

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Títol: Instal·lació elèctrica d'una nau industrial solar fotovoltaica

Document: 2. Planols

Alumne: Gerard Garcia Güell

Tutor: Albert Figueras Coma

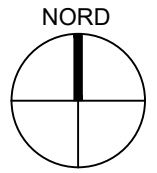
Departament: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica

Àrea: ESA

Convocatòria (mes/any): setembre/2019

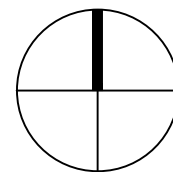
ÍNDEX


1. Situació
2. Emplaçament
3. Ubicació dels panells
4. Superfícies planta baixa
5. Superfícies planta 1
6. Sistema solar
7. Wallbox i elevadors
8. Unifilar solar
9. Unifilar elèctric

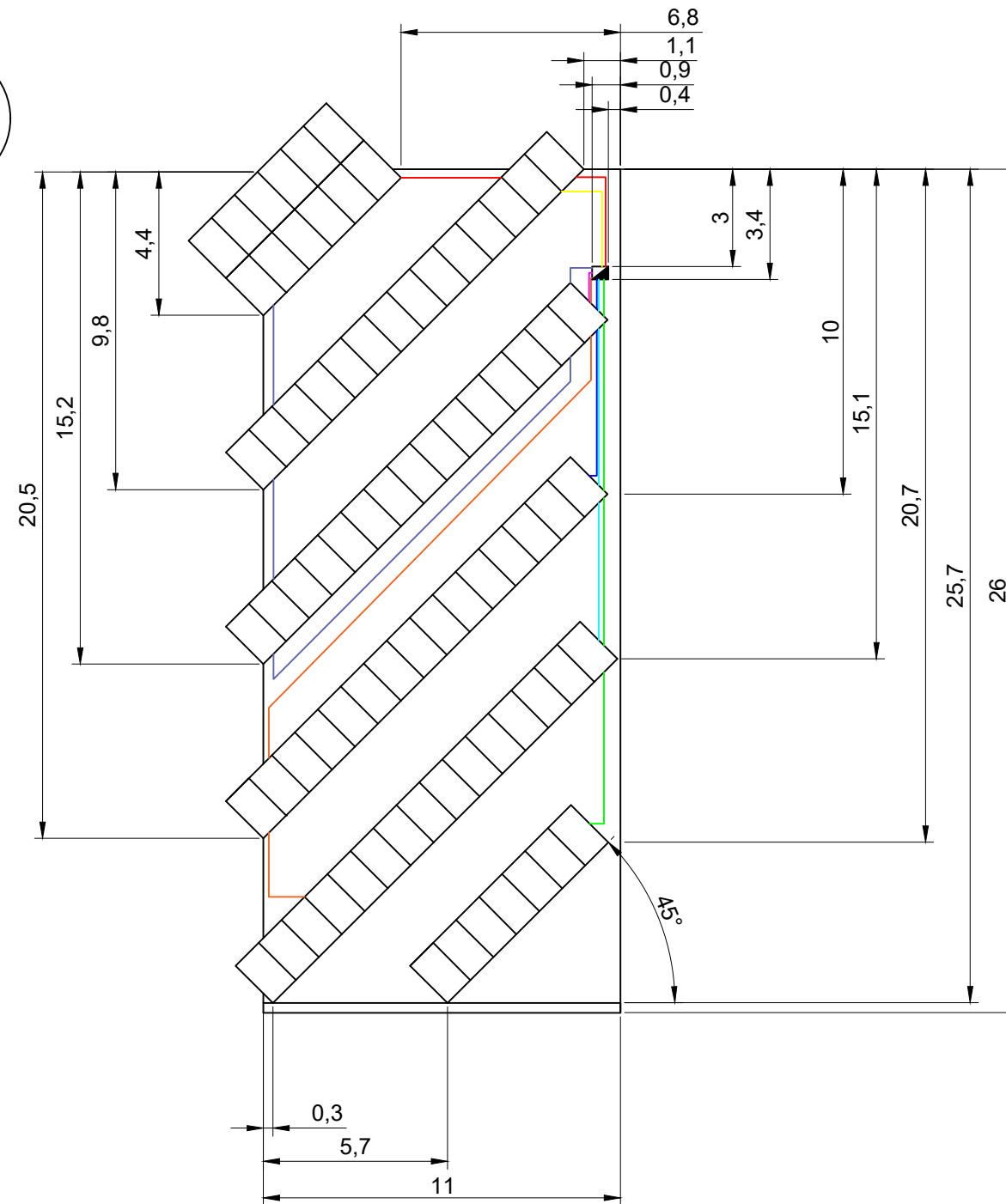
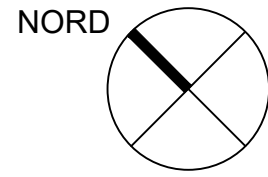



	Data	Dibuixat	Signatura	
Dibuixat	02/06/19	G.Garcia		
Compro.	05/06/19	G.Garcia		
Escala	SITUACIÓ			Nº plànol 1
1:25000				Substitueix a:
				Especialitat GEEIA

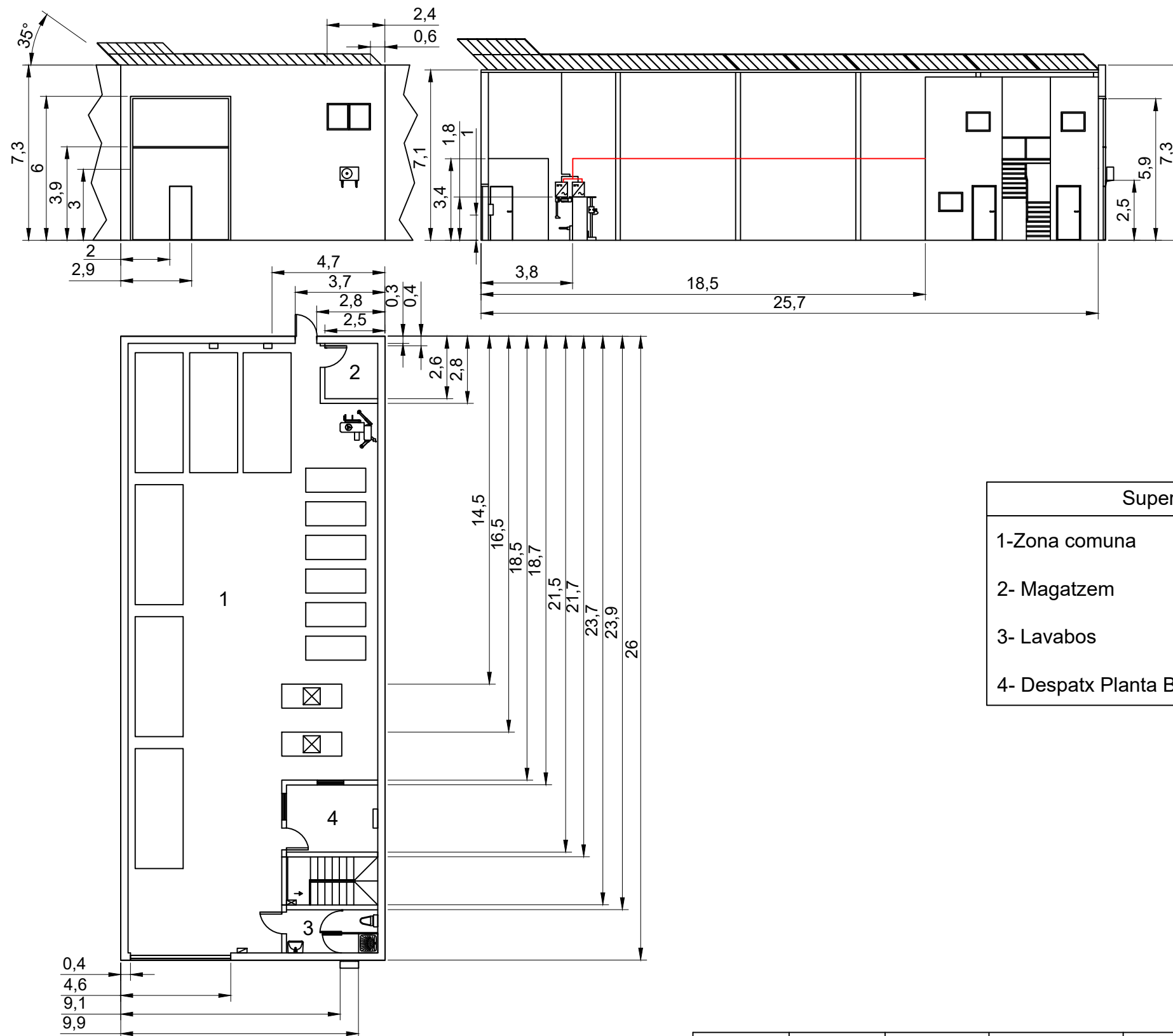
NORD



	Data	Dibuixat	Signatura	
Dibuixat	03/06/19	G.Garcia		
Compro.	05/06/19	G.Garcia		
Escala	EMPLAÇAMENT			Nº plànol 2
1:2000				Substitueix a:
				Especialitat GEEIA

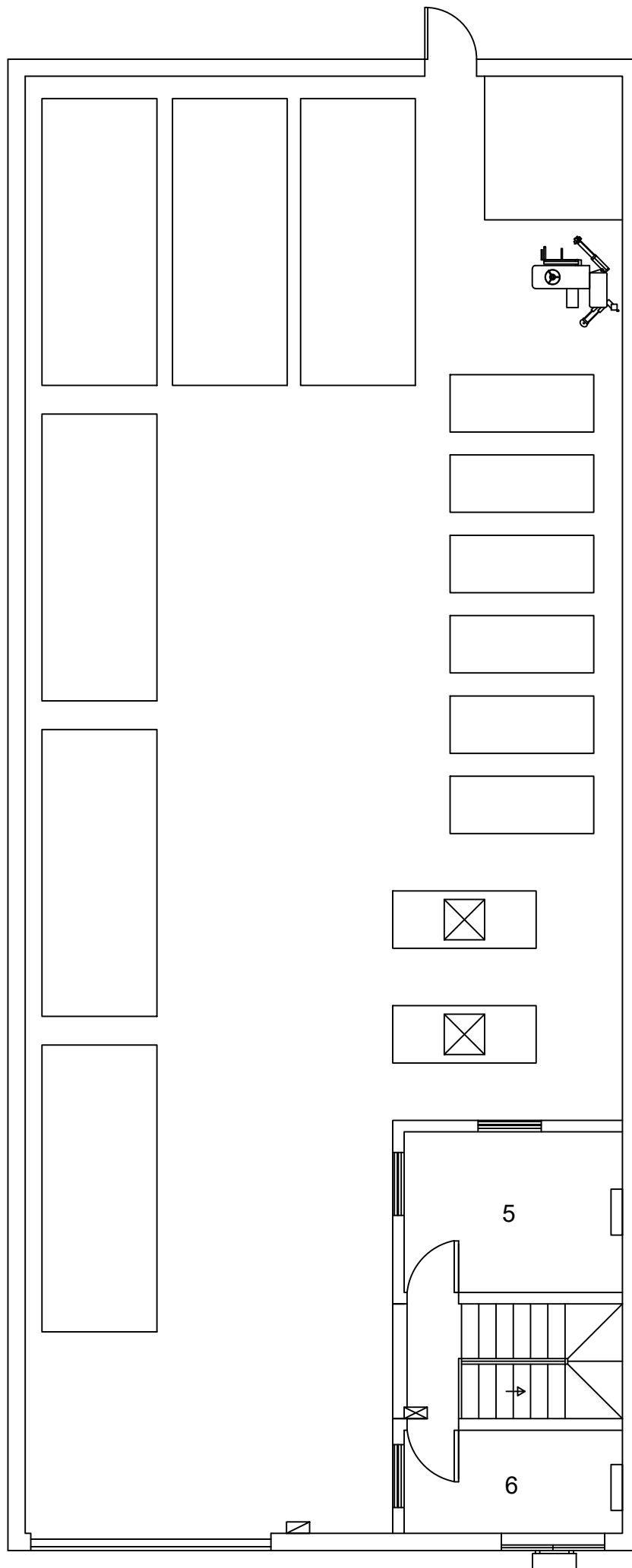


	Data	Dibuixat	Signatura	
Dibuixat	28/08/19	G.Garcia		
Compro.	28/08/19	G.Garcia		
Escala 1:200	UBICACIÓ PANELLS			N° plànol: 3 Substitueix a: Especialitat GEEIA



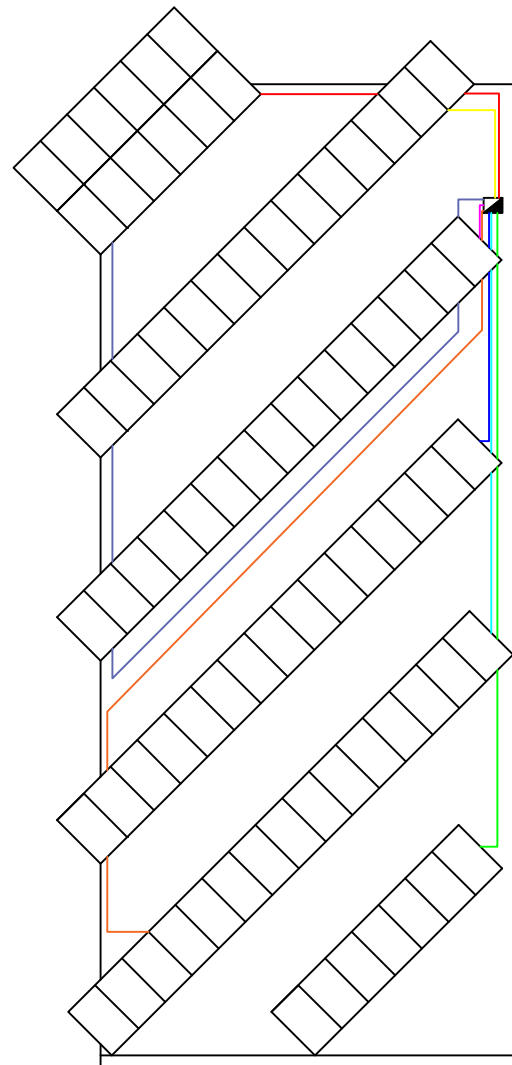
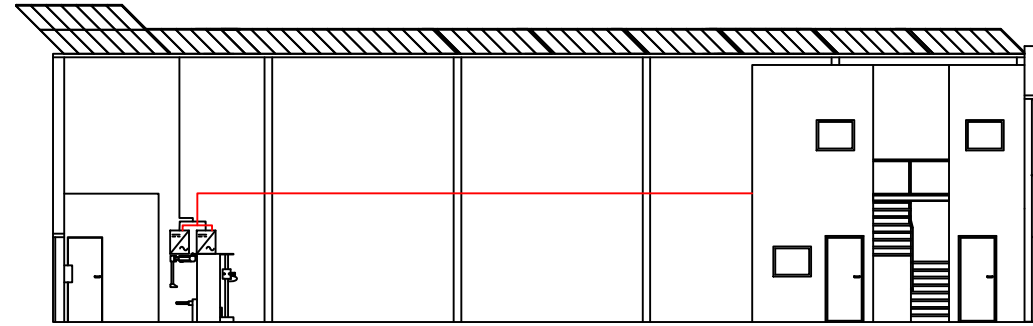
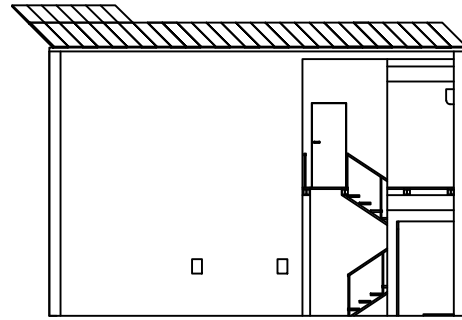
Superfícies	
1-Zona comuna	258,2 m ²
2- Magatzem	7 m ²
3- Lavabos	8 m ²
4- Despatx Planta Baixa	12,8 m ²

	Data	Dibuixat	Signatura	
Dibuixat	28/08/19	G.Garcia		
Compro.	28/08/19	G.Garcia		
Escala 1:200	SUPERFÍCIES PLANTA BAIXA			Nº plànol: 4
				Substitueix a:
				Especialitat GEEIA



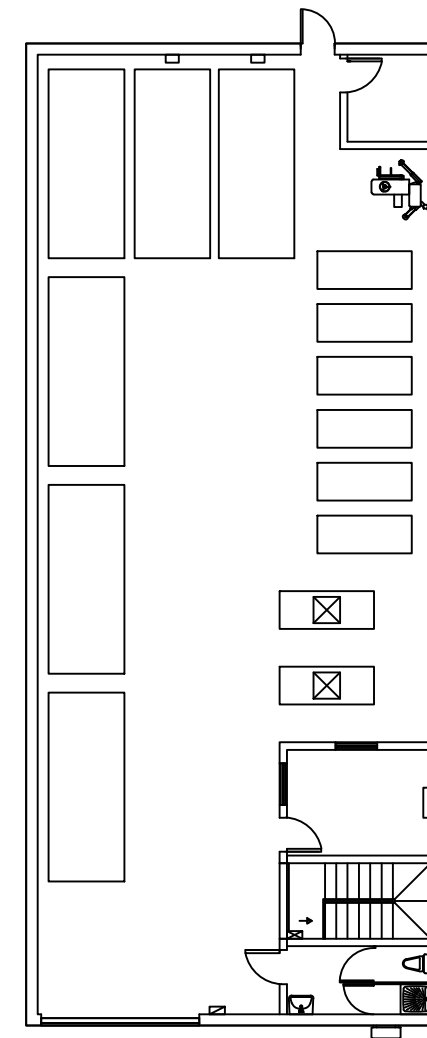
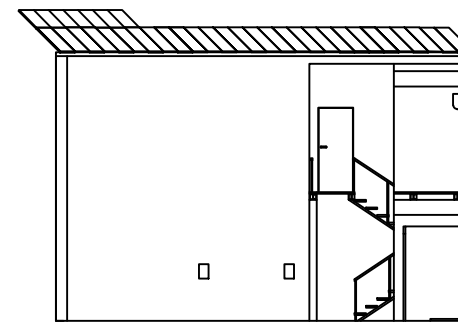
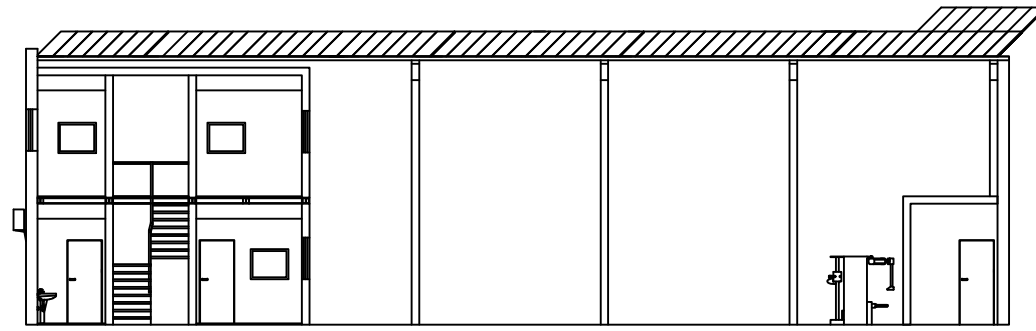
Superfícies	
5- Despatx 1 Planta 1	12,80 m ²
6- Despatx 2 Planta 1	8 m ²

	Data	Dibuixat	Signatura	
Dibuixat	28/08/19	G.Garcia		
Compro.	28/08/19	G.Garcia		
Escala	SUPERFÍCIE PLANTA 1			Nº plànol: 5
1:100				Substitueix a:
				Especialitat GEEIA



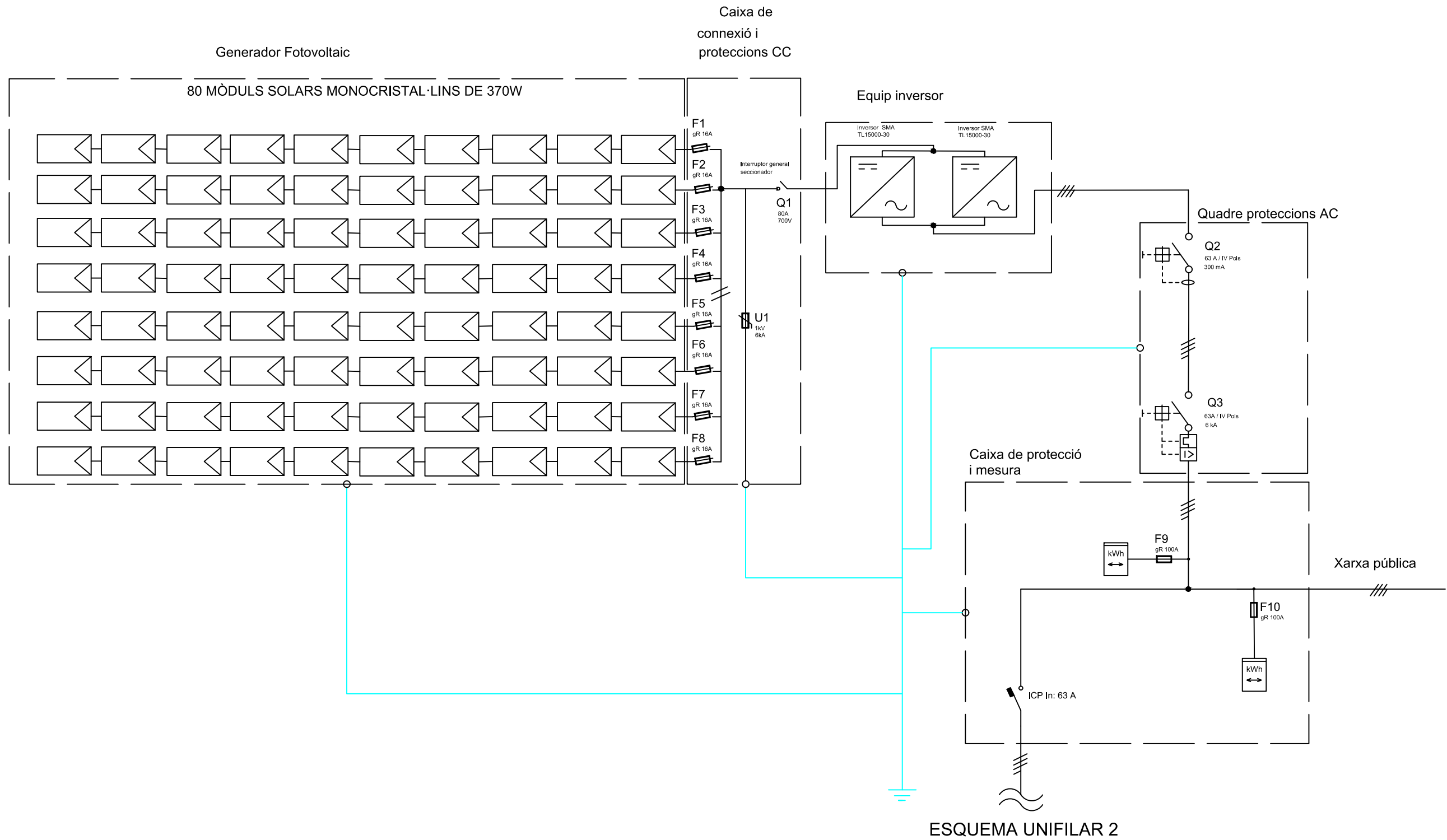
LLEGENDA	
Fila 1 Panells	
Fila 2 Panells	
Fila 3 Panells	
Fila 4 Panells	
Fila 5 Panells	
Fila 6 Panells	
Fila 7 Panells	
Fila 8 Panells	
Caixa de fusibles/baixant	
Inversors	
LGA Solar	

	Data	Dibuixat	Signatura	
Dibuixat	14/07/19	G.Garcia		
Compro.	29/08/19	G.Garcia		
Escala 1:200	SISTEMA SOLAR			N° plànol: 6 Substitueix a: Especialitat GEEIA



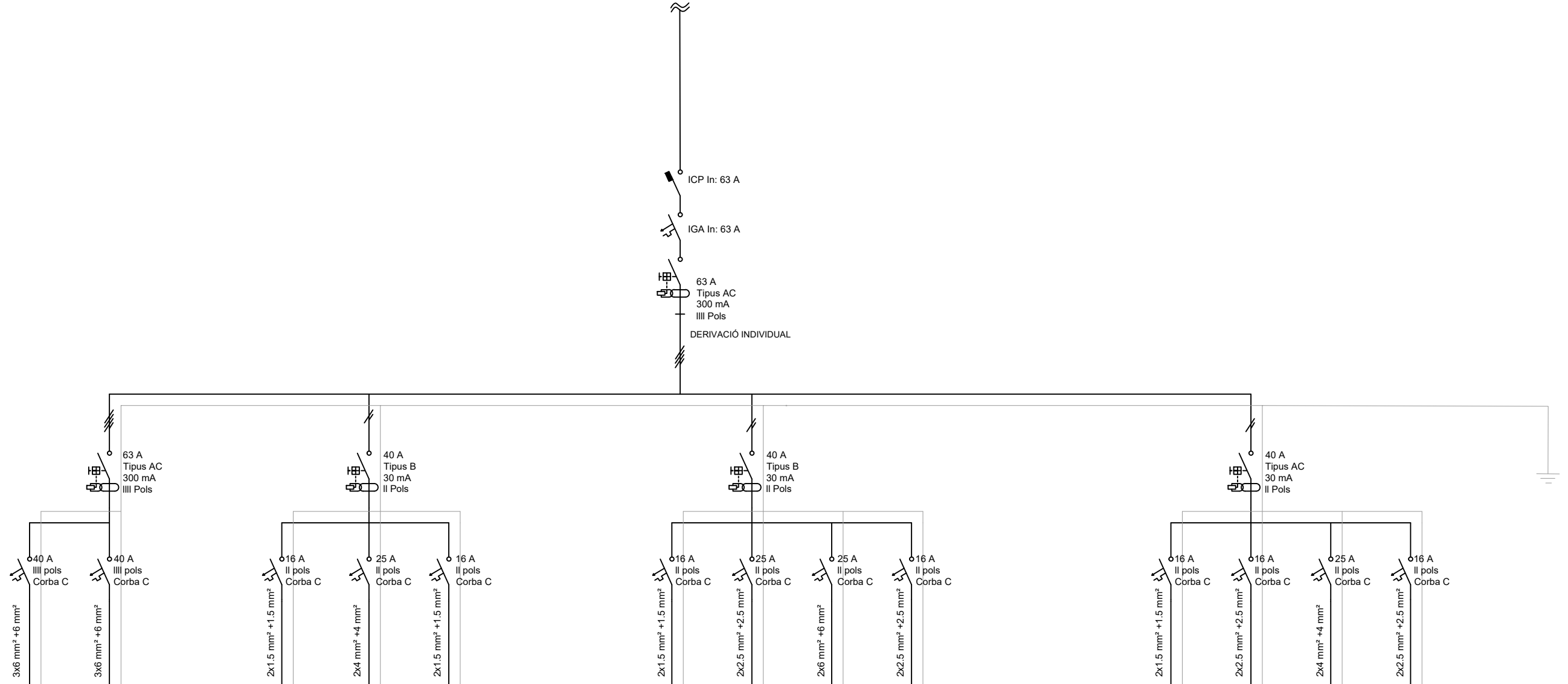
LLEGENDA	
L13 - Wallbox	
L11- Bancs	
Banc	
Wallbox	

	Data	Dibuixat	Signatura	
Dibuixat	23/06/19	G.Garcia		
Compro.	19/08/19	G.Garcia		
Escala	WALLBOX I BANCS ELEVADORS			Nº plànol: 7
1:200				Substitueix a:
				Especialitat GEEIA



	Data	Nom	Signatura	
Dibuixat	13/05/19	G.Garcia		
Compro.	27/08/19	G.Garcia		
Escala S/E	ESQUEMA UNIFILAR 1			N° plànol 8 Substitueix a: Especialitat GEEIA

ESQUEMA UNIFILAR 1



Descripció	WALLBOX	TOMES 400V	IL-LUM. GRAL P1	220V OFICINES	IL-LUM NAU ENT.	IL-LUM. GRAL PB	IL-LUM. NAU INT.	220V NAU	EMERGENCIA	IL-LUM MAGATZ. CLIMA EXT.	BANCS	CLIMA INT.	
Línia	L13	L14	L1	L3	L2	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
Potència	8.640 W	1.920 W	72W	2.640 W	300 W	144 W	560 W	2640 W	240 W	18 W	539,40 W	600 W	278,44 W
Intensitat	12,47 A	2,77 A	0,31 A	2,67 A	1,30 A	0,63 A	2,43 A	11,48 A	0,81 A	0,08 A	2,35 A	2,61 A	1,21 A

	Data	Dibuixat	Signatura	
Dibuixat	29/08/19	G.Garcia		
Compro.	29/08/19	G.Garcia		
Escala	<p style="text-align: center;">ESQUEMA UNIFILAR 2</p>			Nº plànol: 9
S/E				Substueix a:
				Especialitat GEEIA