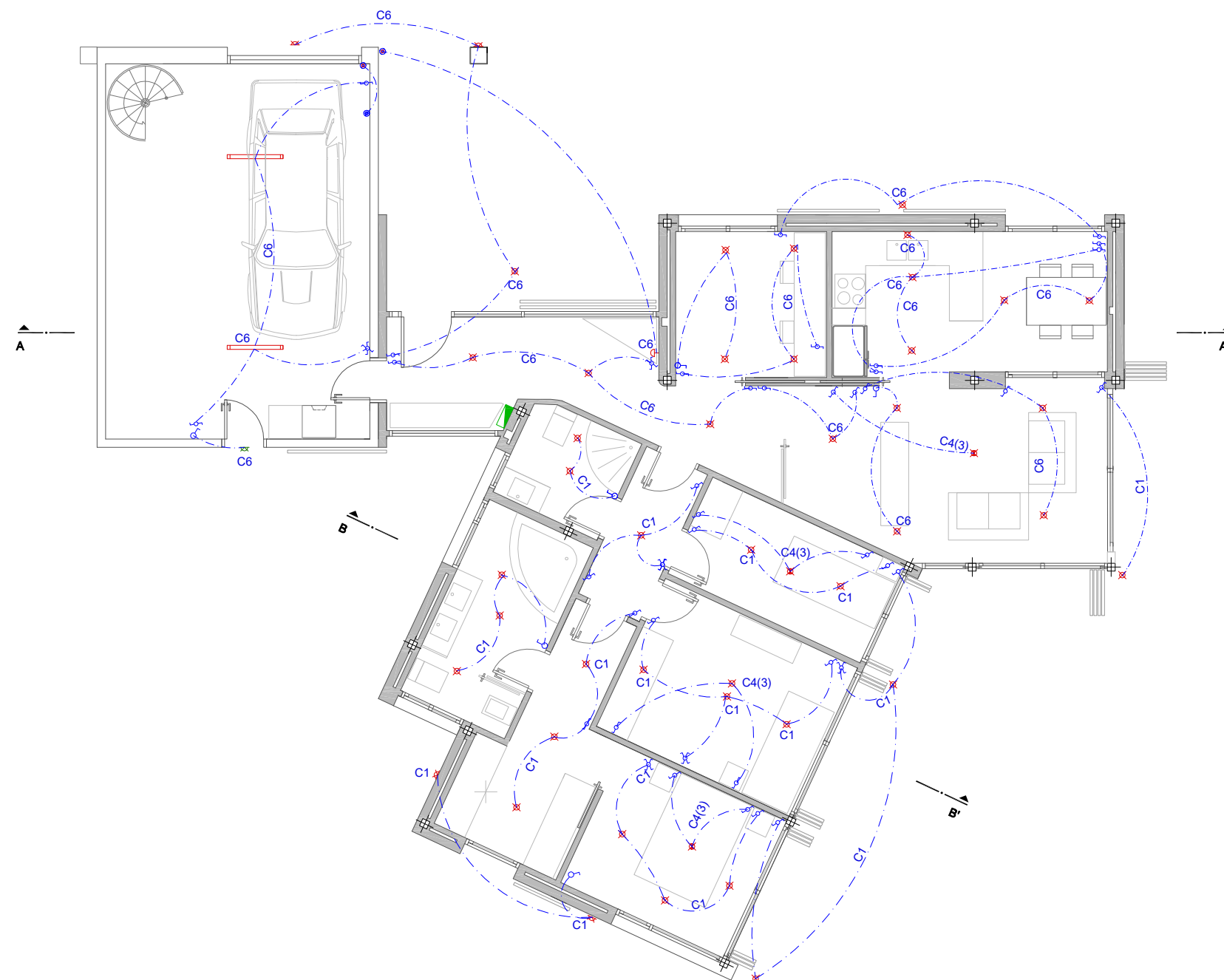
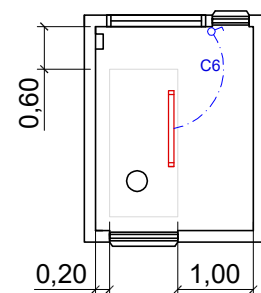
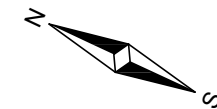
	PUNT DE LLUM - APLIC PARET
	PRESA DE CORRENT 10 A - C2 (endolls)
	LÍNIA 1 - C1 ENLLUMENAT 1
	LÍNIA 8 - C7 ENDOLLS ÚS COMÚ 2
	CABLEJAT GENERAL i ENLLUMENAT
	CAIXA DERIVACIÓ
	CABLEJAT ENDOLLS C2,C7

	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	05/08/17	M.Comas			
Comprovat	11/08/17	M.Comas			
Escala	ELÈCTRIC 1ªPLANTA INSTAL·LACIÓ 1				Nº plànol 10
1/100					Substitueix a:
					Especialitat G.E.E



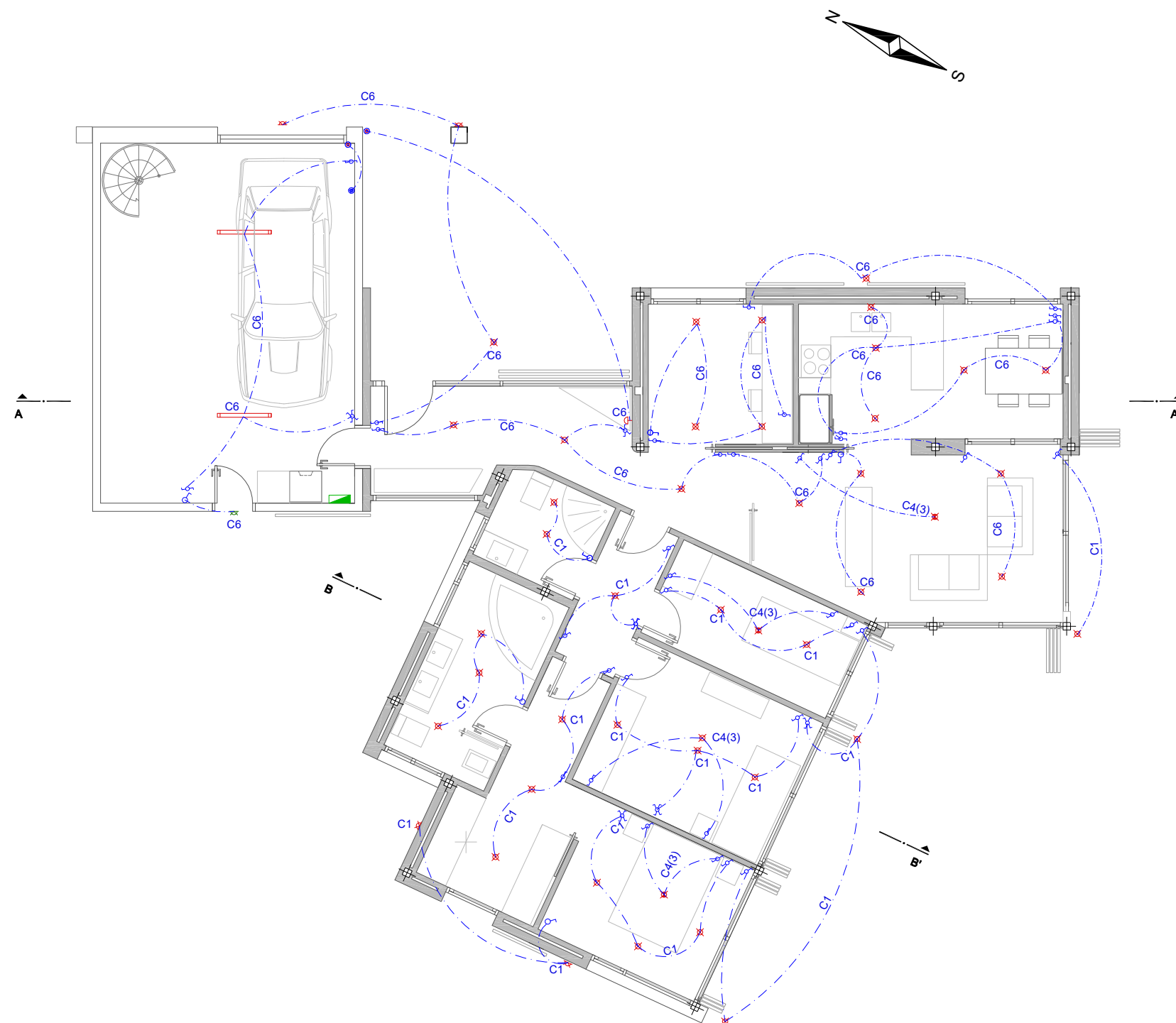
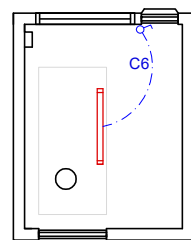
	PUNT DE LLUM - APLIC PARET
	PRESA DE CORRENT 10 A - C2 (endolls)
	LÍNIA 1 - C1 ENLLUMENAT 1
	LÍNIA 8 - C7 ENDOLLS ÚS COMÚ 2
	CABLEJAT GENERAL i ENLLUMENAT
	CAIXA DERIVACIÓ
	CABLEJAT ENDOLLS C2,C7

	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	05/08/17	M.Comas			
Comprovat	11/08/17	M.Comas			
Escala	ELÈCTRIC 1ªPLANTA INSTAL·LACIÓ 2 I 3				Nº plànol 11
1/100					Substitueix a:
					Especialitat G.E.E



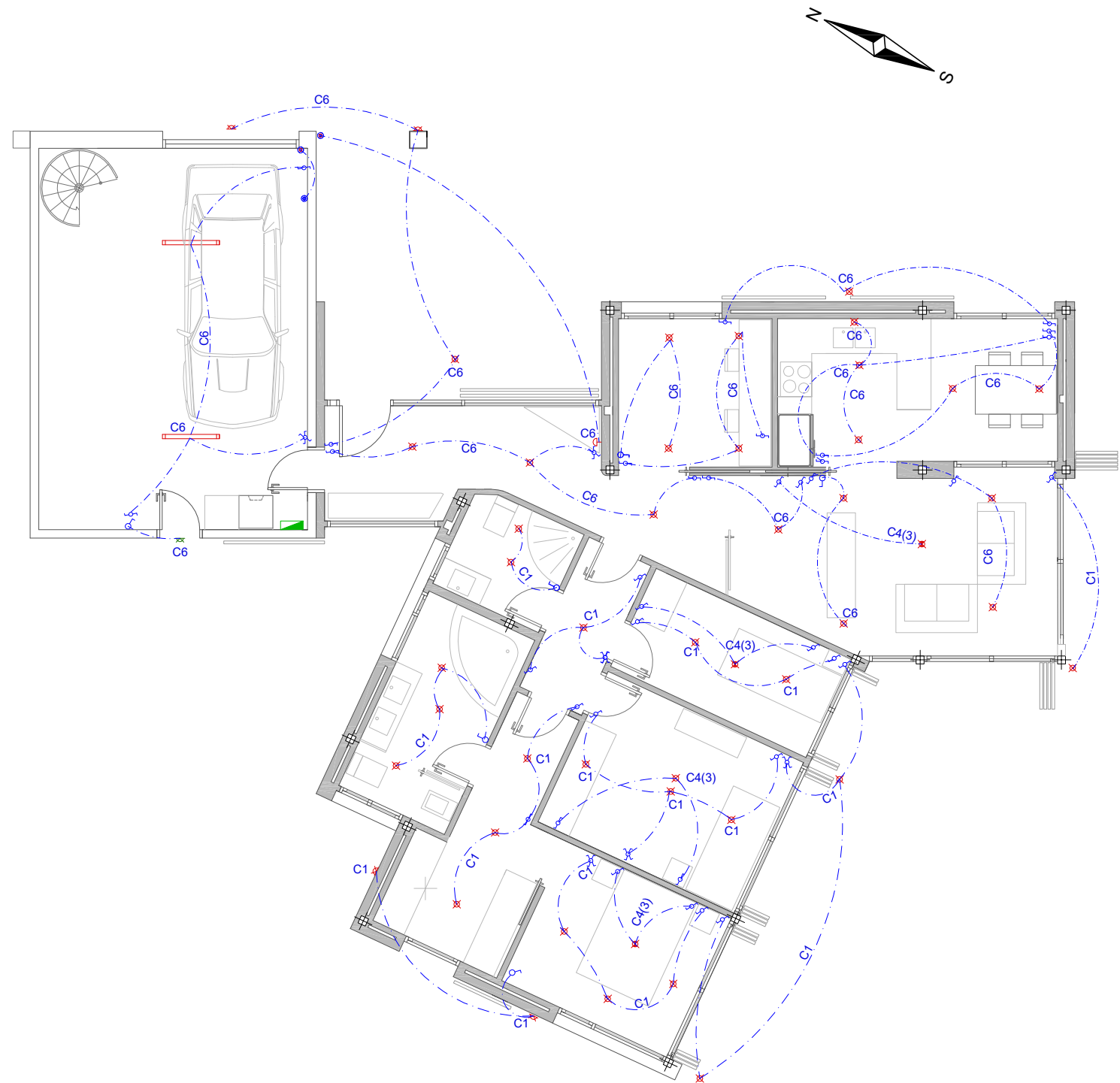
	COMANDAMENT
	INTERRUPTOR SIMPLE
	COMMUTADOR
	INTERRUPTOR CREUAMENT
	PULSADOR

	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	05/08/17	M.Comas			
Comprovat	11/08/17	M.Comas			
Escala	COMANDAMENT PLANTA BAIXA INSTAL·LACIÓ 1			Nº plànol	12
1/100				Substitueix a:	
				Especialitat	G.E.E



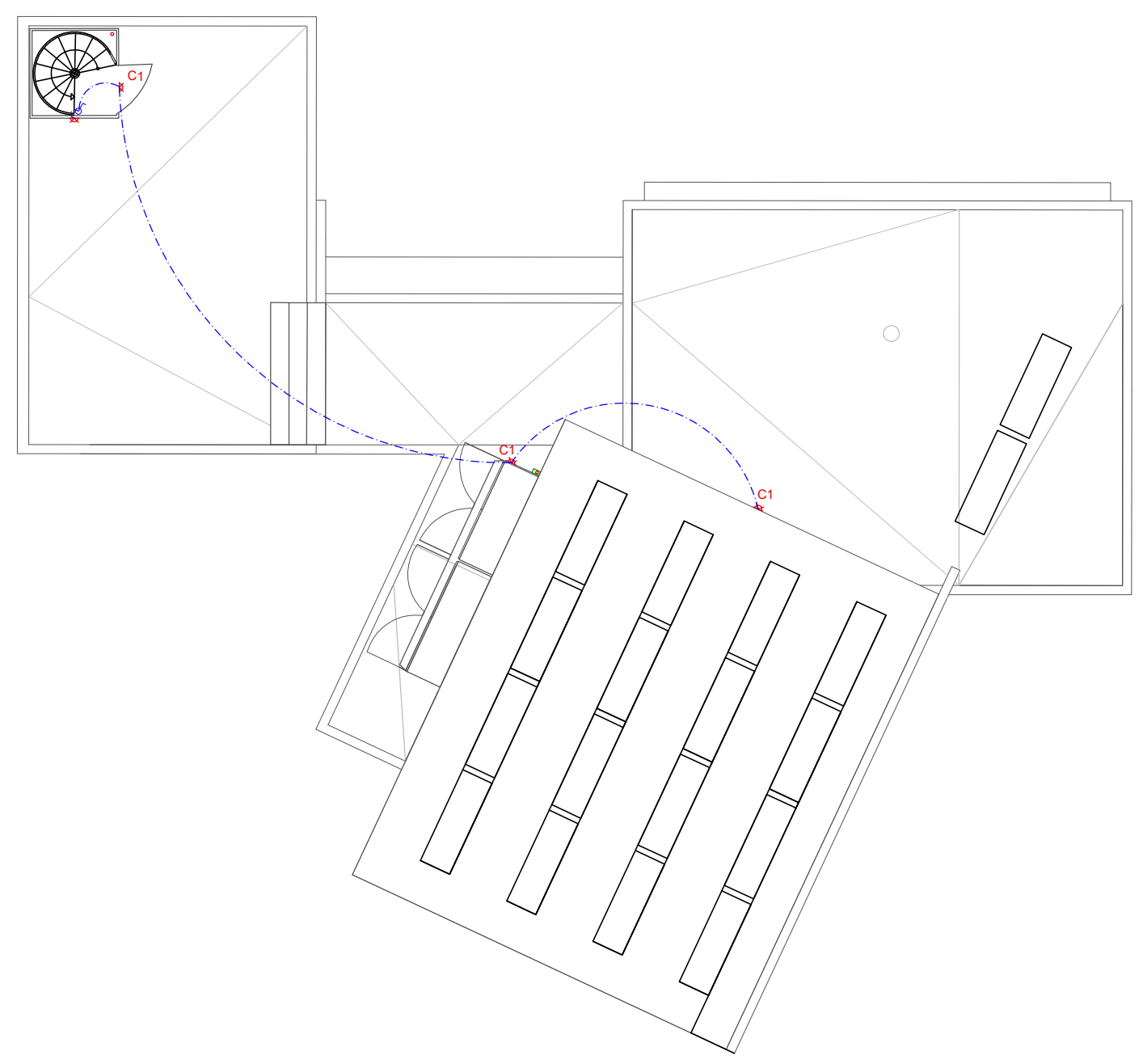
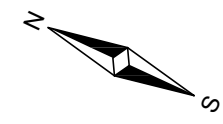
	COMANDAMENT
	INTERRUPTOR SIMPLE
	COMUTADOR
	INTERRUPTOR CREUAMENT
	PULSADOR

	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	05/08/17	M.Comas			
Comprovat	11/08/17	M.Comas			
Escala 1/100	COMANDAMENT PLANTA BAIXA INSTAL·LACIÓ 2				Nº plànol 13
					Substitueix a:
					Especialitat G.E.E




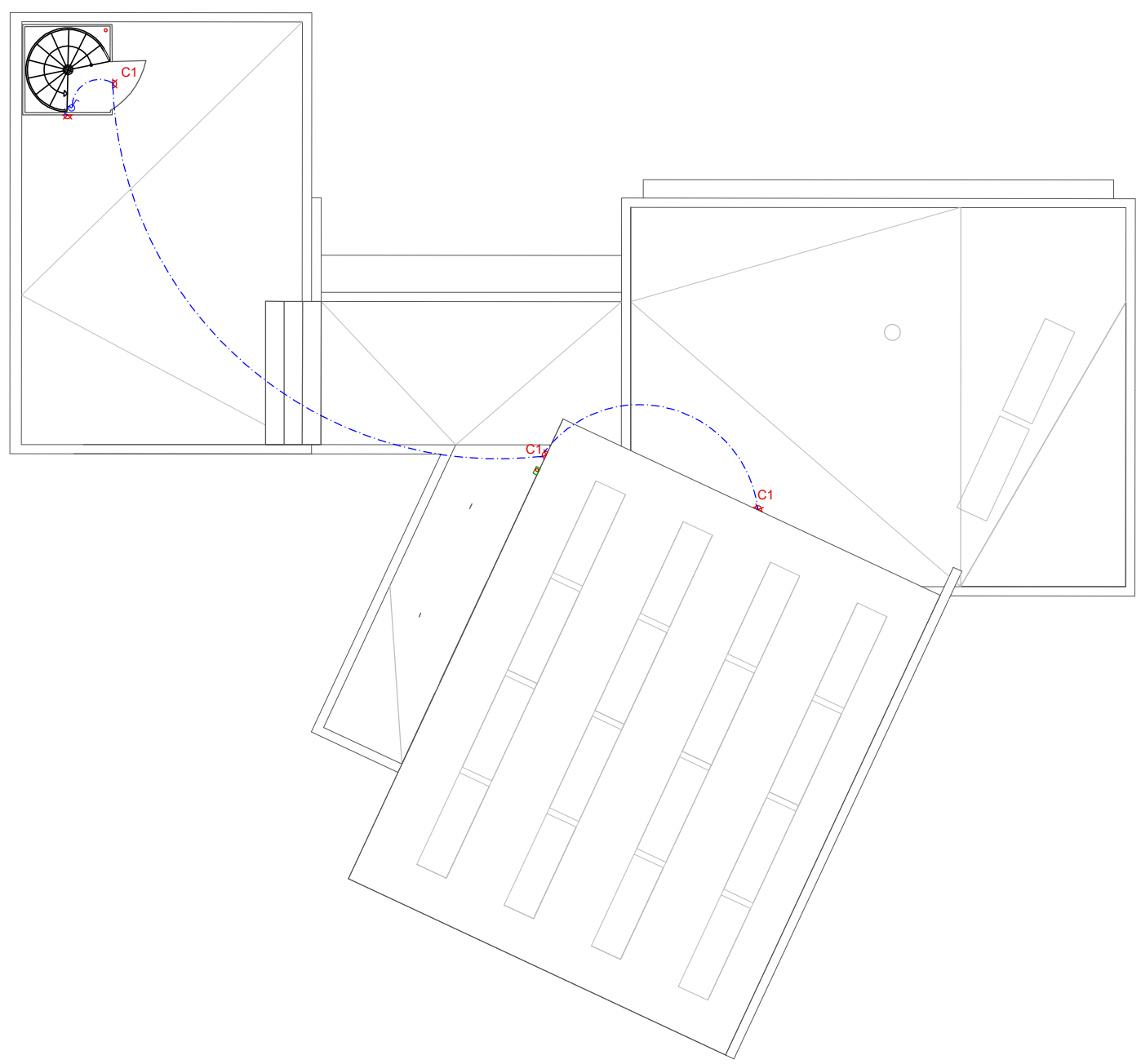
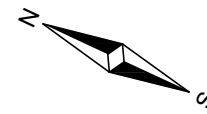
	COMANDAMENT
	INTERRUPTOR SIMPLE
	COMMUTADOR
	INTERRUPTOR CREUAMENT
	PULSADOR

	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	06/08/17	M.Comas			
Comprovat	11/08/17	M.Comas			
Escala 1/100	COMANDAMENT PLANTA BAIXA INSTAL·LACIÓ 3				Nº plànol 14
					Substitueix a:
					Especialitat G.E.E



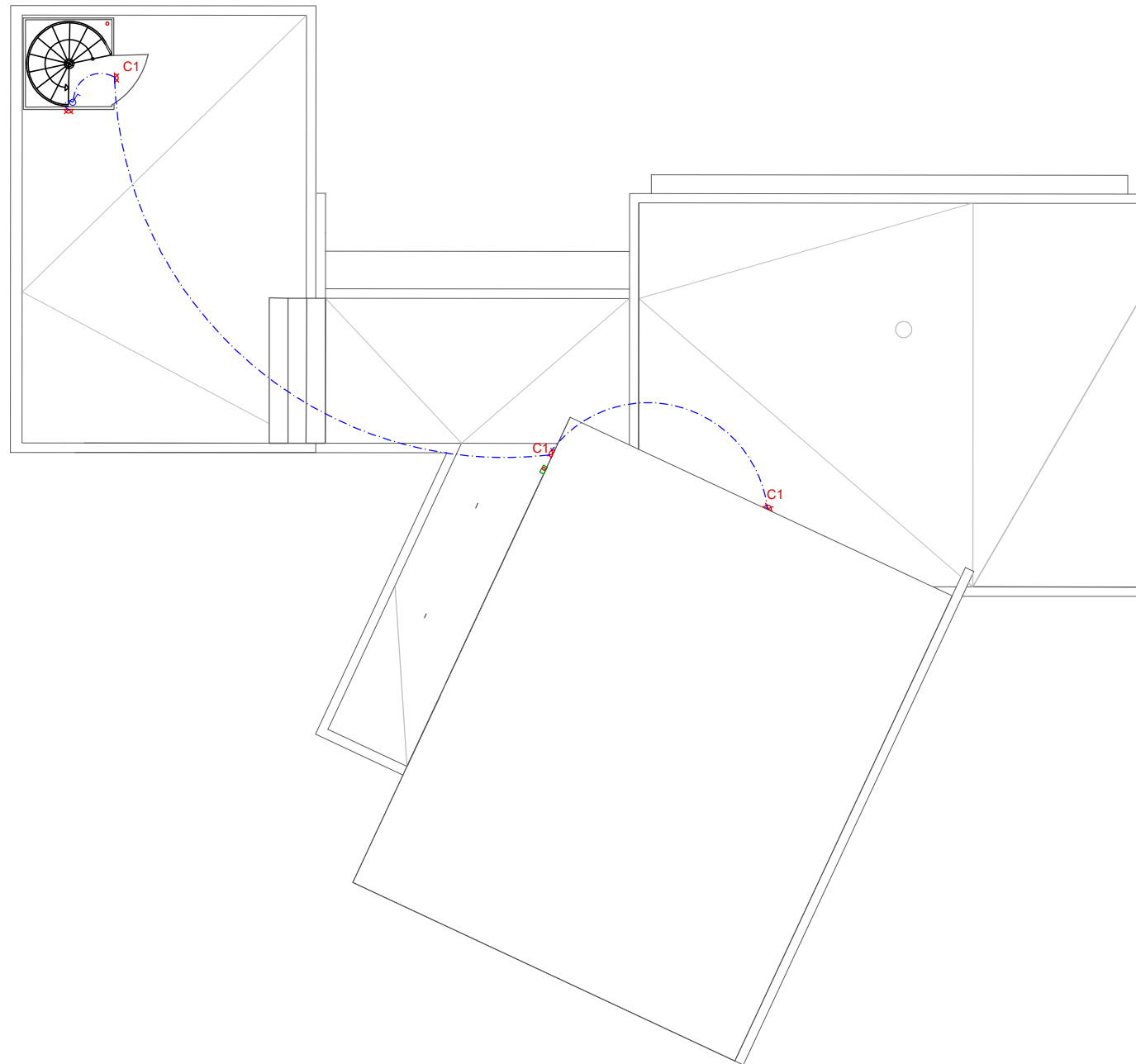
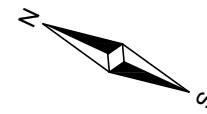
	COMANDAMENT
	INTERRUPTOR SIMPLE

	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	06/08/17	M.Comas			
Comprovat	13/08/17	M.Comas			
Escala	COMANDAMENT 1ªPLANTA INSTAL·LACIÓ 1				Nº plànol 15
1/100					Substitueix a:
					Especialitat G.E.E



	COMANDAMENT
	INTERRUPTOR SIMPLE

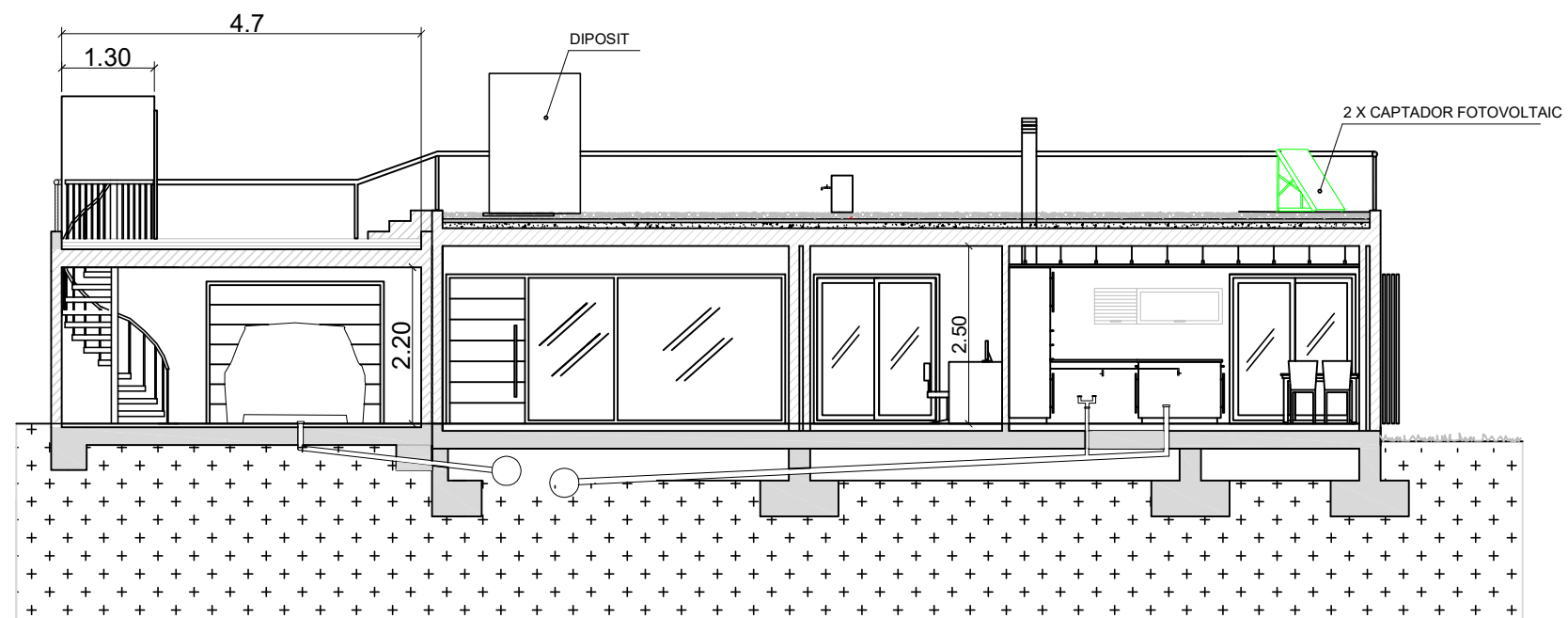
	Data	Nom	Signatura	 <b>Universitat de Girona</b> <b>Escola Politècnica Superior</b>
Dibuixat	06/08/17	M.Comas		
Comprovat	13/08/17	M.Comas		
Escala 1/100	COMANDAMENT 1 <sup>a</sup> PLANTA INSTAL·LACIÓ 2			Nº plànol 16
				Substitueix a:
				Especialitat G.E.E



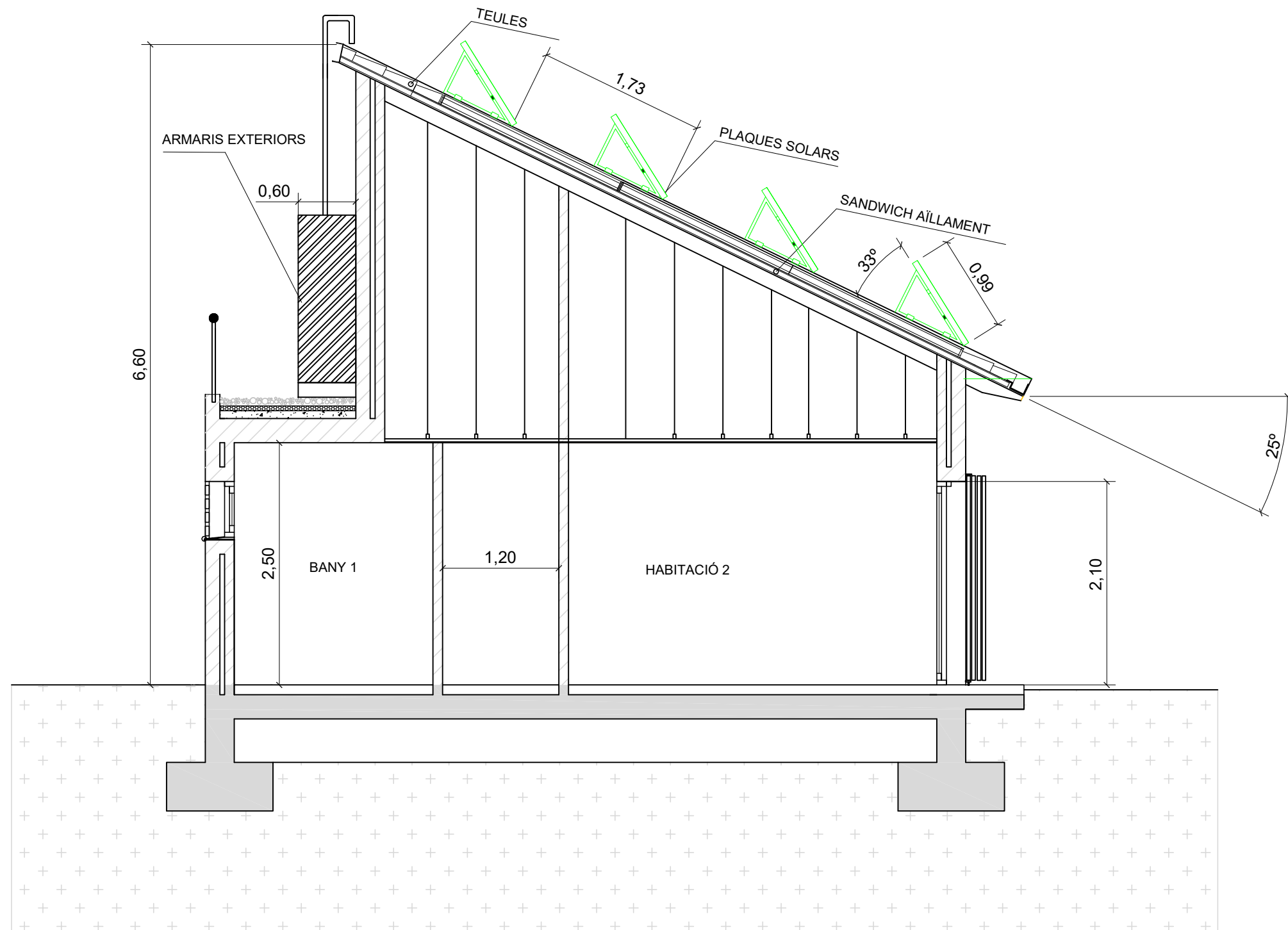
	COMANDAMENT
	INTERRUPTOR SIMPLE


	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	06/08/17	M.Comas			
Comprovat	13/08/17	M.Comas			
Escala	COMANDAMENT 1ªPLANTA INSTAL·LACIÓ 3				Nº plànol 17
1/100					Substitueix a:
					Especialitat G.E.E

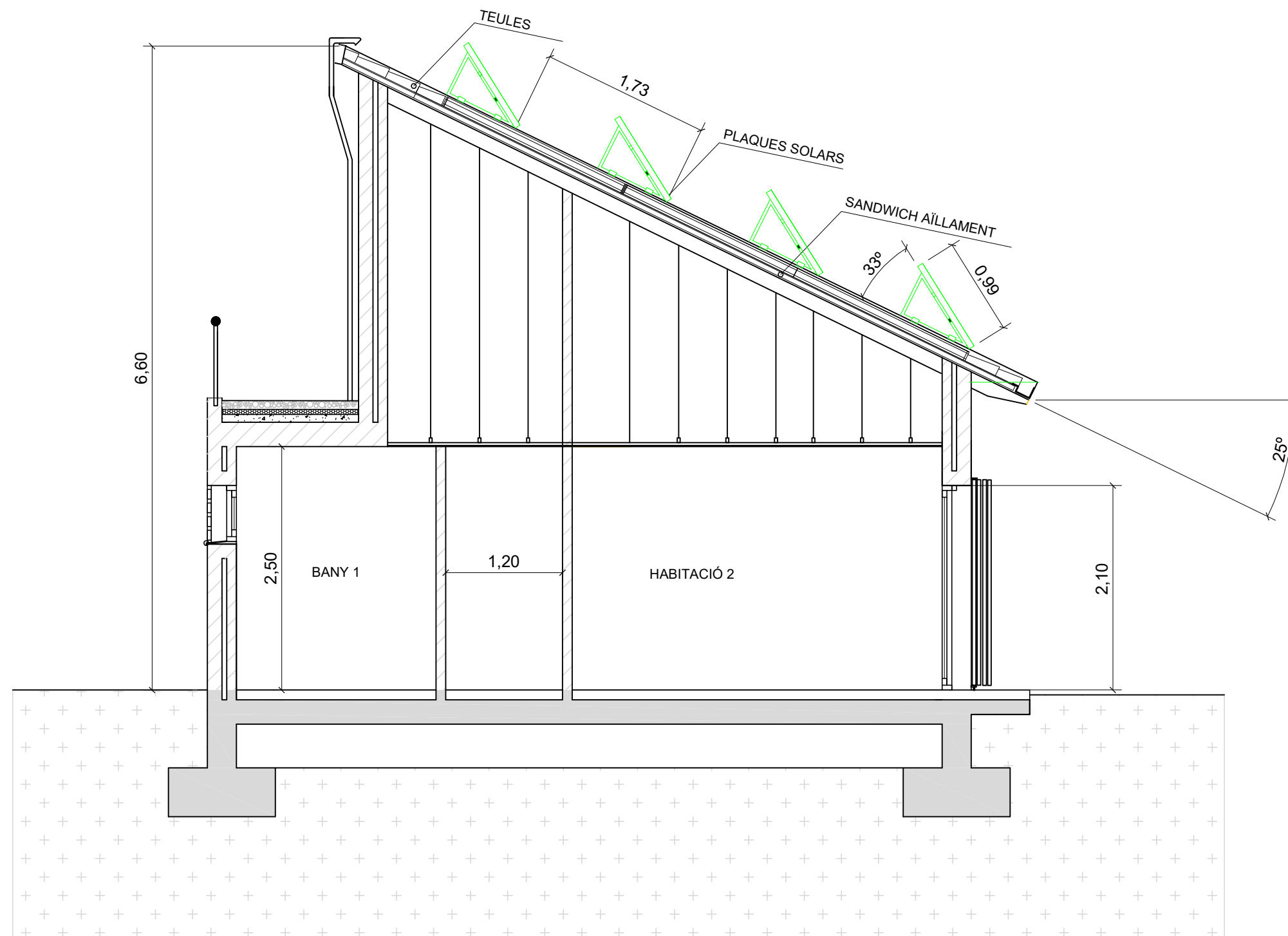




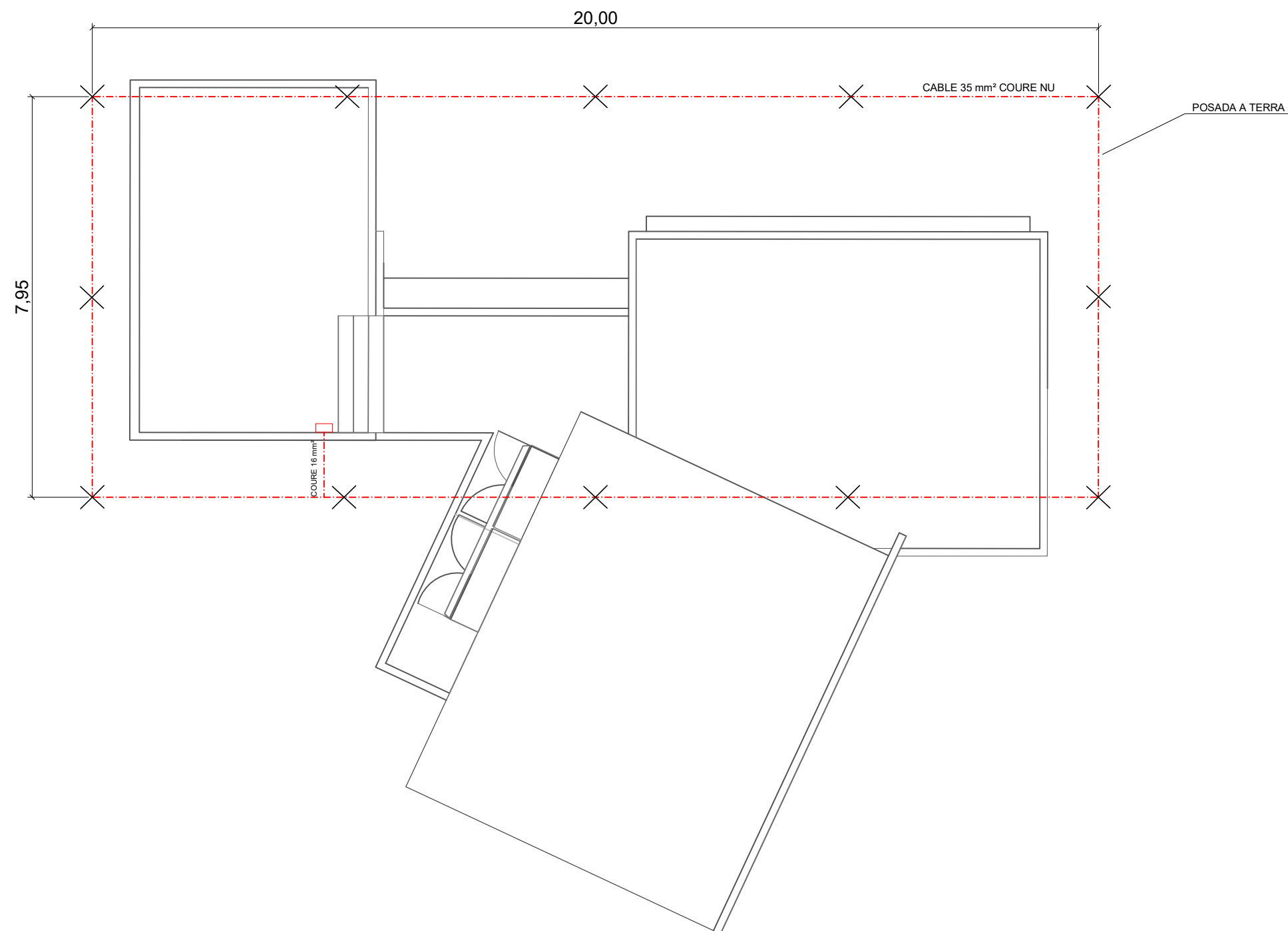
	Data	Nom	Signatura	<div>Universitat de Girona</div> <div>Escola Politècnica Superior</div>	
Dibuixat	05/08/17	M.Comas			
Comprovat	11/08/17	M.Comas			
Escala	SECCIÓ A-A' INSTAL·LACIÓ 1   2				Nº plànol 18
1/100					Substitueix a:
					Especialitat G.E.E



	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Dibuixat	06/08/17	M.Comas		
Comprovat	13/08/17	M.Comas		
Escala	SECCIÓ B-B'			Nº plànol 19
1/50	INSTAL·LACIÓ 1			Substitueix a:
				Especialitat G.E.E

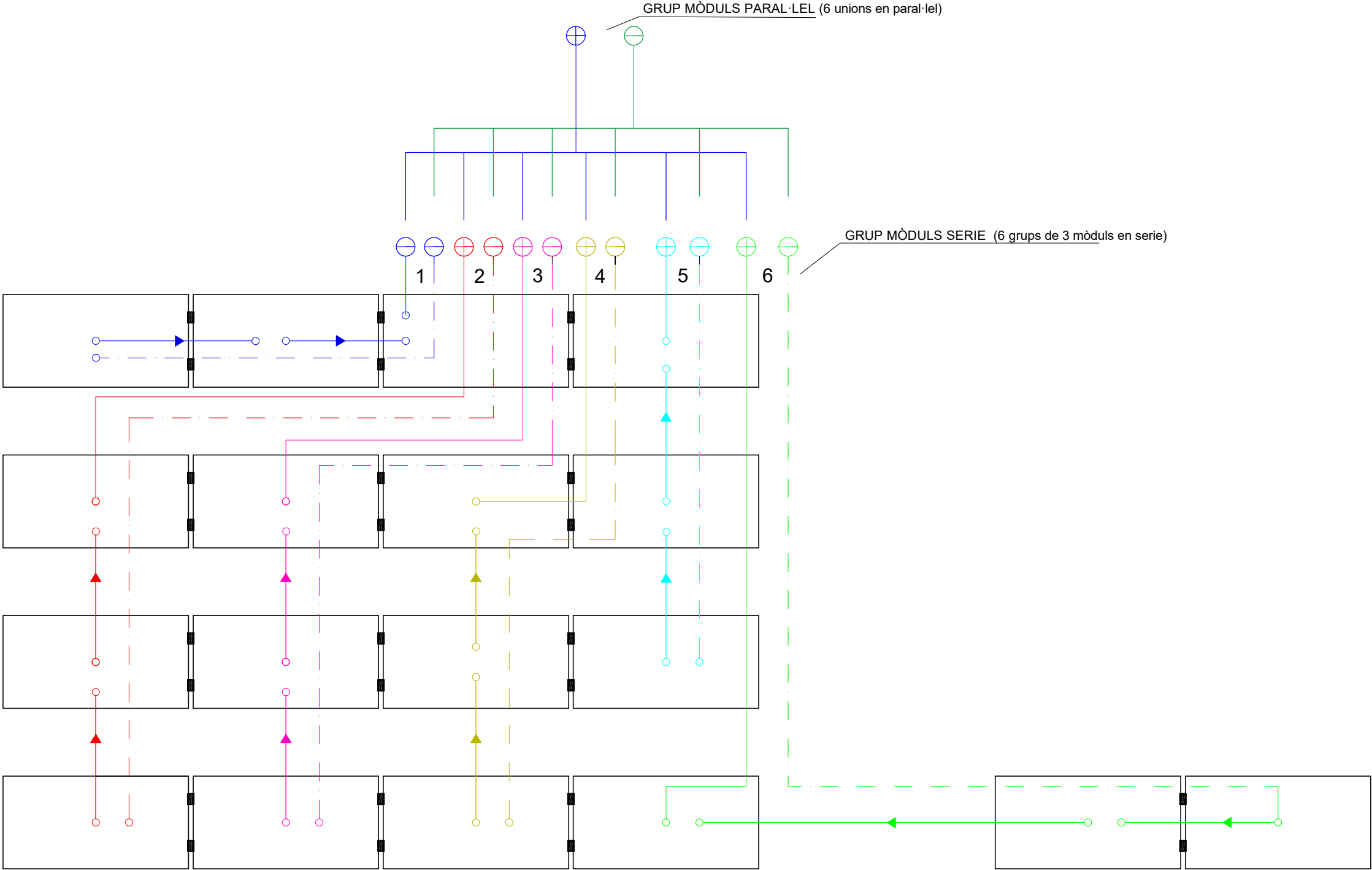


	Data	Nom	Signatura	
Dibuixat	12/07/17	M.Comas		
Comprovat	13/08/17	M.Comas		
Escala	SECCIÓ B-B'			Nº plànol 20
1/50	INSTAL·LACIÓ 2			Substitueix a:
				Especialitat G.E.E

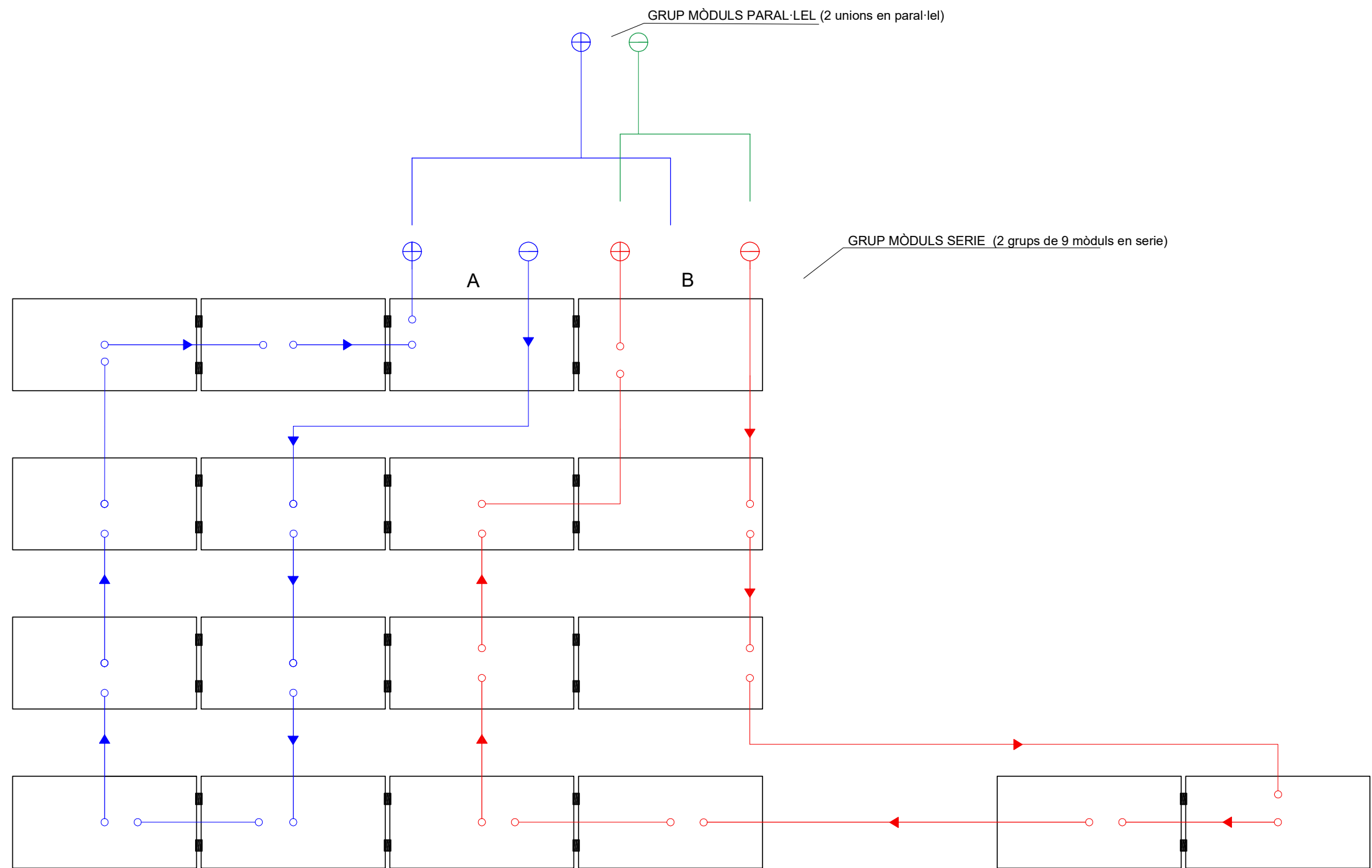


×	PIQUETES DE COURE DE 2 METRES
□	CAIXA DE TERRA AMB PONT PLANTA BAIXA

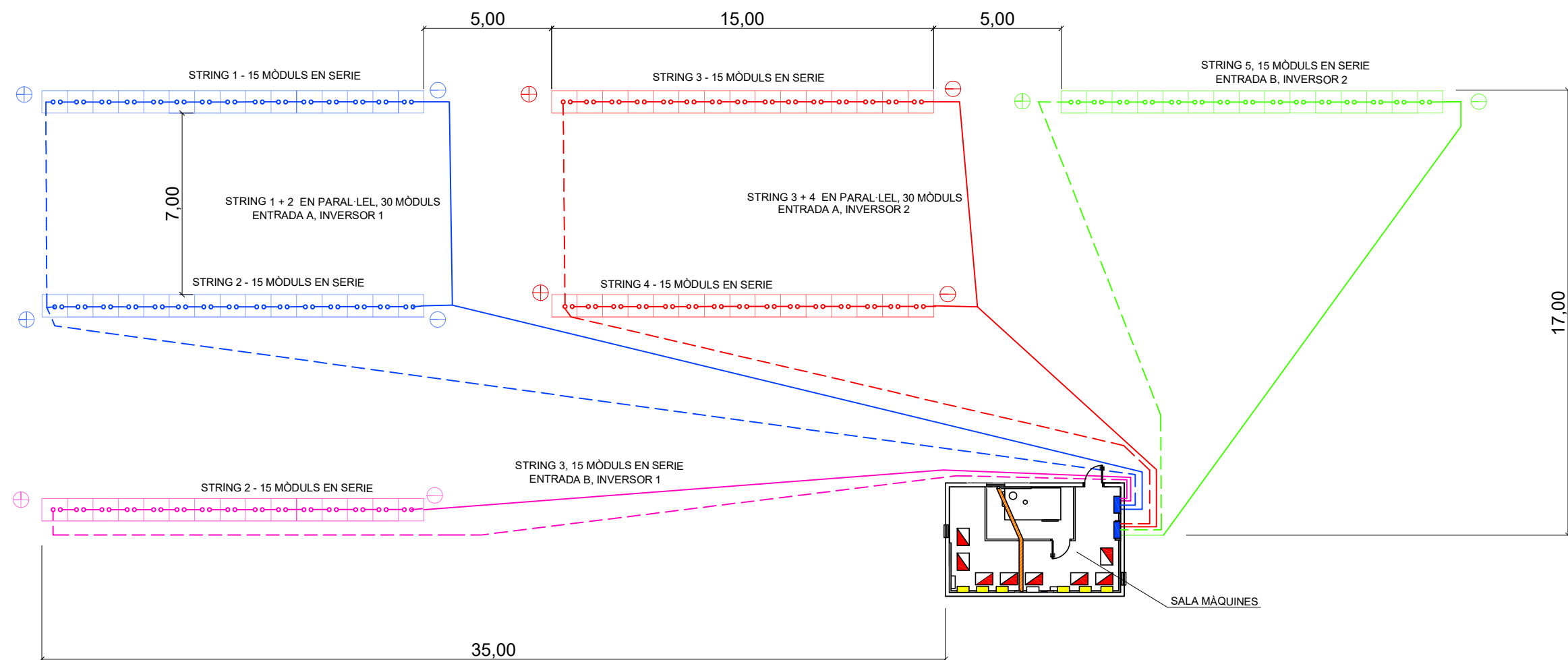
	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Dibuixat	06/08/17	M.Comas		
Comprovat	11/08/17	M.Comas		
Escala	INSTAL·LACIÓ DELS TERRES			Nº plànol 21
1/100				Substitueix a:
				Especialitat G.E.E



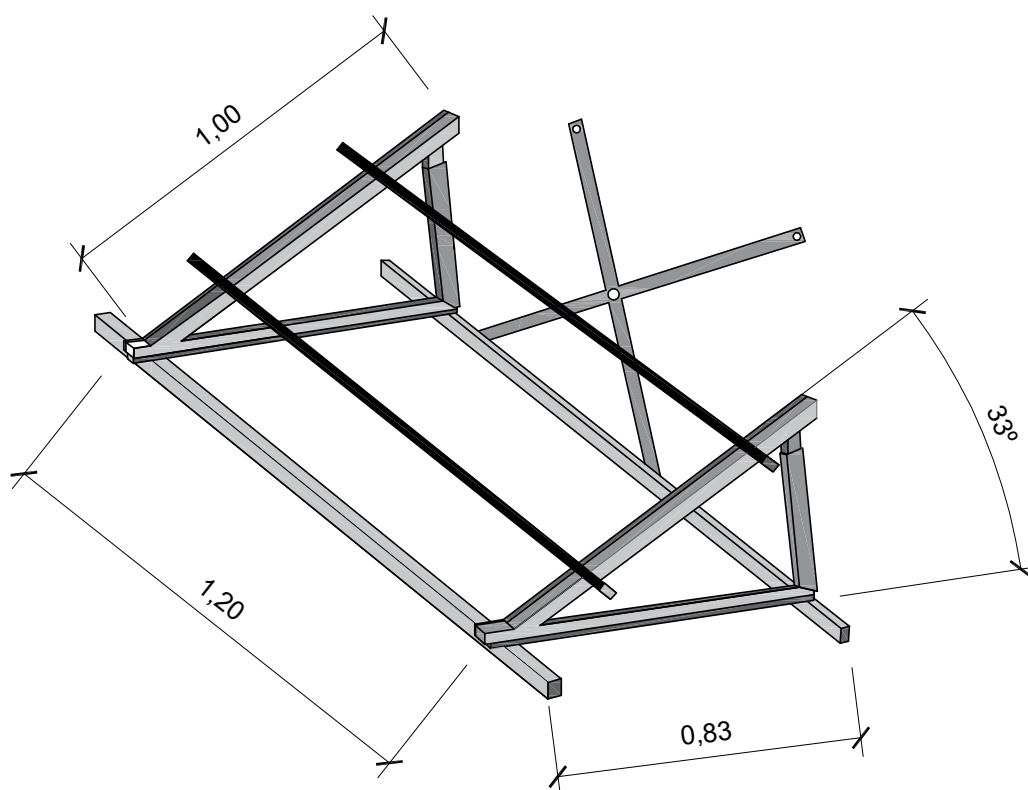
	Data	Nom	Signatura	<div>Universitat de Girona</div> <div>Escola Politècnica Superior</div>	
Dibuixat	06/08/17	M.Comas			
Comprovat	11/08/17	M.Comas			
Escala	DETALL CONNEXIONAT GENERADOR INSTAL·LACIÓ 1				Nº plànol 22
1/50					Substitueix a:
					Especialitat G.E.E




	Data	Nom	Signatura	 <b>Universitat de Girona</b> <b>Escola Politècnica Superior</b>	
Dibuixat	06/08/17	M.Comas			
Comprovat	11/08/17	M.Comas			
Escala	<b>DETALL CONNEXIONAT</b> <b>GENERADOR INSTAL·LACIÓ 2</b>				Nº plànol 23
1/50					Substitueix a:
					Especialitat G.E.E

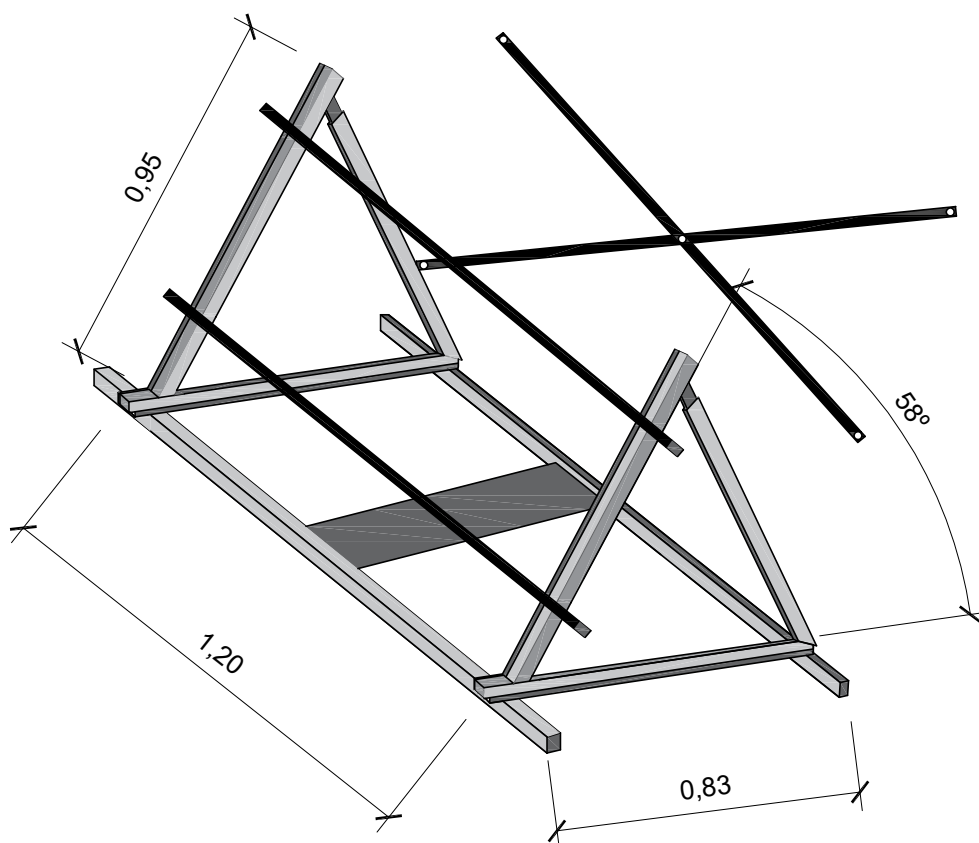


	Data	Nom	Signatura	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Dibuixat	06/08/17	M.Comas		
Comprovat	11/08/17	M.Comas		
Escala 1/200	DETALL CONNEXIONAT GENERADOR INSTAL·LACIÓ 3			Nº plànol 24
				Substitueix a:
				Especialitat G.E.E

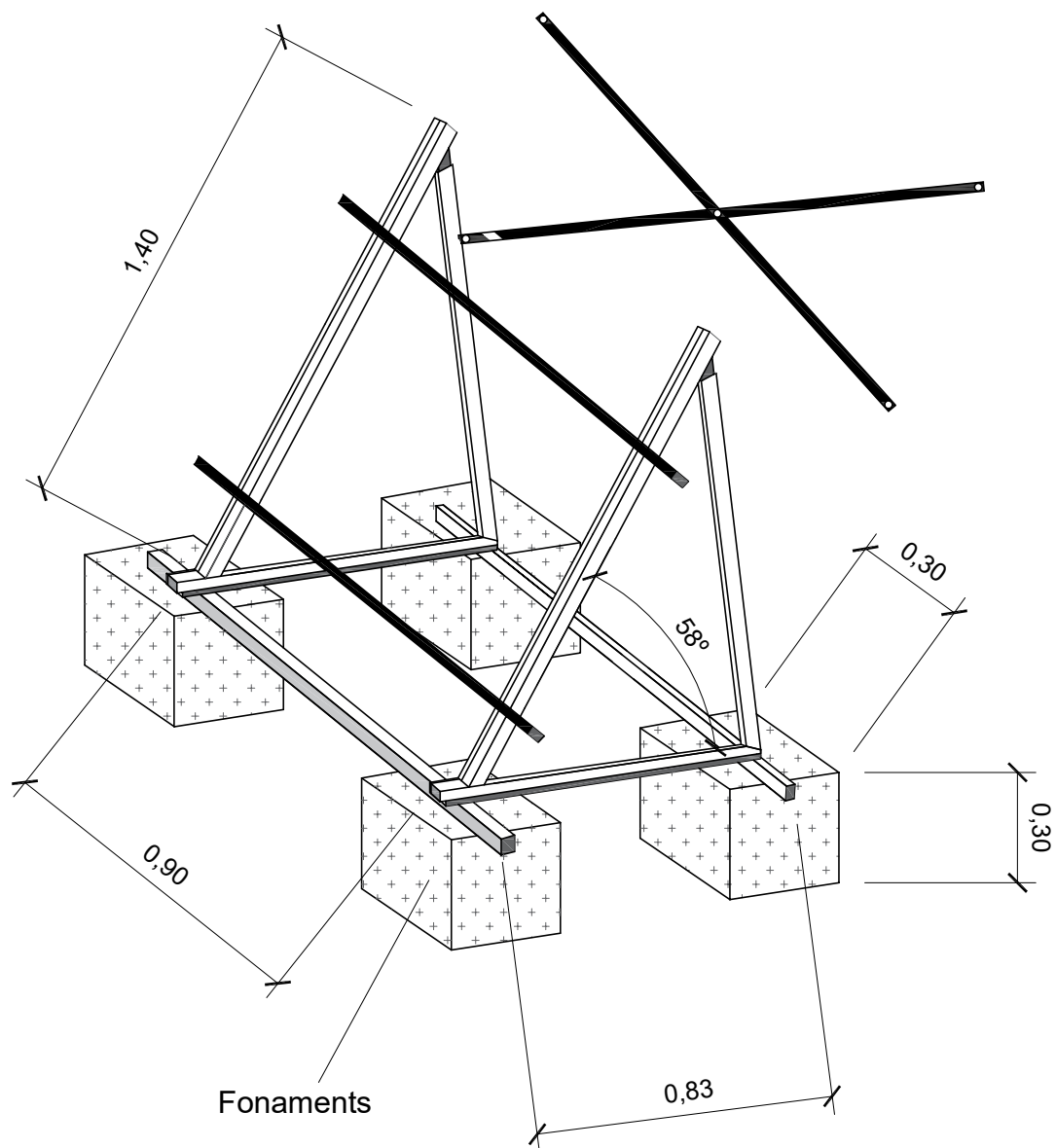


	Data	Nom	Signatura	 <b>Universitat de Girona</b> <b>Escola Politècnica Superior</b>
Dibuixat	07/08/17	M.Comas		
Comprovat	16/08/17	M.Comas		
Escala	<b>ESTRUCTURA A</b> <b>INSTAL·LACIÓ 1 I 2</b>			Nº plànol 25
1/20				Substitueix a:
				Especialitat G.E.E

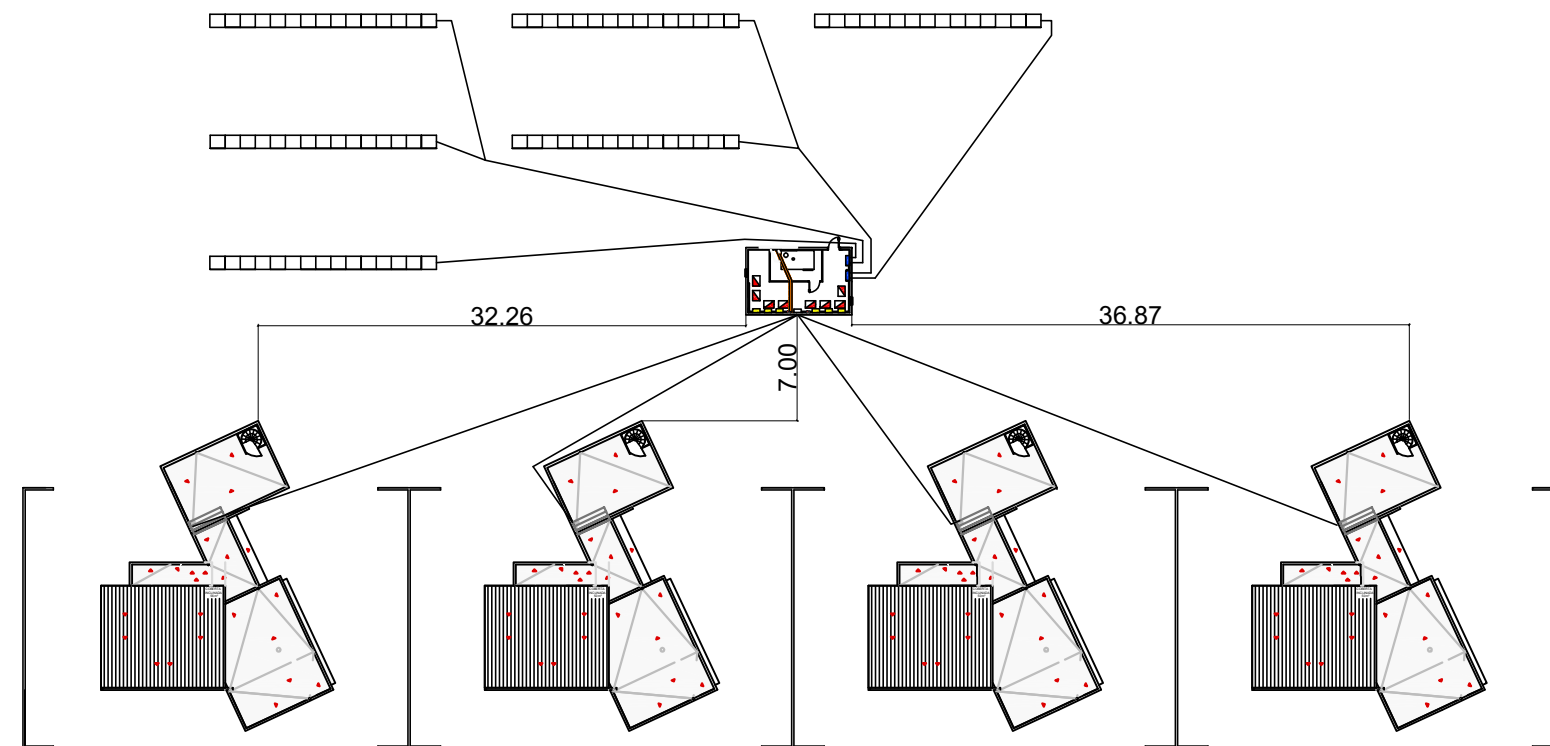




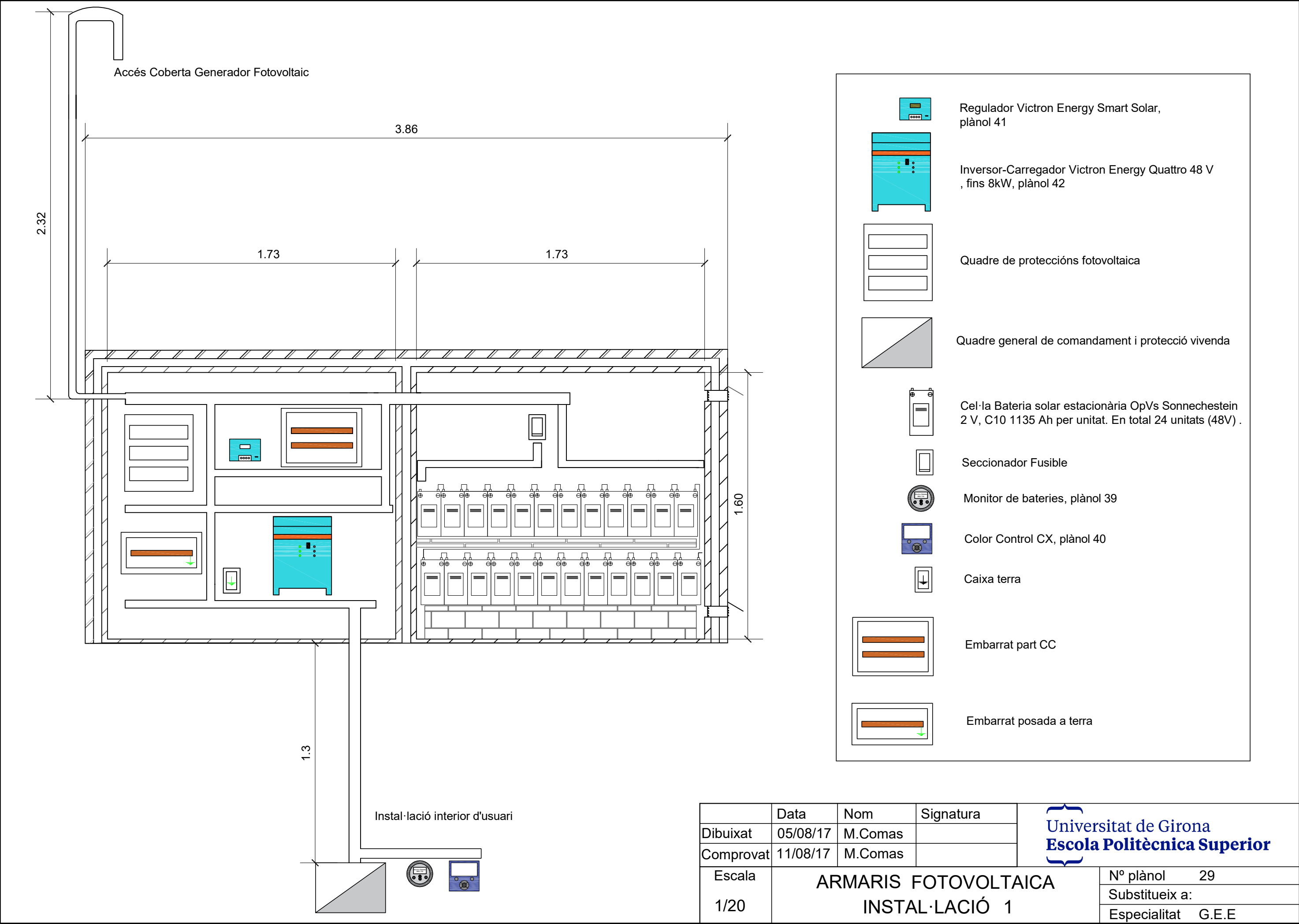
	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Dibuixat	07/08/17	M.Comas		
Comprovat	12/08/17	M.Comas		
Escala 1/20	ESTRUCTURA B INSTAL·LACIÓ 1 I 2			Nº plànol 26 Substitueix a: Especialitat G.E.E

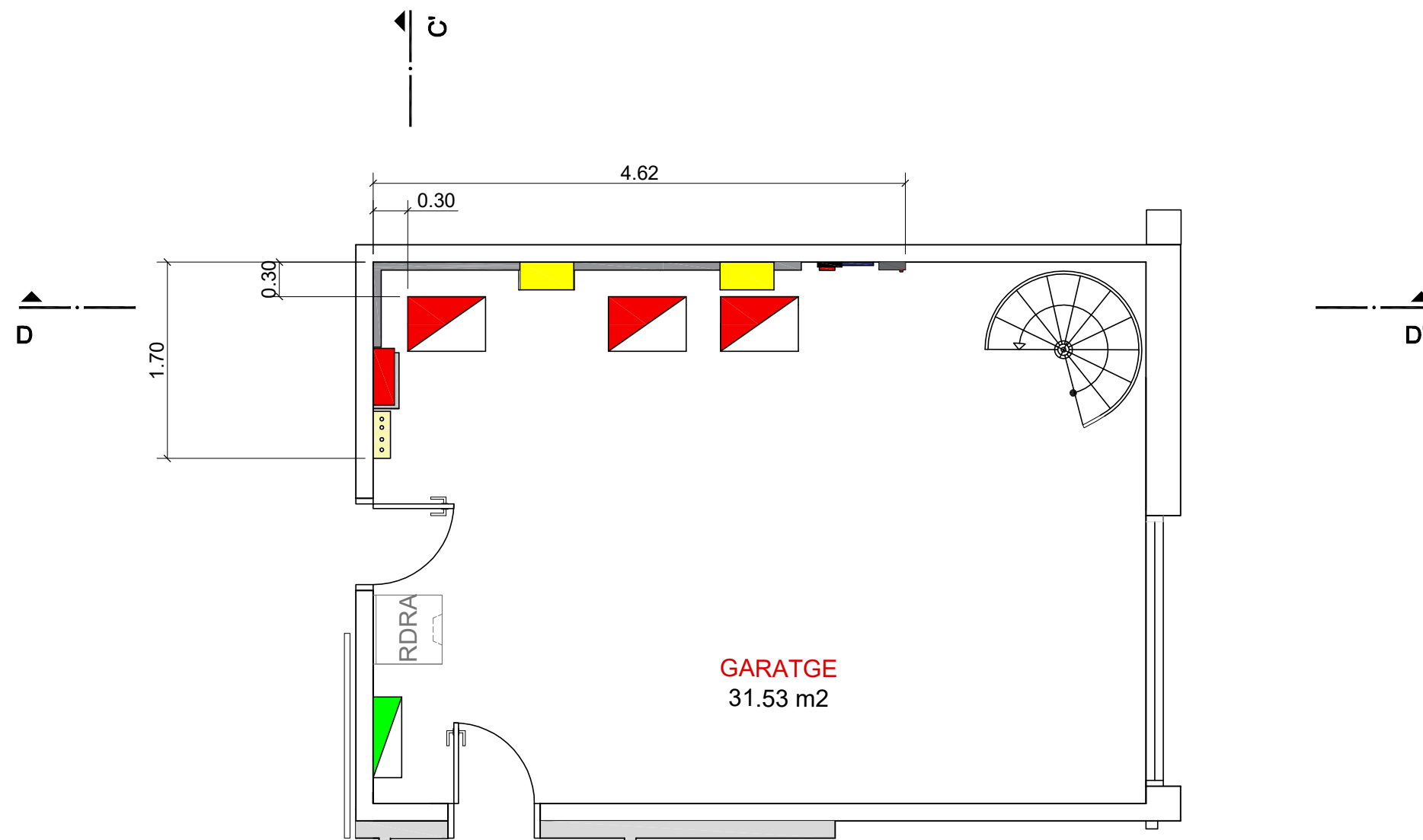


	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Dibuixat	06/08/17	M.Comas		
Comprovat	14/08/17	M.Comas		
Escala	<b>ESTRUCTURA INSTAL·LACIÓ 3</b>			Nº plànol 27
1/20				Substitueix a:
				Especialitat G.E.E



	Data	Nom	Signatura	<div> <div>Universitat de Girona</div> <div>Escola Politècnica Superior</div> </div>	
Dibuixat	06/08/17	M.Comas			
Comprovat	11/08/17	M.Comas			
Escala	<div> <div>GRUP HABITATGES</div> <div>INSTAL·LACIÓ 3</div> </div>				Nº plànol 28
1/500					Substitueix a:
					Especialitat G.E.E

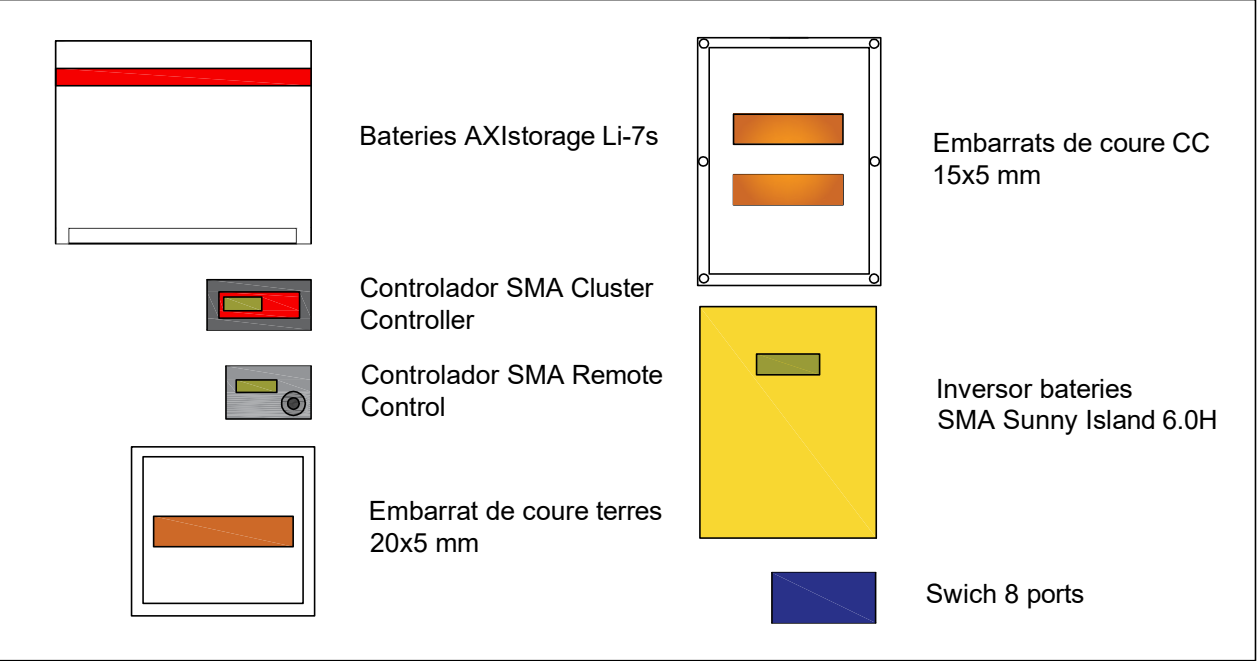
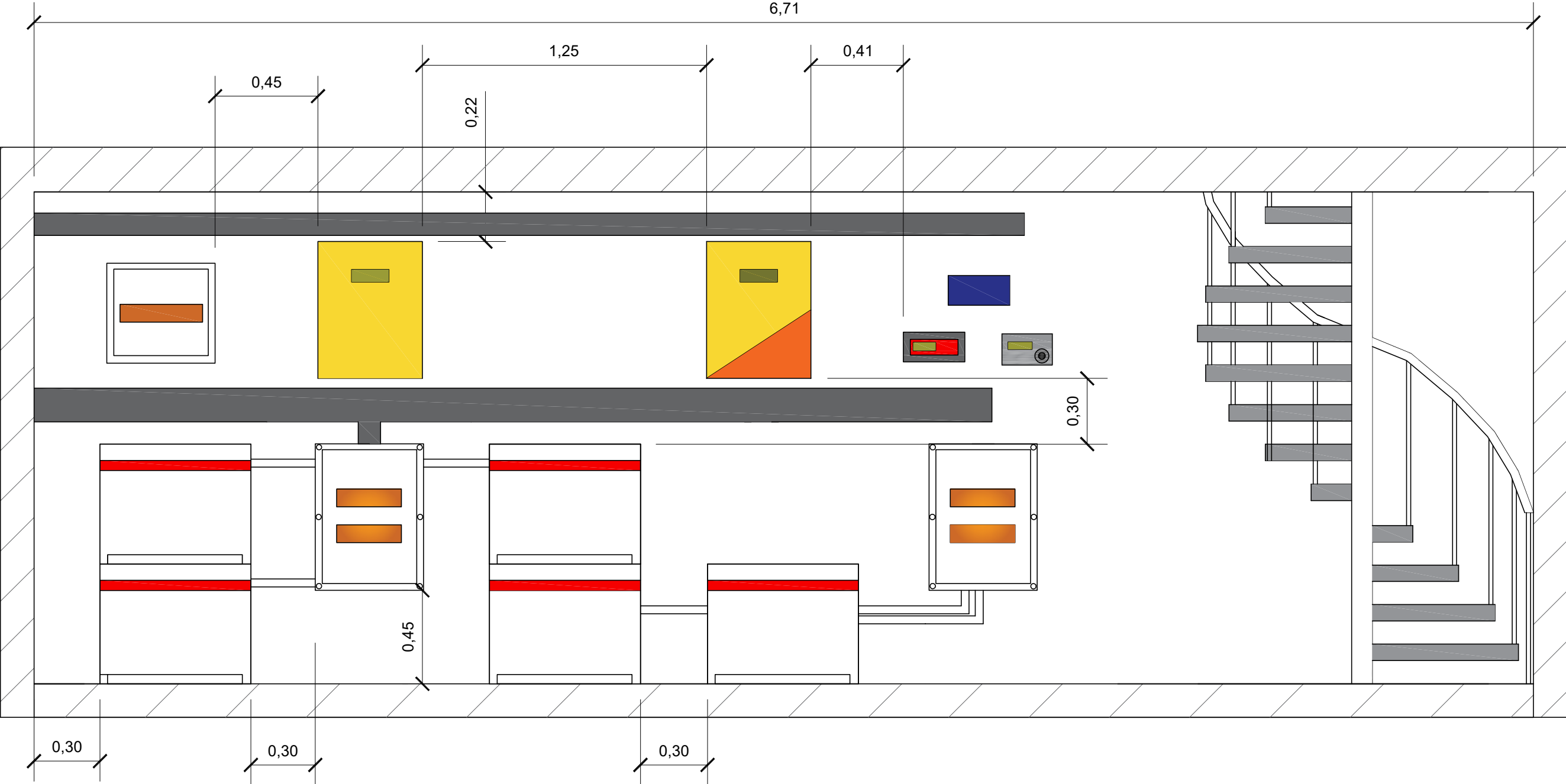




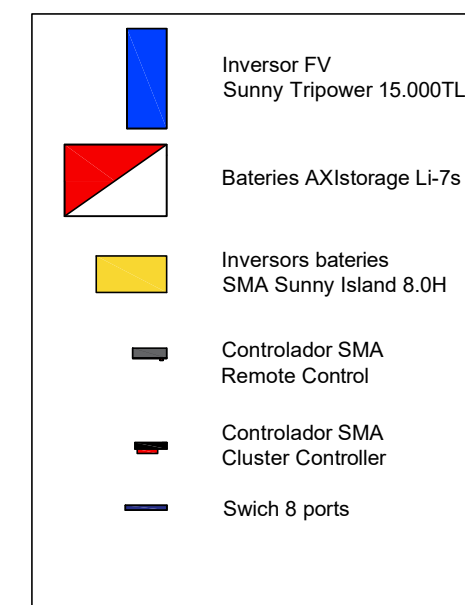
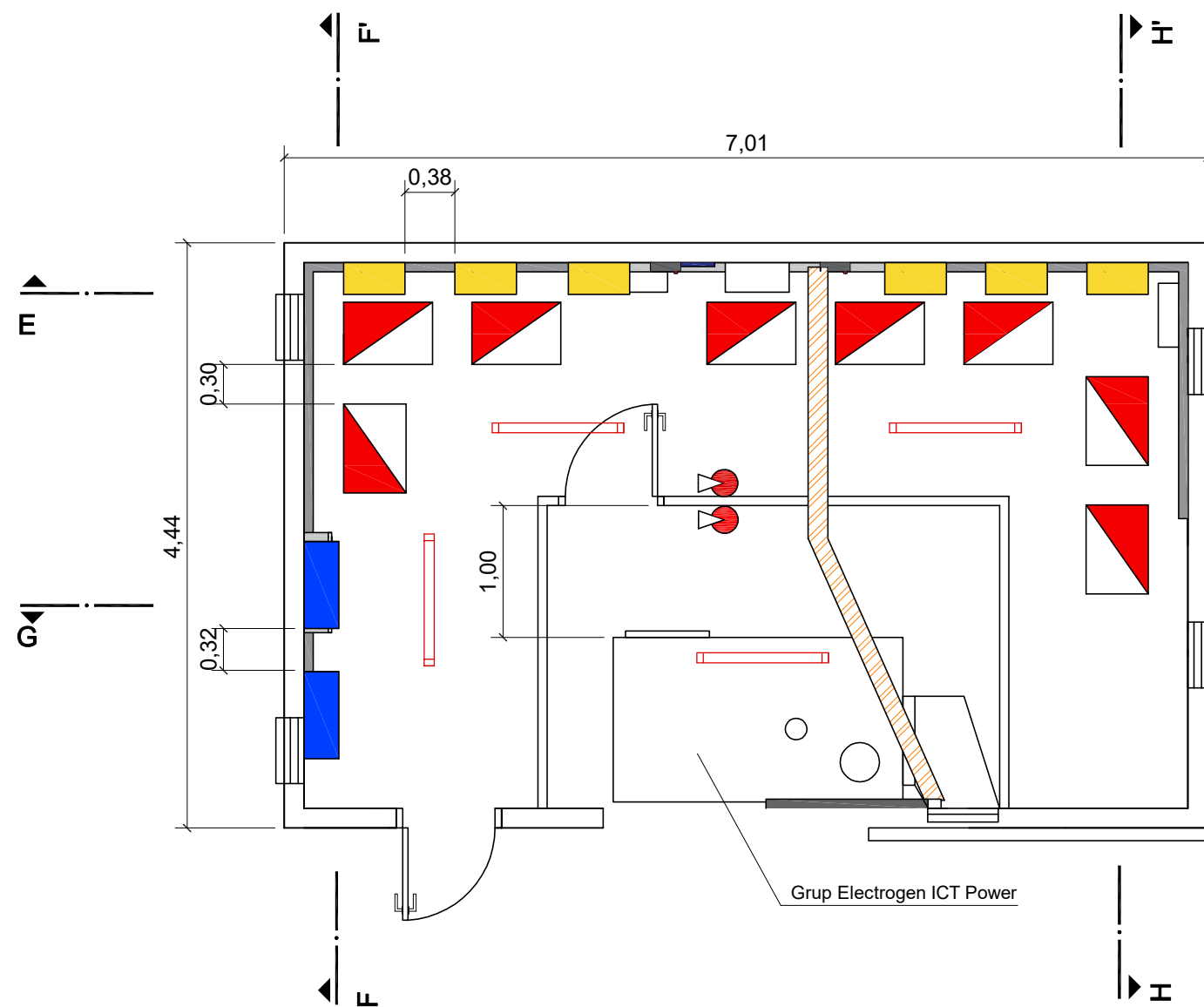
	Inversor FV Sunny boy 5.000TL
	Bateries AXIstorage Li-7s
	Inversors bateries SMA Sunny Island 6.0H
	Controlador SMA Remote Control
	Quadre de proteccions instal·lació interior
	Controlador SMA Cluster Controller
	Swich 8 ports
	Quadre de proteccions part fotovoltaica

	Data	Nom	Signatura	<div> <div>Universitat de Girona</div> <div>Escola Politècnica Superior</div> </div>	
Dibuixat	07/08/17	M.Comas			
Comprovat	11/08/17	M.Comas			
Escala	SALA FOTOVOLTAICA INSTAL·LACIÓ 2				Nº plànol 30
1/50					Substitueix a:
					Especialitat G.E.E



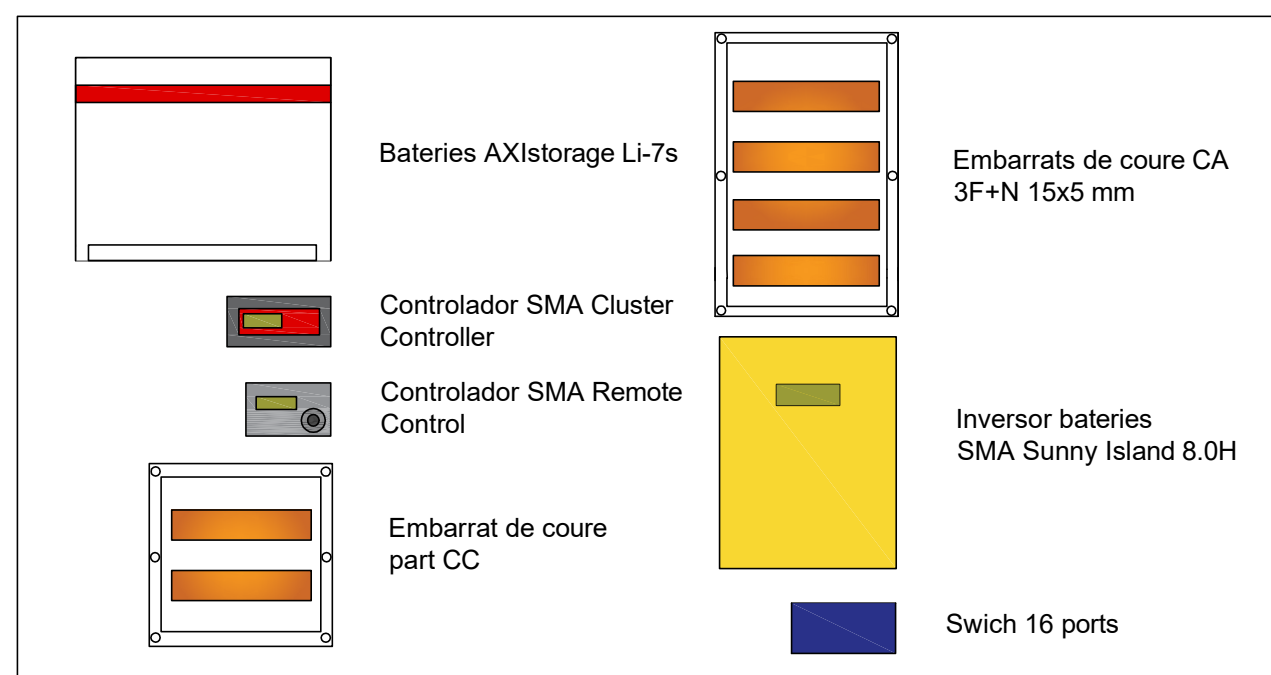
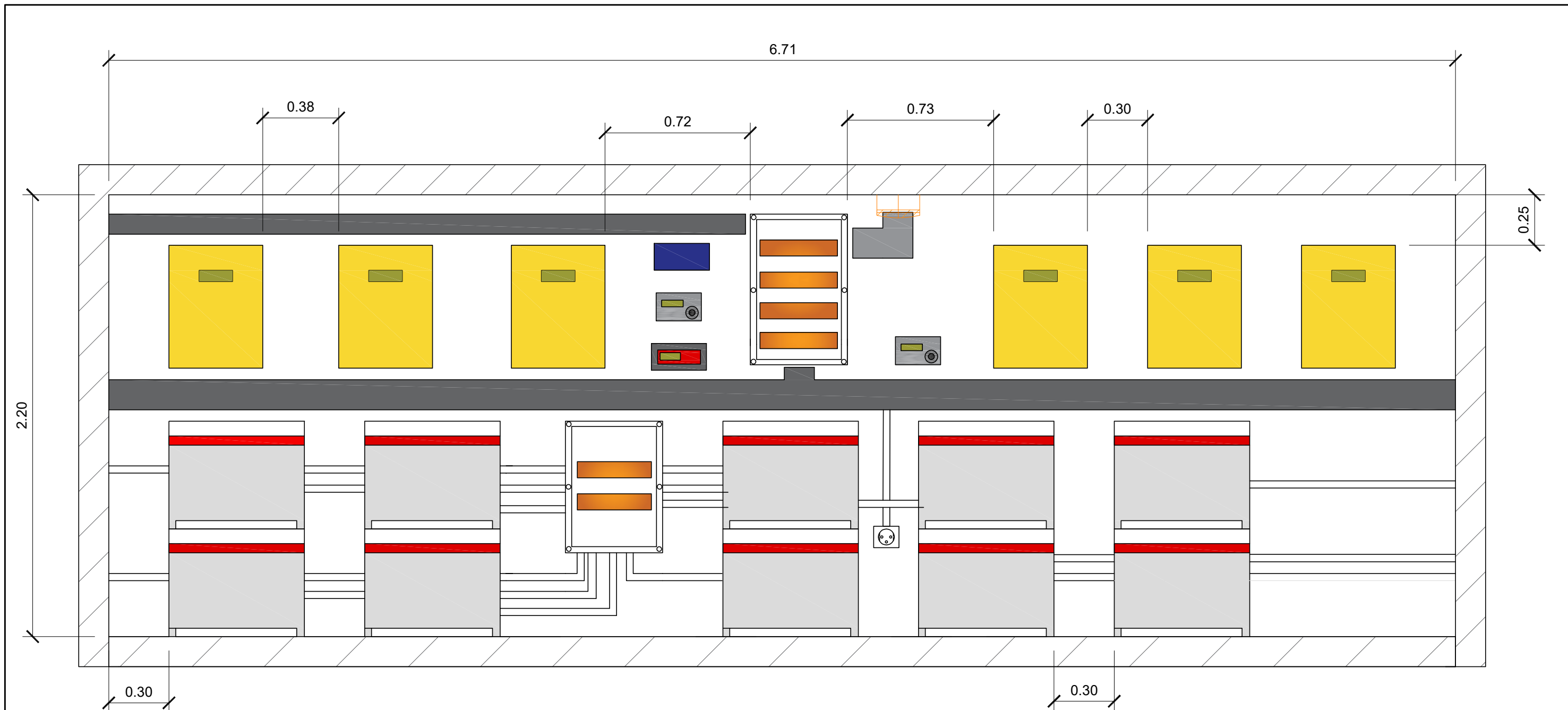


	Data	Nom	Signatura	<div>Universitat de Girona</div> <div>Escola Politècnica Superior</div>	
Dibuixat	07/08/17	M.Comas			
Comprovat	11/08/17	M.Comas			
Escala	SECCIÓ D-D'			Nº plànol	32
1/20	INSTAL·LACIÓ 2			Substitueix a:	
				Especialitat	G.E.E

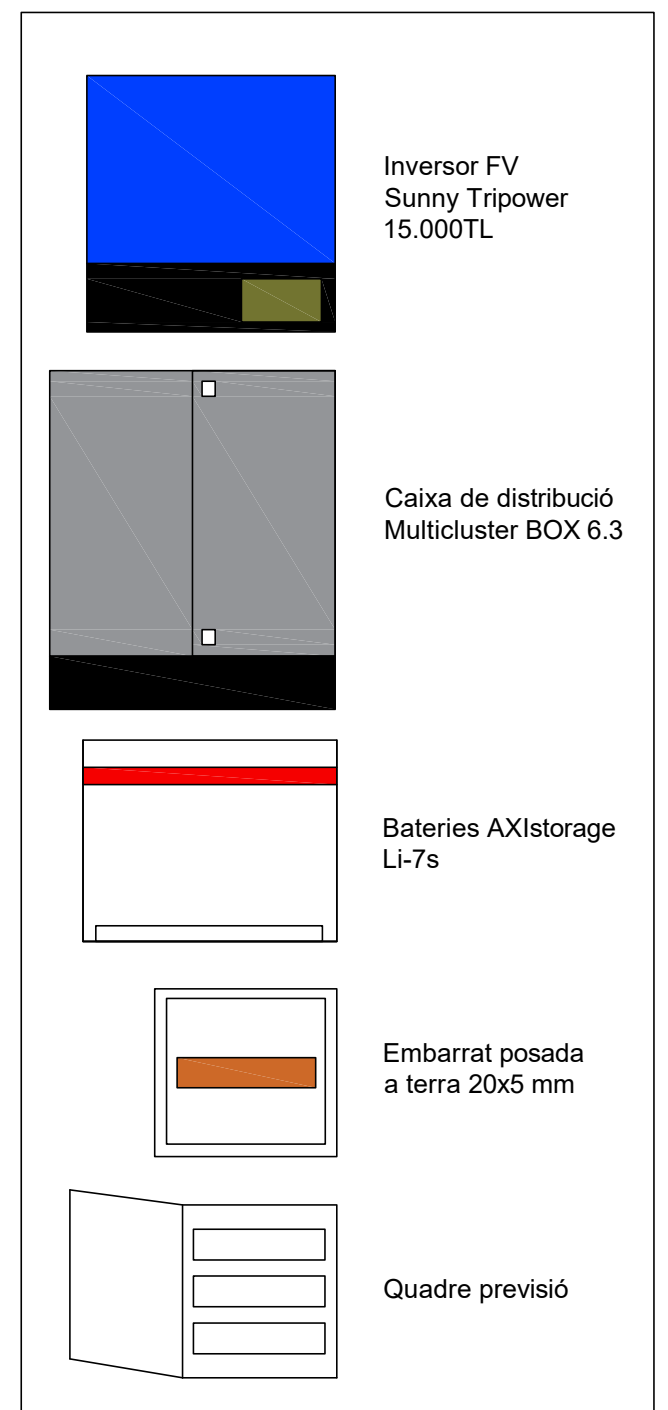
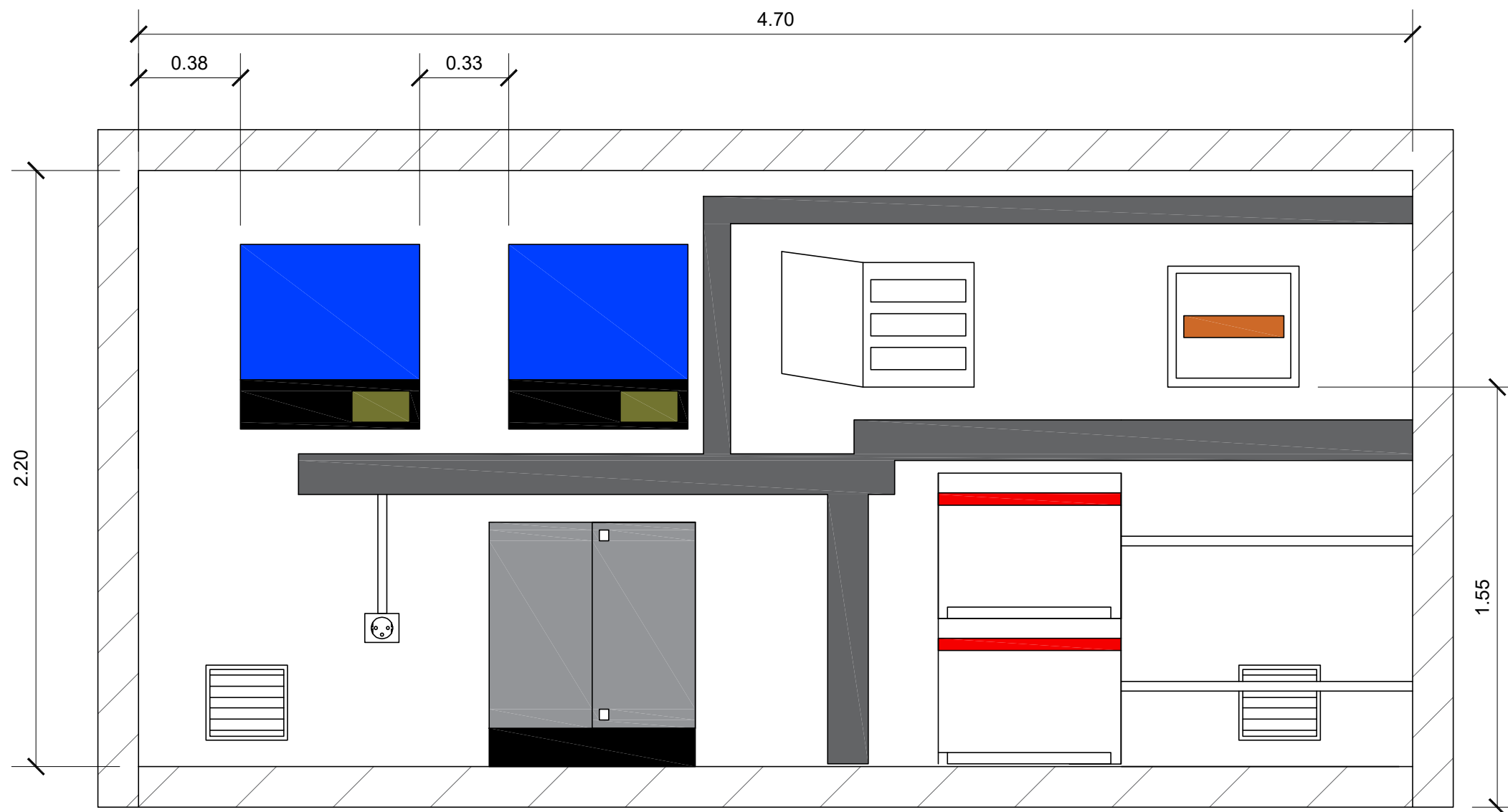


	Data	Nom	Signatura		
Dibuixat	07/08/17	M.Comas			
Comprovat	11/08/17	M.Comas			
Escala	SALA FOTOVOLTAICA INSTAL·LACIÓ 3				Nº plànol 33
1/50					Substitueix a:
					Especialitat G.E.E

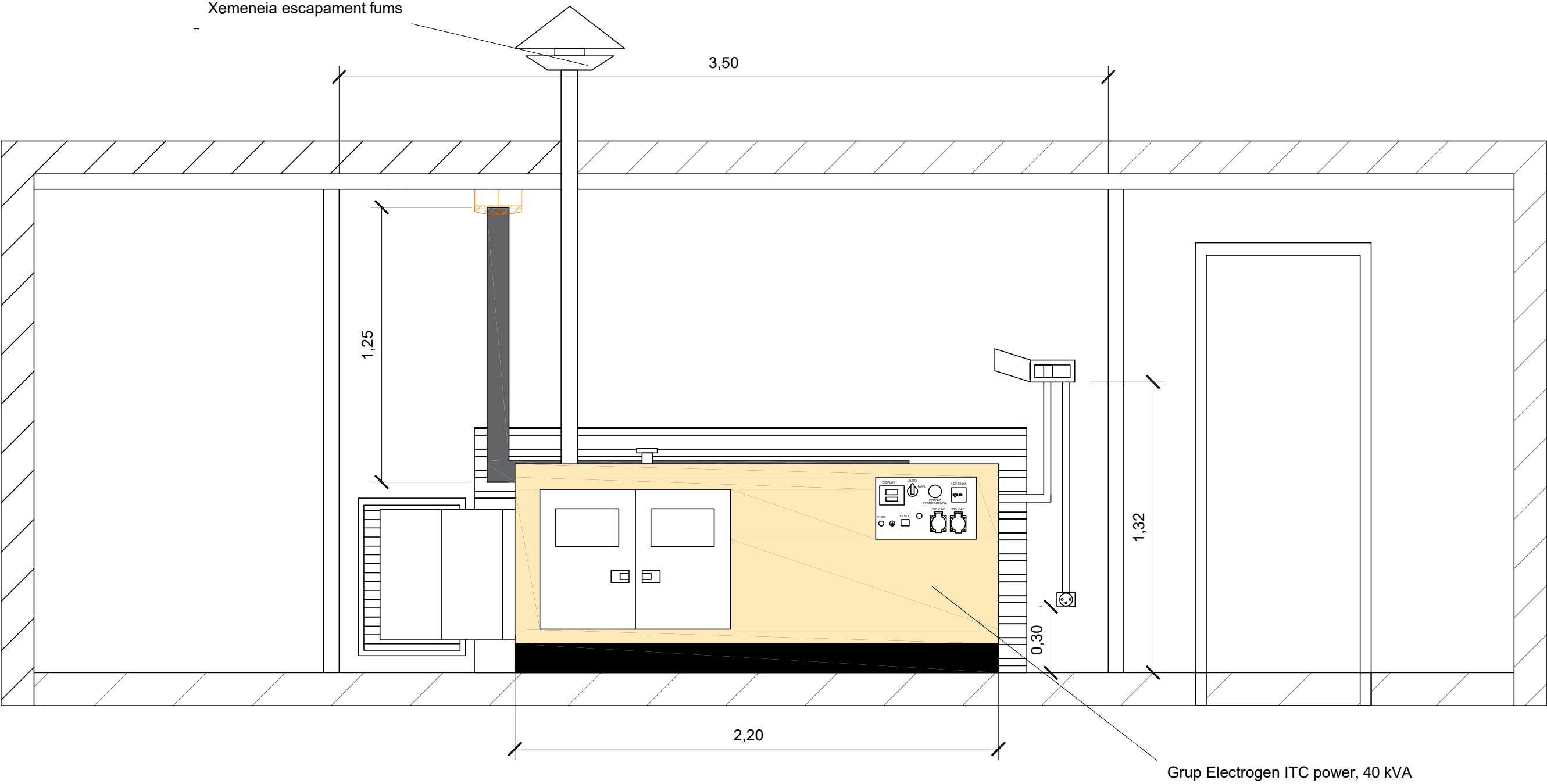





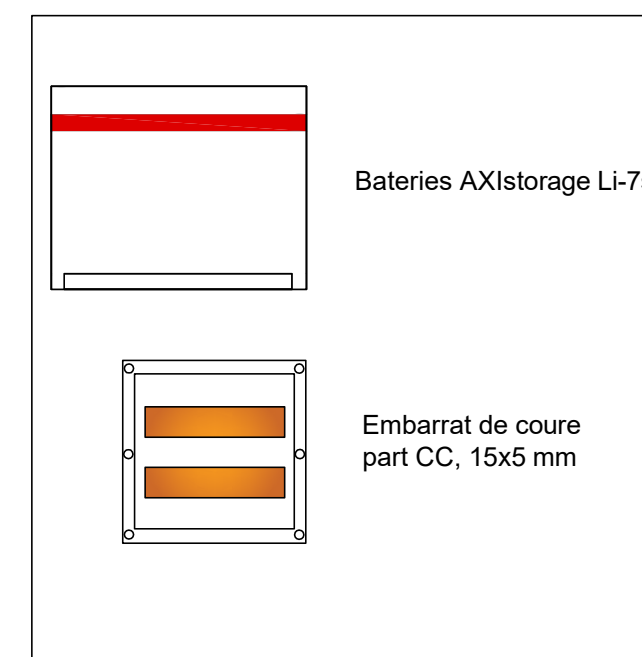
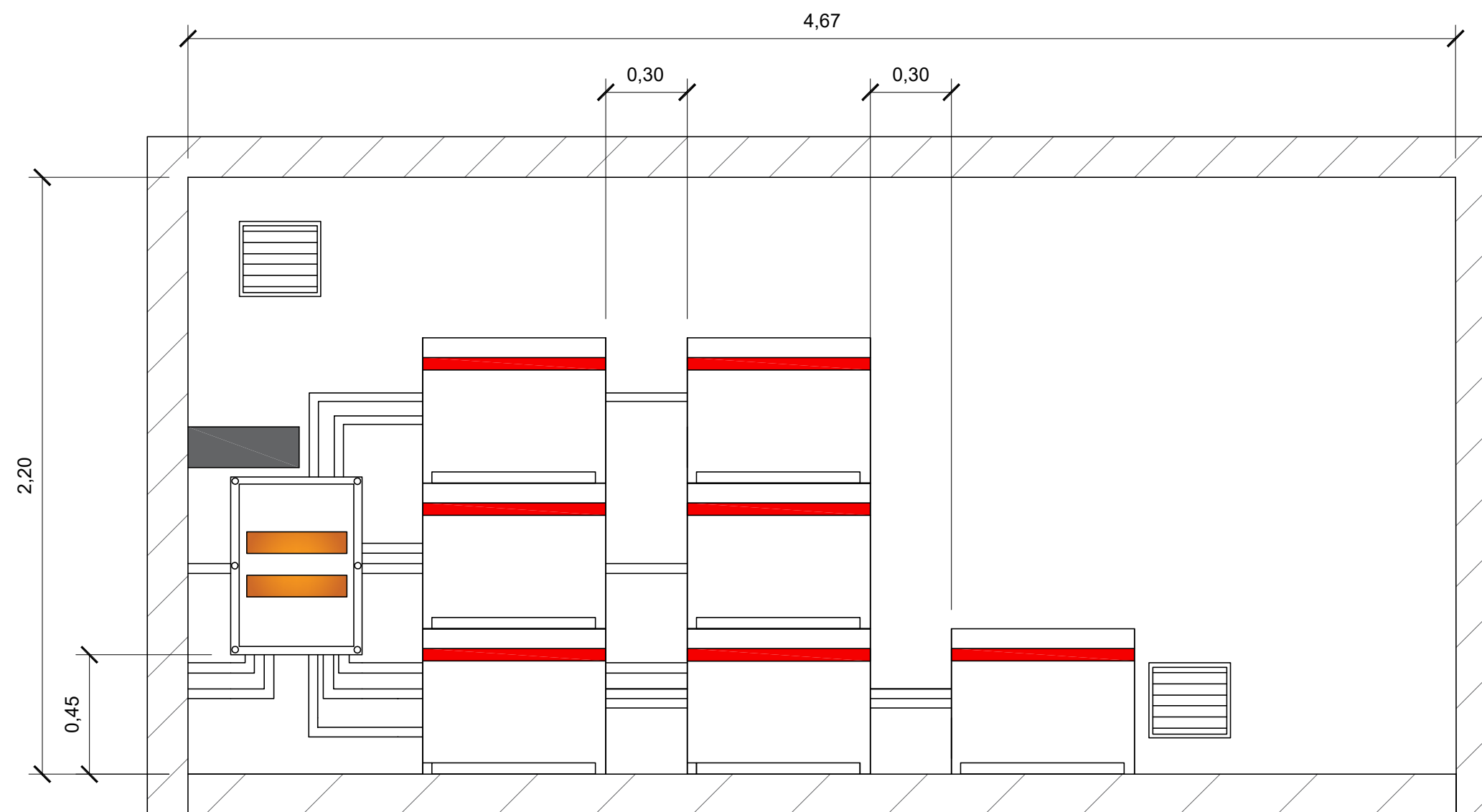
	Data	Nom	Signatura	<div> Universitat de Girona  Escola Politècnica Superior </div>	
Dibuixat	07/08/17	M.Comas			
Comprovat	11/08/17	M.Comas			
Escala	SECCIÓ E-E'			Nº plànol	34
1/20	INSTAL·LACIÓ 3			Substitueix a:	
				Especialitat	G.E.E




	Data	Nom	Signatura		
Dibuixat	05/08/17	M.Comas			
Comprovat	11/08/17	M.Comas			
Escala	SECCIÓ F-F'			Nº plànol	35
1/20	INSTAL·LACIÓ 3			Substitueix a:	
				Especialitat	G.E.E

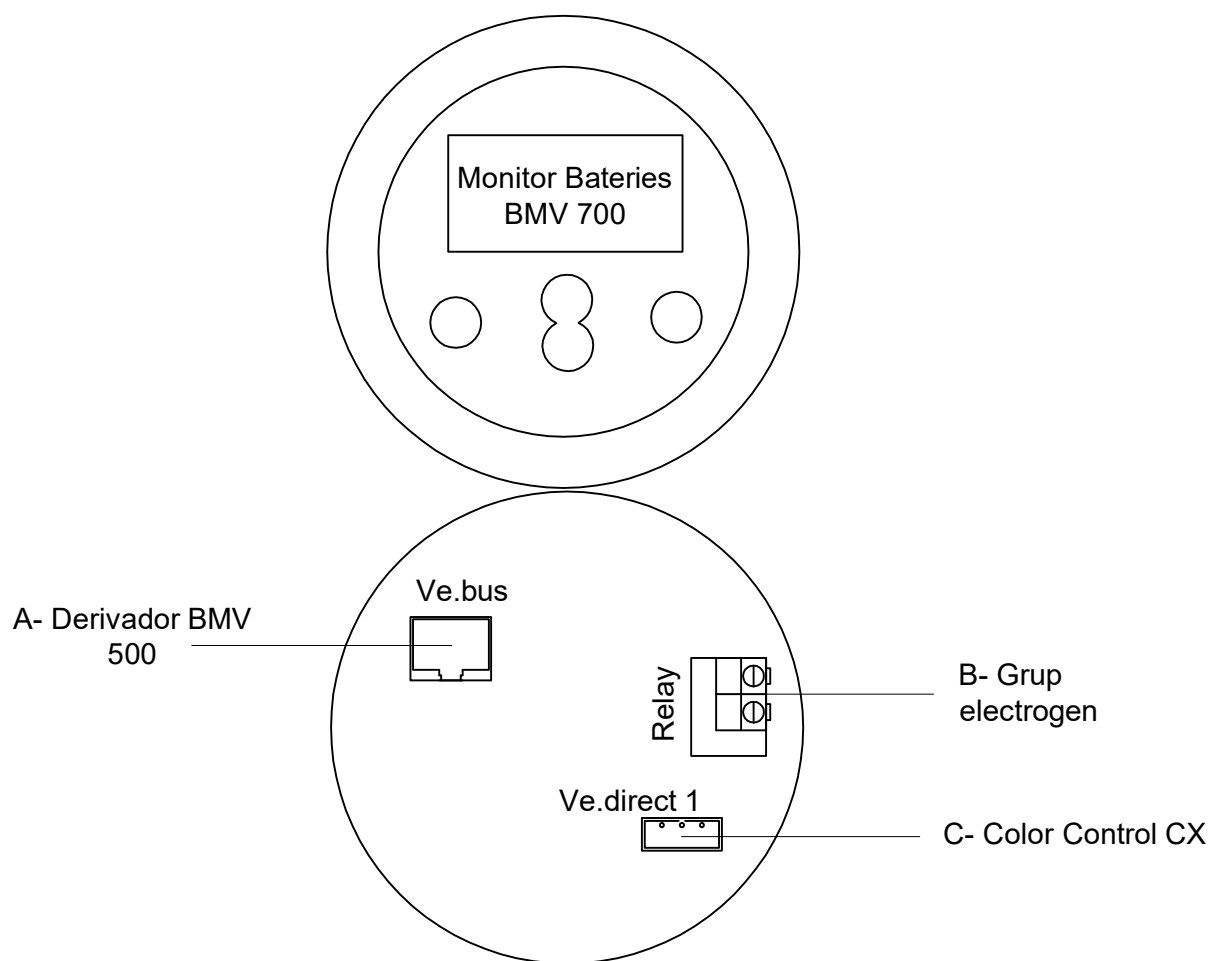



	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	05/08/17	M.Comas			
Comprovat	11/08/17	M.Comas			
Escala	SECCIÓ G-G'				Nº plànol 36
1/20	INSTAL·LACIÓ 3				Substitueix a:
					Especialitat G.E.E



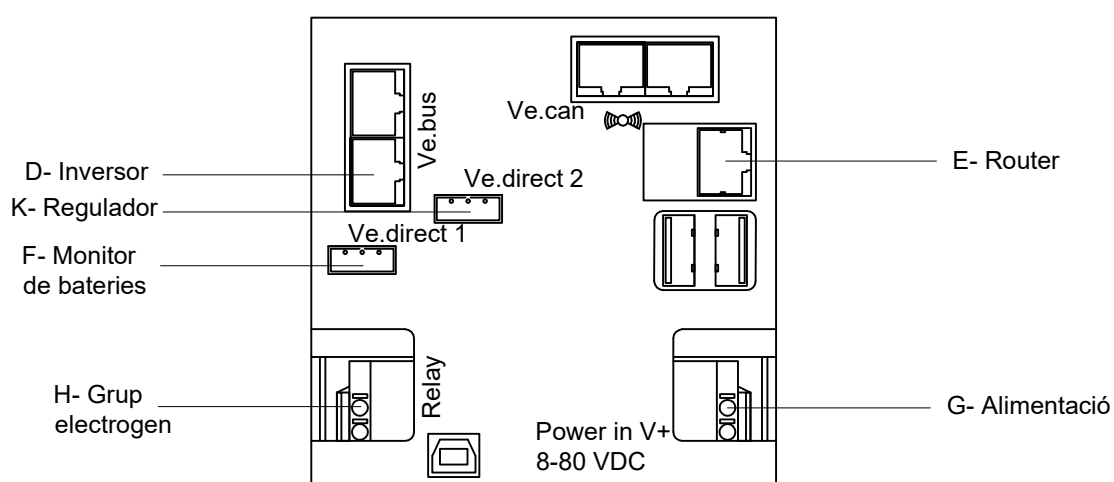
	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Dibuixat	05/08/17	M.Comas		
Comprovat	11/08/17	M.Comas		
Escala	SECCIÓ H-H'			Nº plànol 37
1/20	INSTAL·LACIÓ 3			Substitueix a:
				Especialitat G.E.E





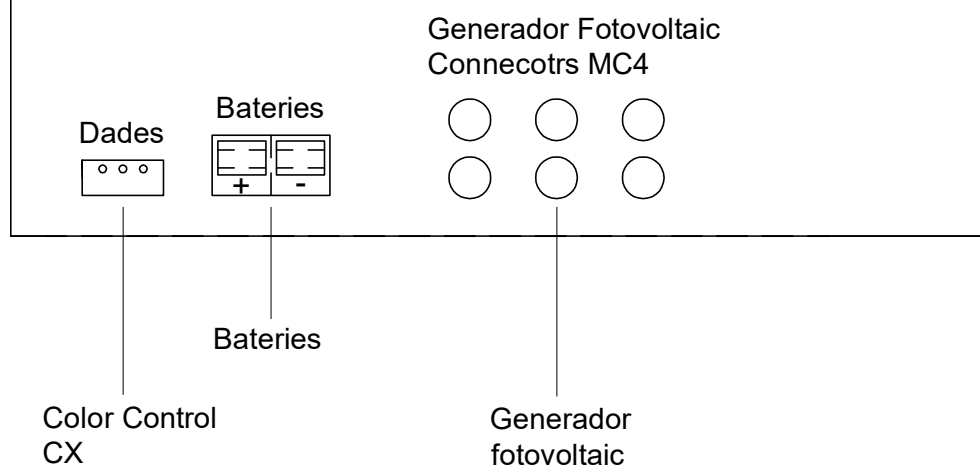
	Data	Nom	Signatura	
Dibuixat	10/08/17	M.Comas		
Comprovat	12/08/17	M.Comas		
Escala	CONNEXIÓ MONITOR BATERIES			Nº plànol 39
1/2,5				Substitueix a:
				Especialitat G.E.E

## Control Color CX



	Data	Nom	Signatura	 <b>Universitat de Girona</b> <b>Escola Politècnica Superior</b>
Dibuixat	08/08/17	M.Comas		
Comprovat	14/08/17	M.Comas		
Escala 1/2,5	<b>CONNEXIÓ CONTROLADOR</b>			Nº plànol 40
				Substitueix a:
				Especialitat G.E.E

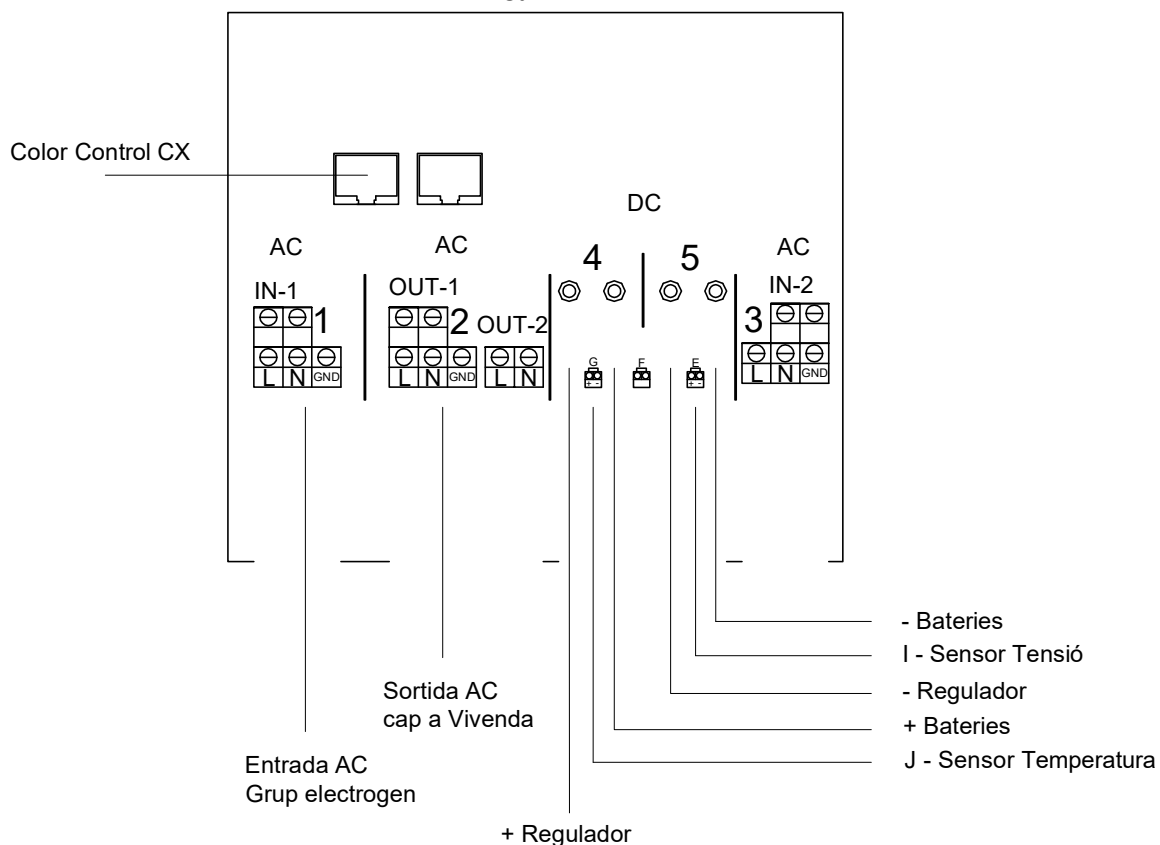
## Regulador Victron Energy Smart Solar 150/100 MPPT



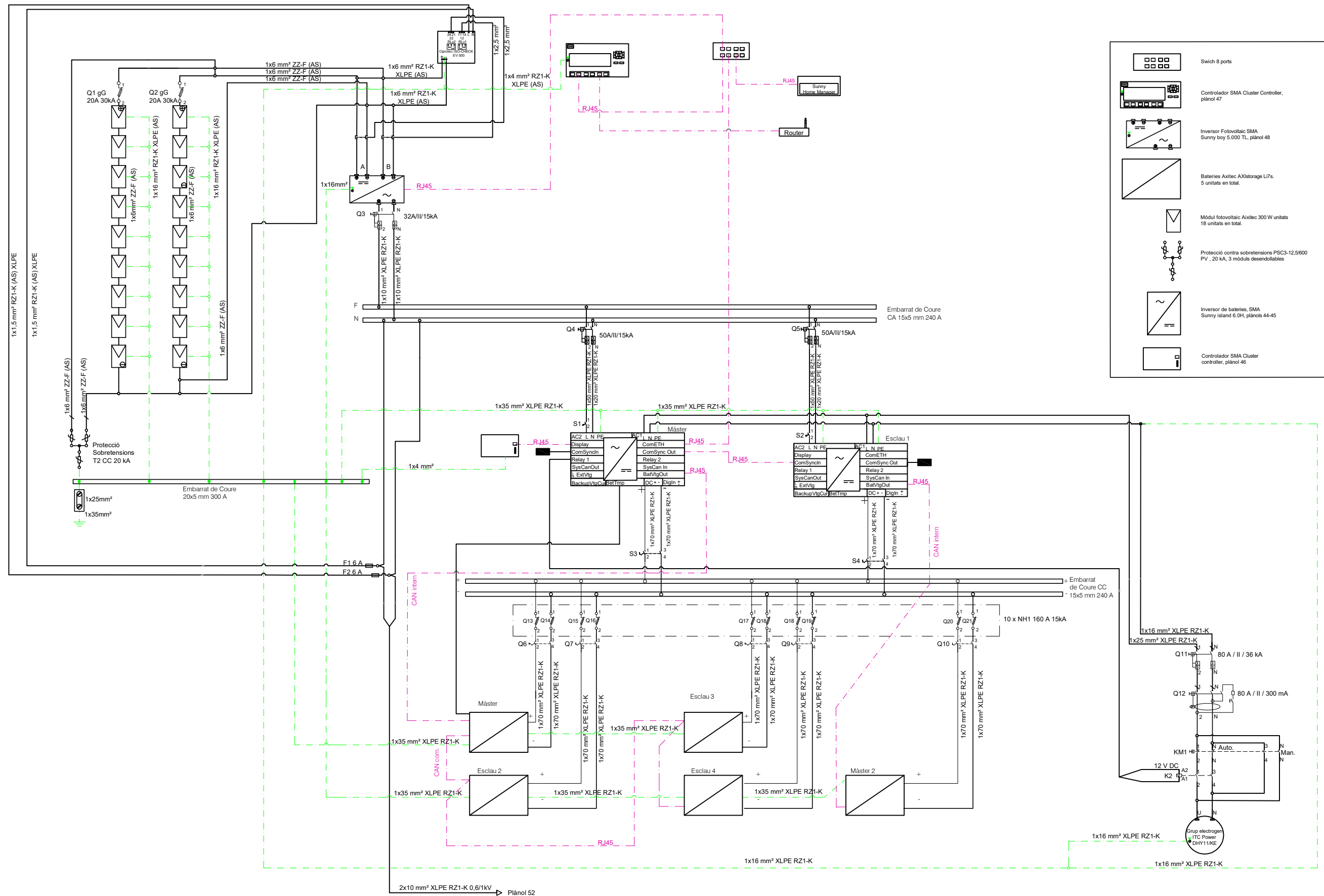
	Data	Nom	Signatura	 <b>Universitat de Girona</b> <b>Escola Politècnica Superior</b>
Dibuixat	08/08/17	M.Comas		
Comprovat	14/08/17	M.Comas		
Escala 1/2,5	<b>CONNEXIÓ      REGULADOR</b>			Nº plànol      41 Substitueix a: Especialitat      G.E.E



Inversor-Carregador Victron  
Energy Quattro .

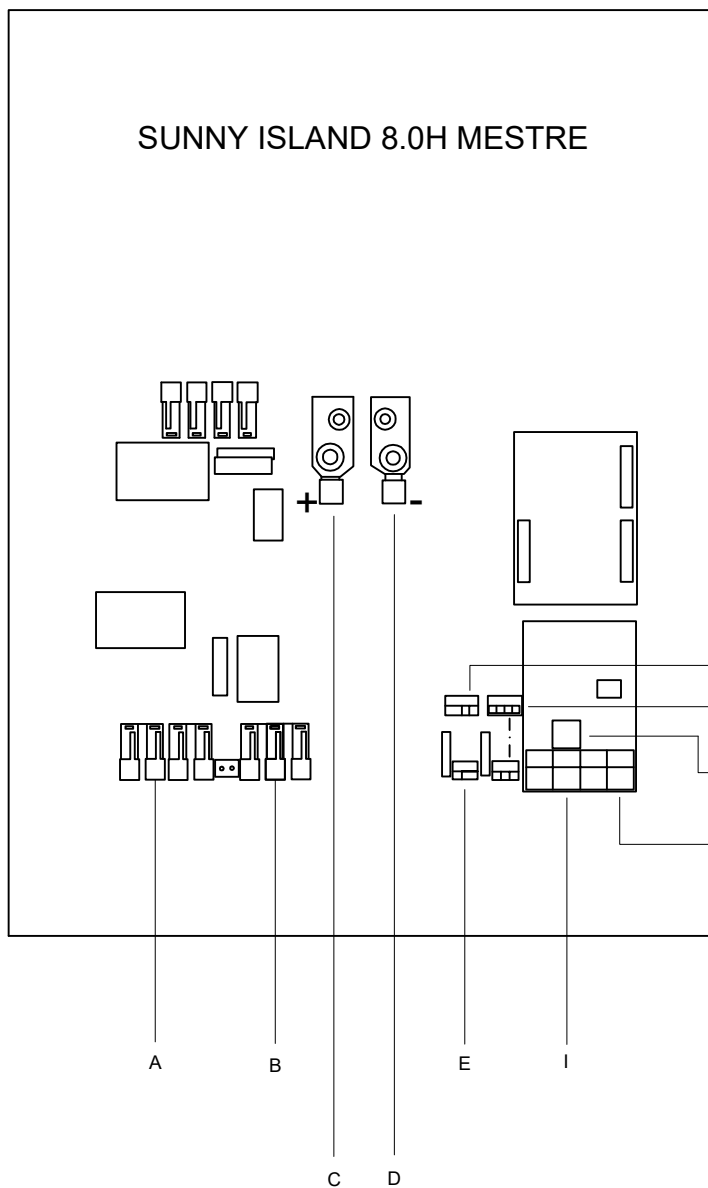


	Data	Nom	Signatura	
Dibuixat	08/08/17	M.Comas		
Comprovat	14/08/17	M.Comas		
Escala 1/5	CONNEXIÓ INVERSOR			Nº plànol 42
				Substitueix a:
				Especialitat G.E.E




	Data	Nom	Signatura	
Dibuixat	15/07/17	M.Comas		
Comprovat	11/08/17	M.Comas		
Escala	MULTIFILAR INSTAL·LACIÓ 2			Nº plànol 43
SE				Substitueix a:
				Especialitat G.E.E

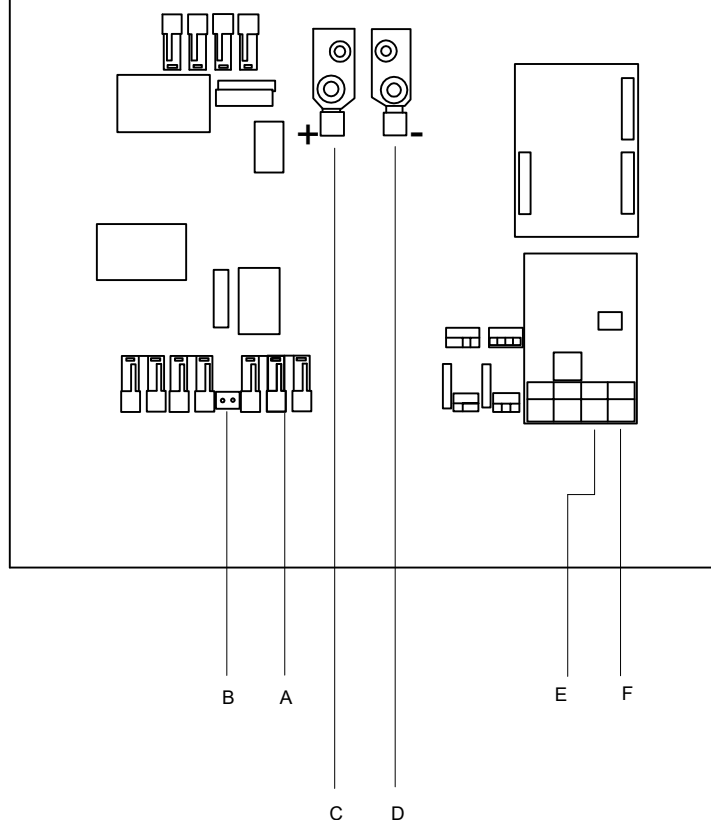
## SUNNY ISLAND 8.0H MESTRE



- A- Cable d'energia electrica de CA xarxa aïllada
- B- Cable d'energia electrica de CA del generador
- C- Cable de CC+
- D- Cable de CC-
- E- Cable de control del generador
- F- Cable de mesura sensor temp. bateries
- G- Cable de control deslastre càrrega
- H- Cable xarxa Speedwire
- I- Cable dades pantalla Sunny Remote Control
- K- Cable dades per comunicació interna

	Data	Nom	Signatura	
Dibuixat	08/08/17	M.Comas		
Comprovat	14/08/17	M.Comas		
Escala 1/5	CONNEXIÓ INVERSOR BATERIES MESTRE			Nº plànol 44
				Substitueix a:
				Especialitat G.E.E

## SUNNY ISLAND 8.0H ESCLAU



A- Cable d'energia electrica de CA xarxa aïllada


B- Cable d'energia electrica de CA del generador

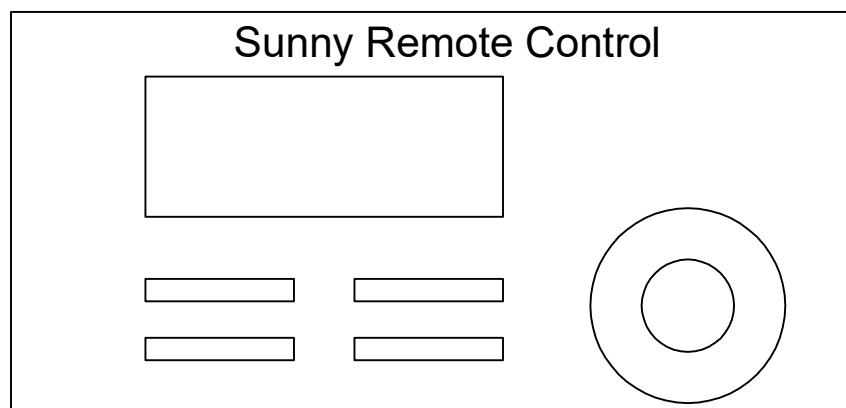
C- Cable de CC+


D- Cable de CC-

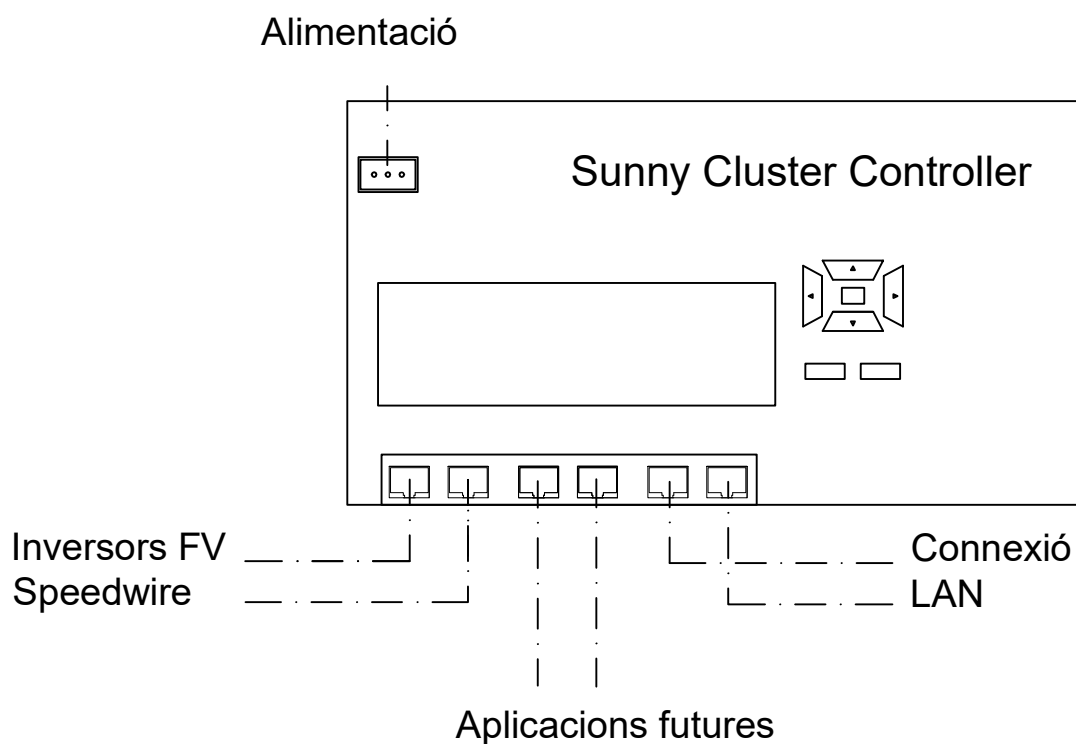
E- Cable dades per comunicació interna del clúster

F- Cable dades per comunicació interna del clúster

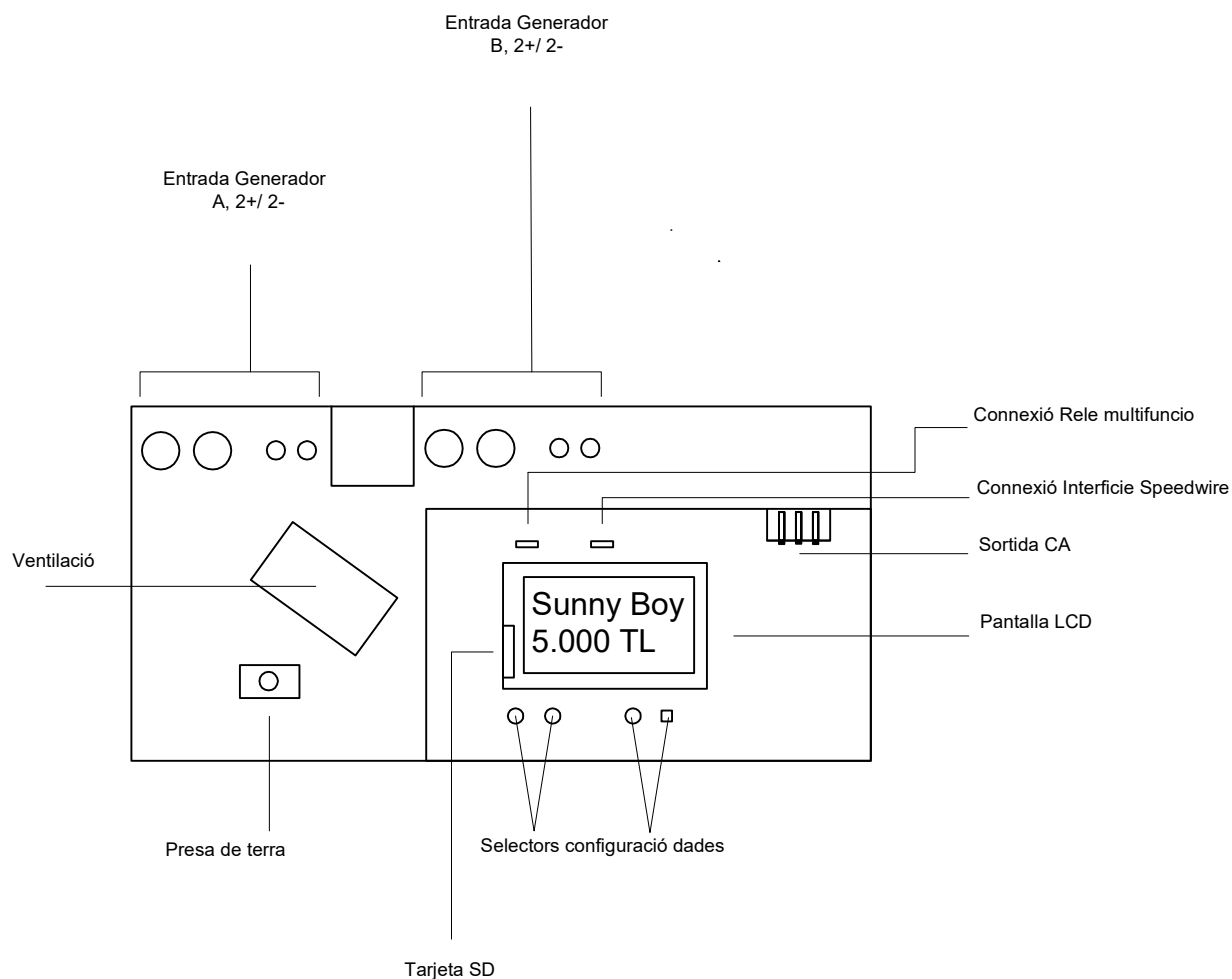
	Data	Nom	Signatura	
Dibuixat	08/08/17	M.Comas		
Comprovat	14/08/17	M.Comas		
Escala 1/5	<b>CONNEXIÓ INVERSOR BATERIES ESCLAU</b>			Nº plànol 45 Substitueix a: Especialitat G.E.E



	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Dibuixat	08/08/17	M.Comas		
Comprovat	13/08/17	M.Comas		
Escala 1/2,5	CONNEXIÓ CONTROL INVERSORS BATERIES			Nº plànol 46
				Substitueix a:
				Especialitat G.E.E



	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Dibuixat	08/08/17	M.Comas		
Comprovat	16/08/17	M.Comas		
Escala 1/2,5	<b>CONNEXIÓ CONTROL GENERAL</b>			N° plànol 47 Substitueix a: Especialitat G.E.E

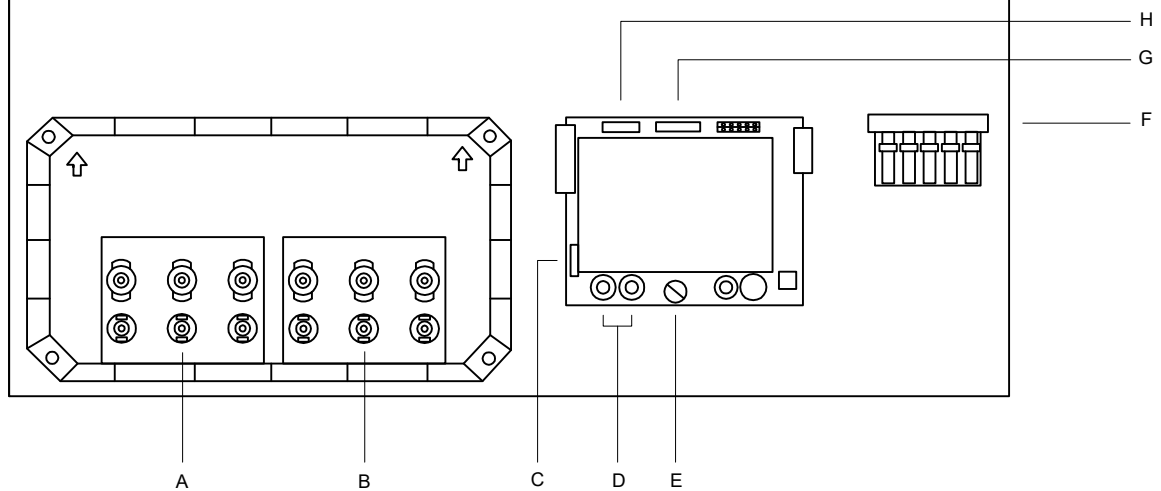


	Data	Nom	Signatura	 <b>Universitat de Girona</b> <b>Escola Politècnica Superior</b>
Dibuixat	09/08/17	M.Comas		
Comprovat	16/08/17	M.Comas		
Escala 1/5	<b>CONNEXIÓ INVERSOR</b> <b>INSTAL·LACIÓ 2</b>			Nº plànol 48
				Substitueix a:
				Especialitat G.E.E



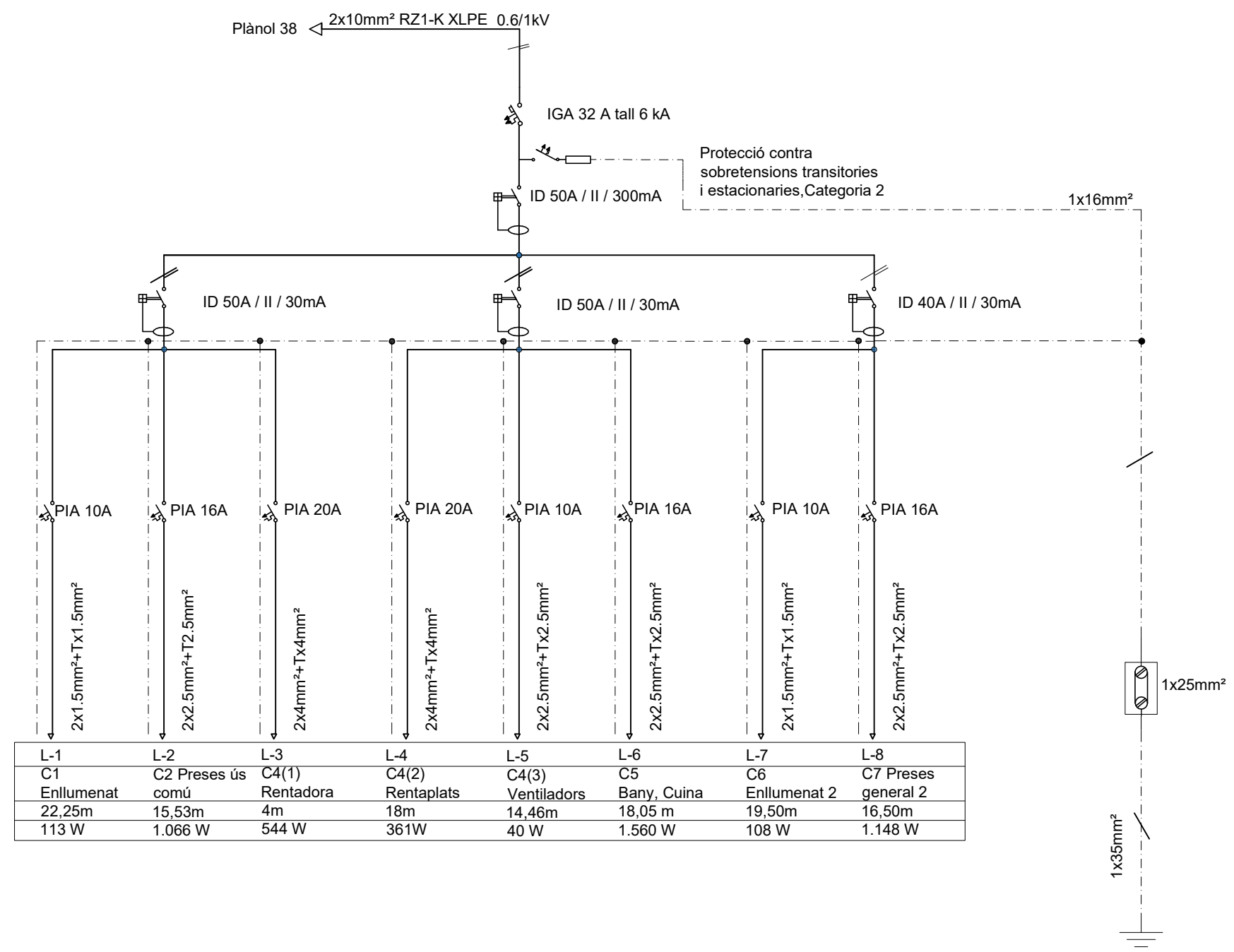


# SUNNY TRIPOWER 15000 TL

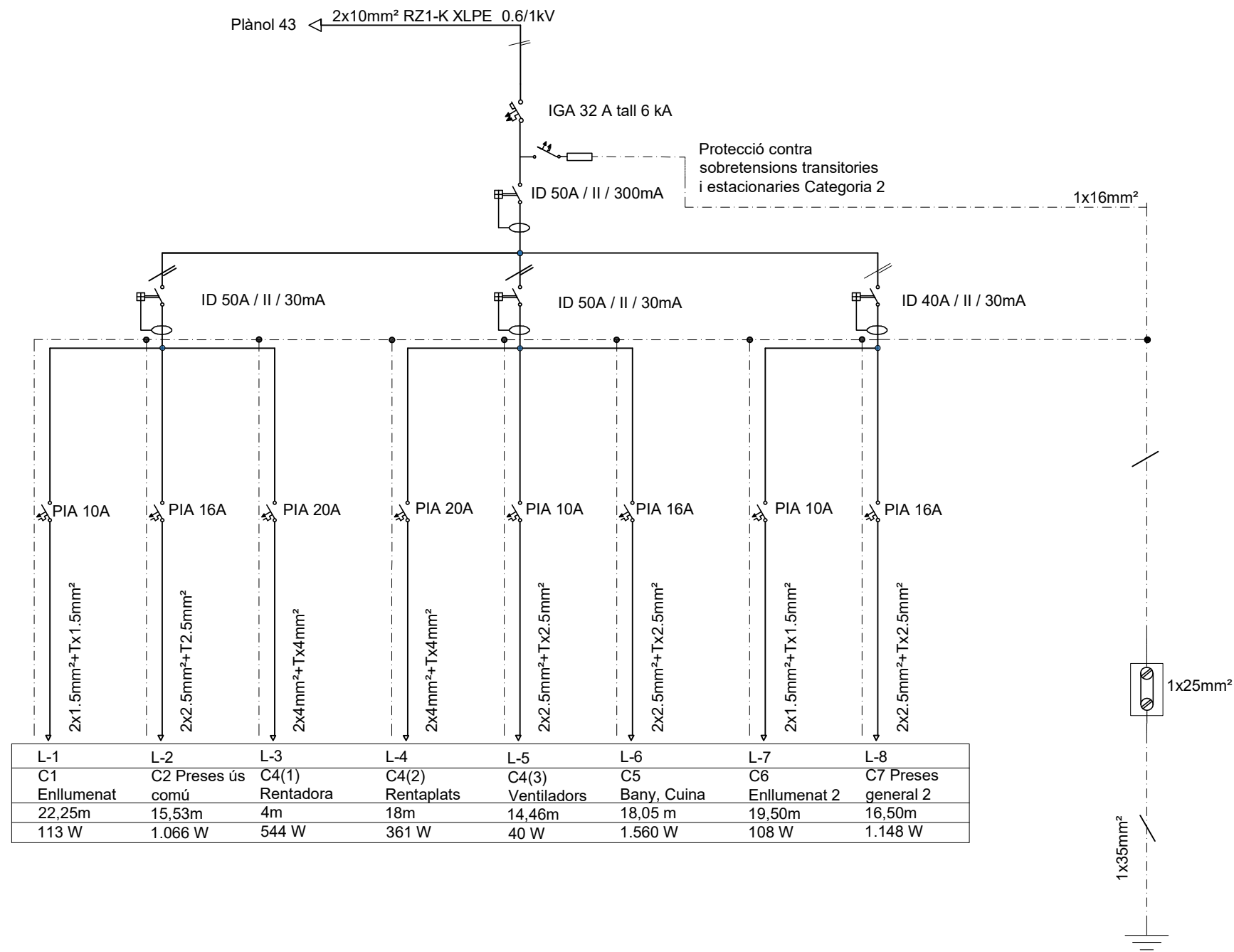


- A- Connectors CC positius i negatius, Entrada A
- B- Connectors CC positius i negatius, Entrada B
- C- Ranura per targeta SD
- D- Interruptors giratoris A i B, per ajustar el registre de dades
- E- Cargol subjecció i fixat de la placa de comunicacions
- F- Caixa de bornes per la connexió del cablejat de CA
- G- Connexió interfície de comunicació
- H- Connexió relé multifunció

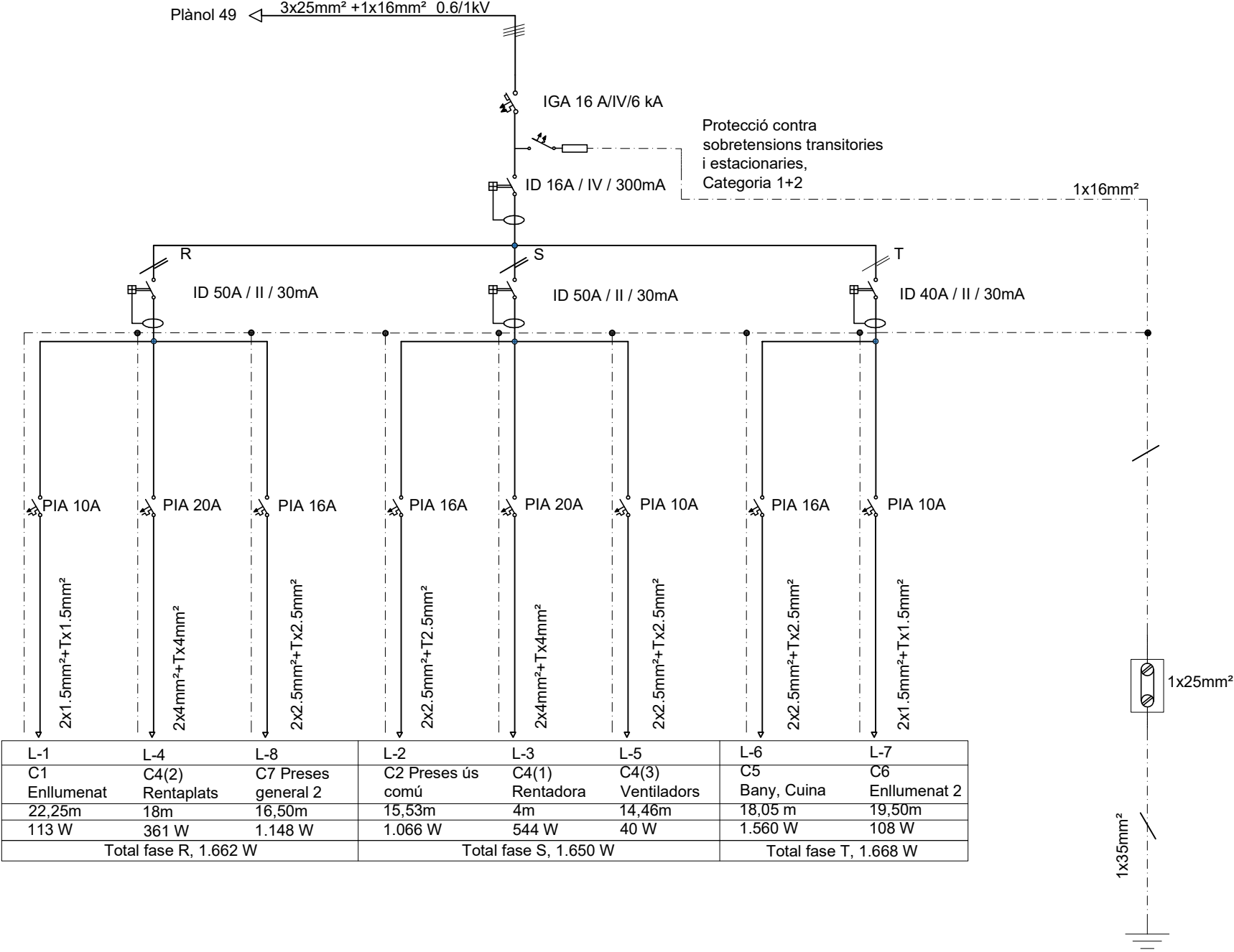
	Data	Nom	Signatura	
Dibuixat	09/08/17	M.Comas		
Comprovat	15/08/17	M.Comas		
Escala 1/5	<b>CONNEXIÓ INVERSOR INSTAL·LACIÓ 3</b>			<b>FV</b>
	Nº plànol 50			
	Substitueix a:			
	Especialitat G.E.E			



	Data	Nom	Signatura	<div>Universitat de Girona</div> <div>Escola Politècnica Superior</div>
Dibuixat	12/07/17	M.Comas		
Comprovat	11/08/17	M.Comas		
Escala SE	UNIFILAR INSTAL·LACIÓ 1			Nº plànol 51
				Substitueix a:
				Especialitat G.E.E



	Data	Nom	Signatura	<div>Universitat de Girona</div> <div>Escola Politècnica Superior</div>
Dibuixat	17/07/17	M.Comas		
Comprovat	11/08/17	M.Comas		
Escala SE	UNIFILAR INSTAL·LACIÓ 2			Nº plànol 52
				Substitueix a:
				Especialitat G.E.E



	Data	Nom	Signatura	<div>Universitat de Girona</div> <div>Escola Politècnica Superior</div>
Dibuixat	18/07/17	M.Comas		
Comprovat	11/08/17	M.Comas		
Escala SE	UNIFILAR INSTAL·LACIÓ 3			Nº plànol 53
				Substitueix a:
				Especialitat G.E.E