

## Treball final de grau

**Estudi:** Grau en Enginyeria Mecànica

**Títol:** Estudi contra incendis d'una nau industrial

**Document:** 02 – Plànols

**Alumne:** Pepe Donatiu Viñas

**Tutor:** David Grabalosa Martín

**Departament:** Enginyeria mecànica i de la construcció industrial

**Àrea:** Enginyeria de la construcció

**Convocatòria (mes/any):** 01/2020

**ÍNDEX**

INTRODUCCIÓ	3
1. Plànol de situació, ref. <b>SI01.00</b>	4
2. Plànol d'emplaçament, ref. <b>EM02.00</b>	5
3. Plànol exteriors, ref. <b>SI03.00</b>	6
4. Plànols Layout	7
4.1. Plànol Layout PB, ref. <b>DI04.01</b>	7
4.2. Plànol Layout PP, ref. <b>DI04.02</b>	8
4.3. Plànol Layout PS, ref. <b>DI04.03</b>	9
5. Plànols de sectorització	10
5.1 Plànol de sectorització PB, ref. <b>SE05.01</b>	10
5.2 Plànol de sectorització PP, ref. <b>SE05.02</b>	11
5.3 Plànol de sectorització PS, ref. <b>SE05.03</b>	12
6. Plànols d'evacuació	13
6.1. Plànol d'evacuació PB, ref. <b>EV06.01</b>	13
6.2. Plànol d'evacuació PP, ref. <b>EV06.02</b>	14
6.3. Plànol d'evacuació PS, ref. <b>EV06.03</b>	15
7. Plànols d'evacuació fums	16
7.1. Plànol d'evacuació fums PB, ref. <b>EF07.01</b>	16
7.2. Plànol d'evacuació fums PP, ref. <b>EF07.02</b>	17
8. Plànols d'extinció d'incendis	18
8.1 Plànol d'extinció d'incendis PB, ref. <b>EX08.01</b>	18
8.2 Plànol d'extinció d'incendis PP, ref. <b>EX08.02</b>	19
8.3 Plànol d'extinció d'incendis PS, ref. <b>EX08.03</b>	20
9. Plànols detecció d'incendis	21
9.1. Plànol detecció d'incendis PB, ref. <b>DI09.01</b>	21
9.2. Plànol detecció d'incendis PP, ref. <b>DI09.02</b>	22
10. Plànols il. Emergència	23
10.1. Plànol il. Emergència PB, ref. <b>IE010.01</b>	23
10.2. Plànol il. Emergència PP, ref. <b>IE010.02</b>	24
10.3. Plànol il. Emergència PS, ref. <b>IE010.03</b>	25
11. Plànols Hidrants, ref. <b>HI011.00</b>	26
12. Plànols Pilars	27
12.1. Plànol Pilars, ref. <b>PP012.01</b>	27
12.2. Plànol Pilars, ref. <b>PP012.02</b>	28
12.3. Plànol Pilars, ref. <b>PP012.03</b>	29
13. Plànols d'elements portants coberta	30
13.1. Plànol d'elements portants coberta PB, ref. <b>EP013.01</b>	30

13.2. Plànol d'elements portants coberta PP, ref. <b>EP013.02</b>	31
14. Plànol d'elements portants forjat	33
14.1. Plànol d'elements portants forjat PB, ref. <b>EP014.01</b>	33
14.3. Plànol d'elements portants forjat PS, ref. <b>EP014.03</b>	34

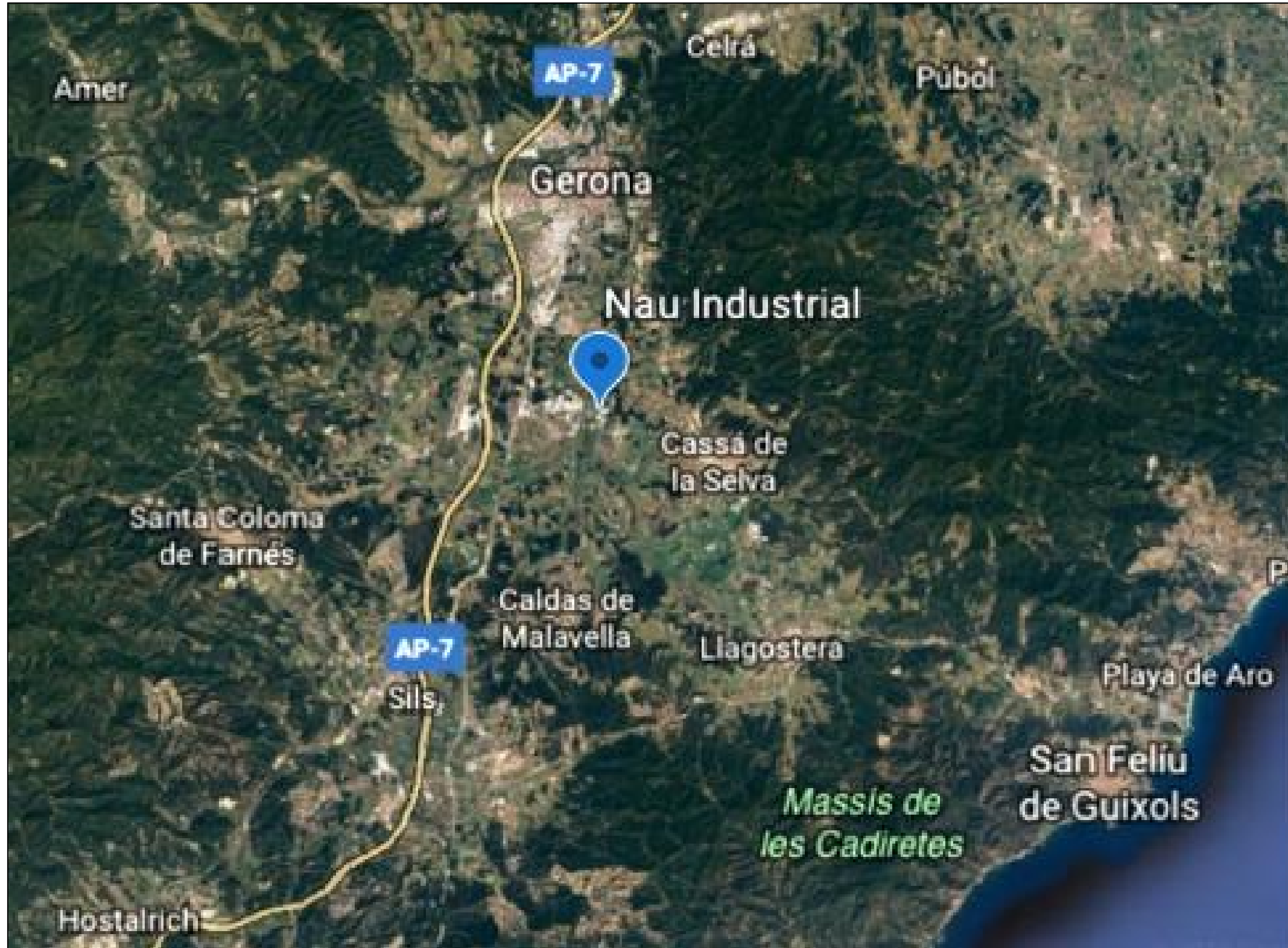
# PLÀNOLS


## **INTRODUCCIÓ**

L'objectiu d'aquest document és detallar gràficament les solucions a les peticions detallades pel peticionari. A continuació es mostren els plànols tant de la solució constructiva de l'annex B del document 1, com la solució a l'estudi contra incendis de l'annex D del document memòria tècnica.

Per a l'elaboració del present document s'ha utilitzat el software Autocad. Un software CAD 2D en el que s'ha realitzat el conjunt de les solucions per capes.


Per tant, en el següent document es detallarà el conjunt d'elements incorporats per a realitzar la nau segons les especificacions del peticionari.

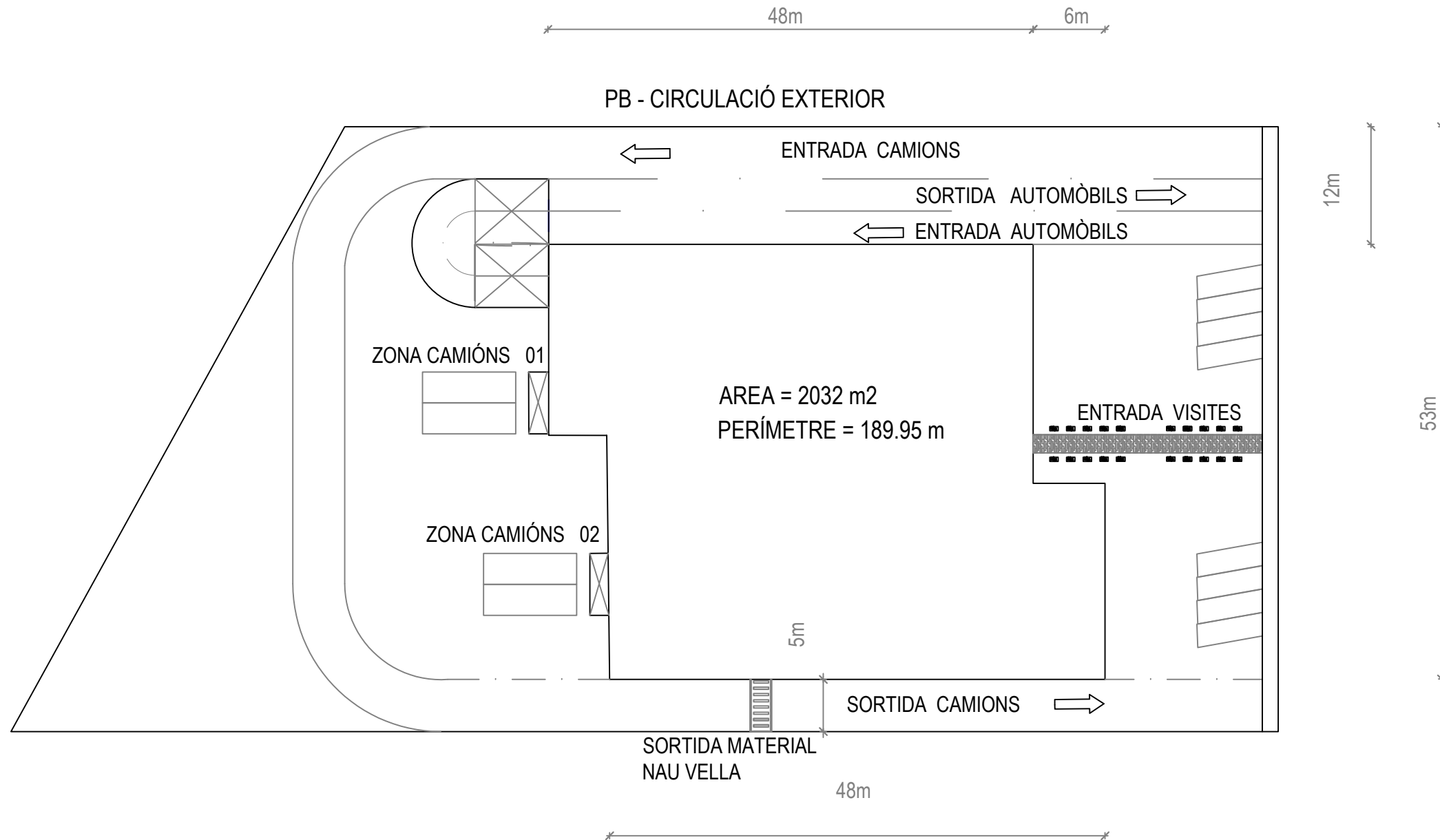


	Data	Nom	Cognom		
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escala	ESTUDI CONTRA INCENDIS			Nº plànol	SI01.00
1/50000	D'UNA NAU INDUSTRIAL			Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA



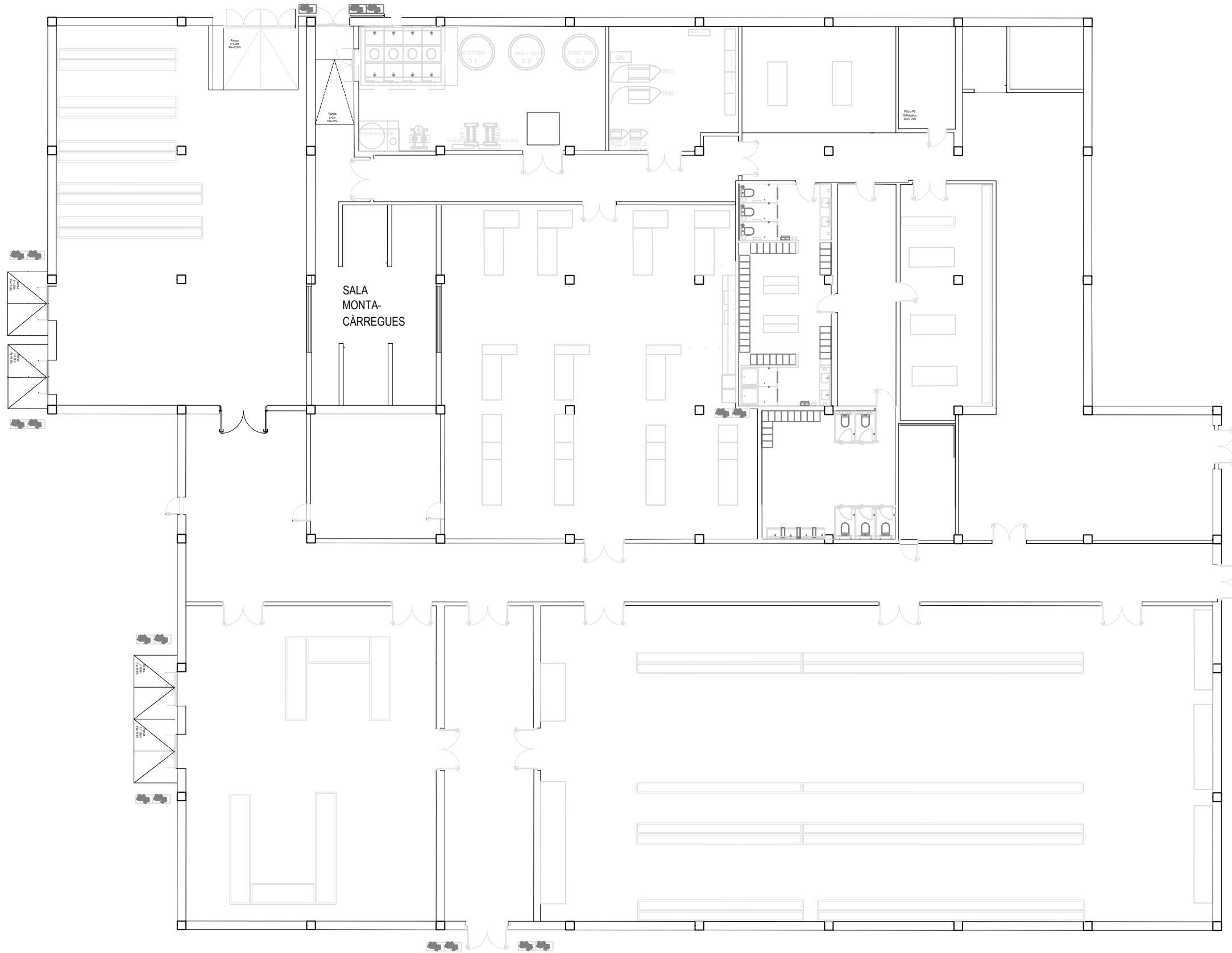
ADREÇA: Carrer del Camí de Fornells, 13, 17459 Campllong, Girona

	Data	Nom	Cognom	 Universitat de Girona <b>Escola Politècnica Superior</b>
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU	
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ	
Escala 1/2000	ESTUDI CONTRA INCENDIS D'UNA NAU INDUSTRIAL			N° plànol EM02.00
				Substitueix a: -
				Especialitat ENGINYERIA MECÀNICA




	Data	Nom	Cognom	Universitat de Girona <b>Escola Politècnica Superior</b>	
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escala	ESTUDI CONTRA INCENDIS			Nº plànol	SI03.00
1/200	D'UNA NAU INDUSTRIAL			Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA

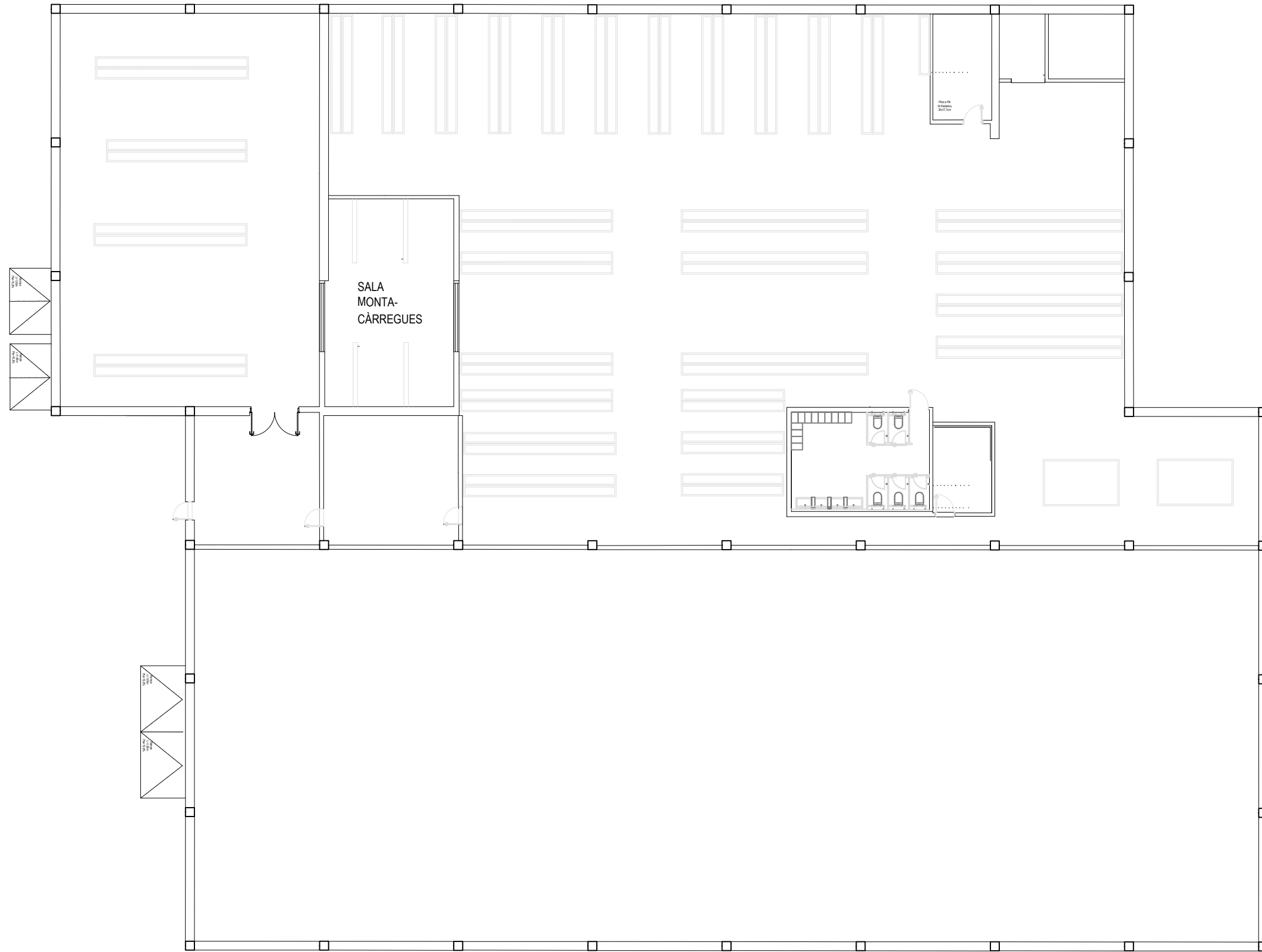





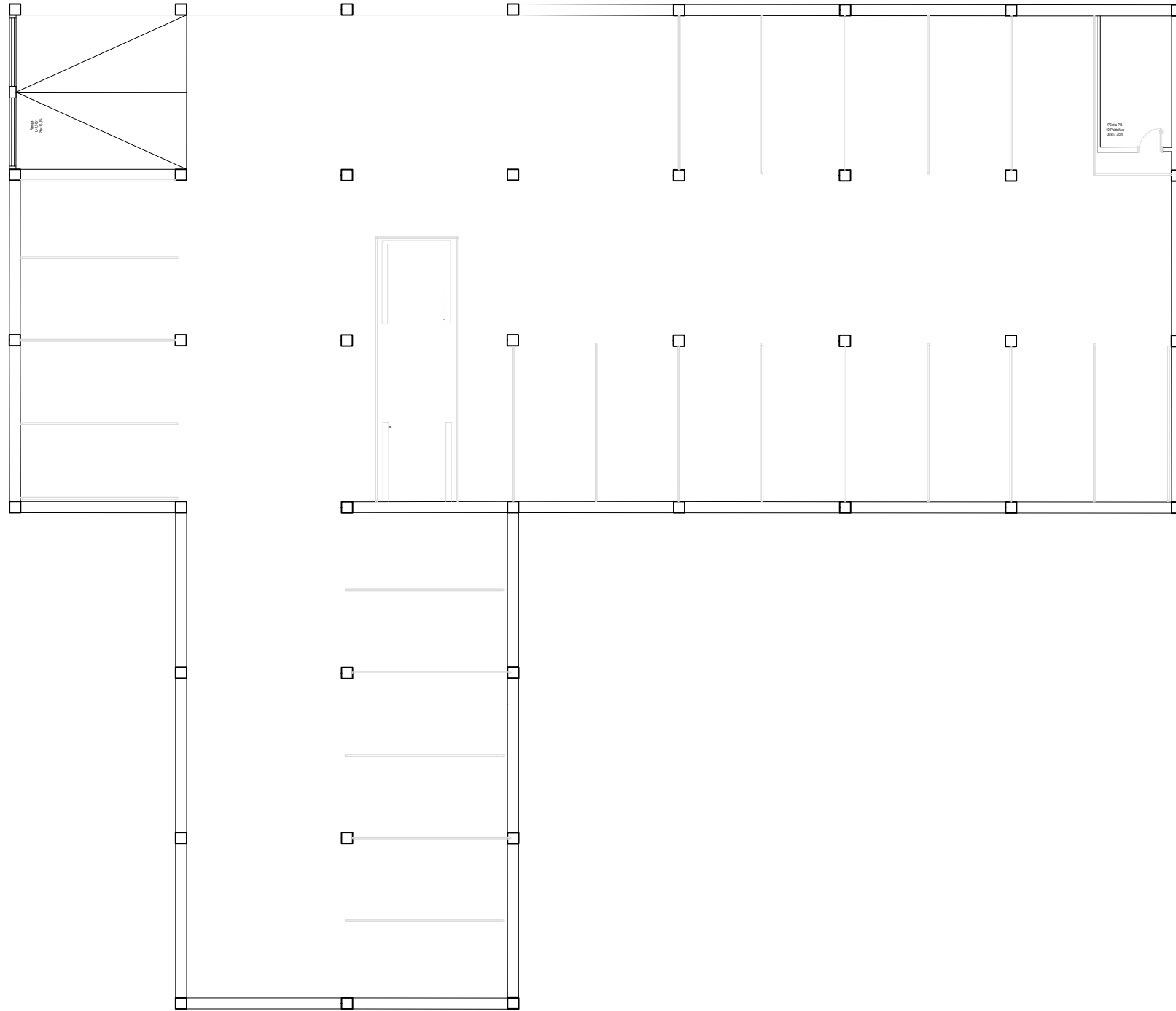
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

	Data	Nom	Cognom		
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escola	ESTUDI CONTRA INCENDIS			Nº plànol	DI04.01
1/200	D'UNA NAU INDUSTRIAL			Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA







	Data	Nom	Cognom		
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escola	ESTUDI CONTRA INCENDIS			Nº plànol	DI04.02
1/200	D'UNA NAU INDUSTRIAL			Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA

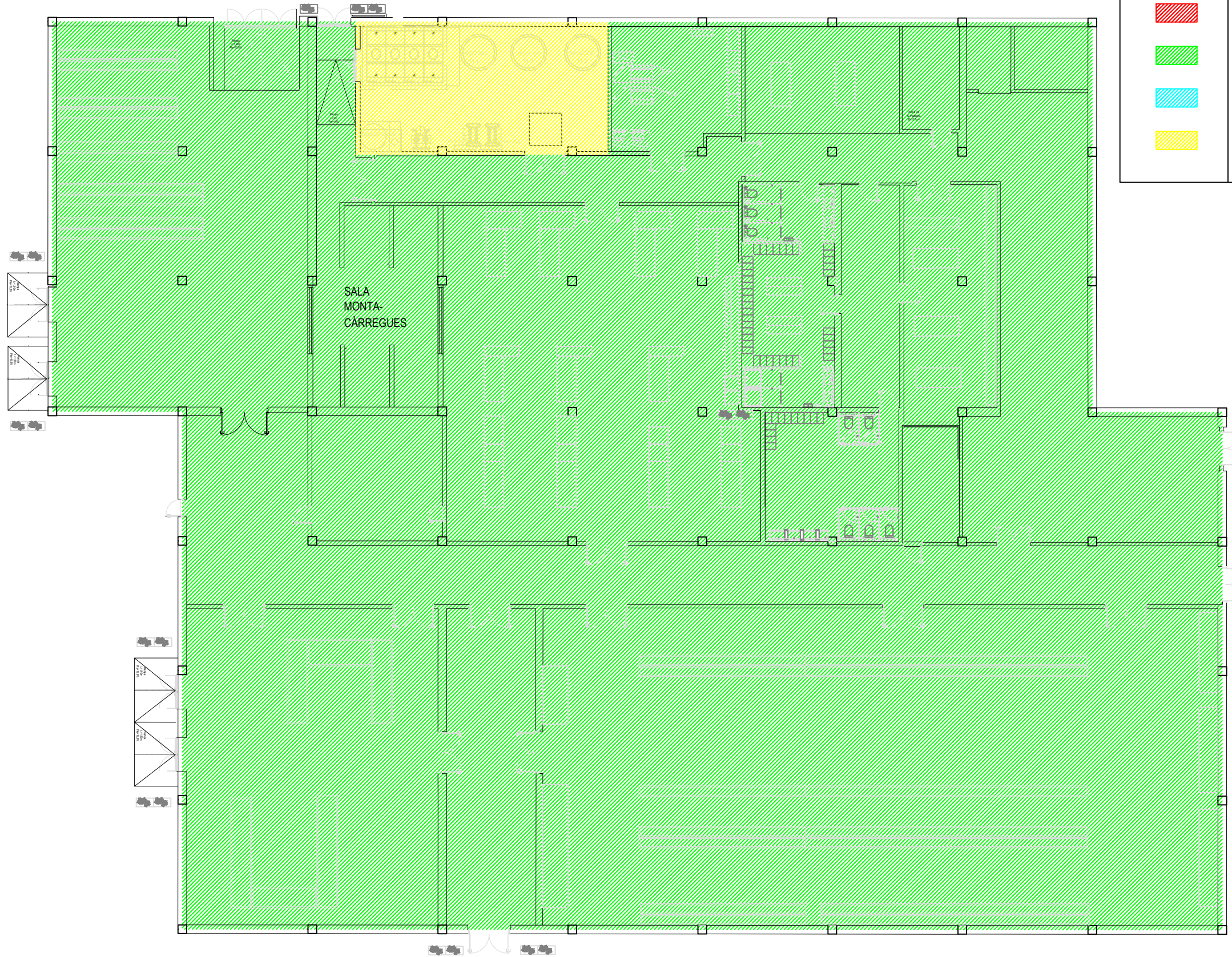


PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION


	Data	Nom	Cognom	Universitat de Girona <b>Escola Politècnica Superior</b>	
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escala	ESTUDI CONTRA INCENDIS			Nº plànol	DI04.03
1/200	D'UNA NAU INDUSTRIAL			Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA





LLEGENDA SECTORS	
	SECTOR 1
	SECTOR 2
	SECTOR 3
	SECTOR 4

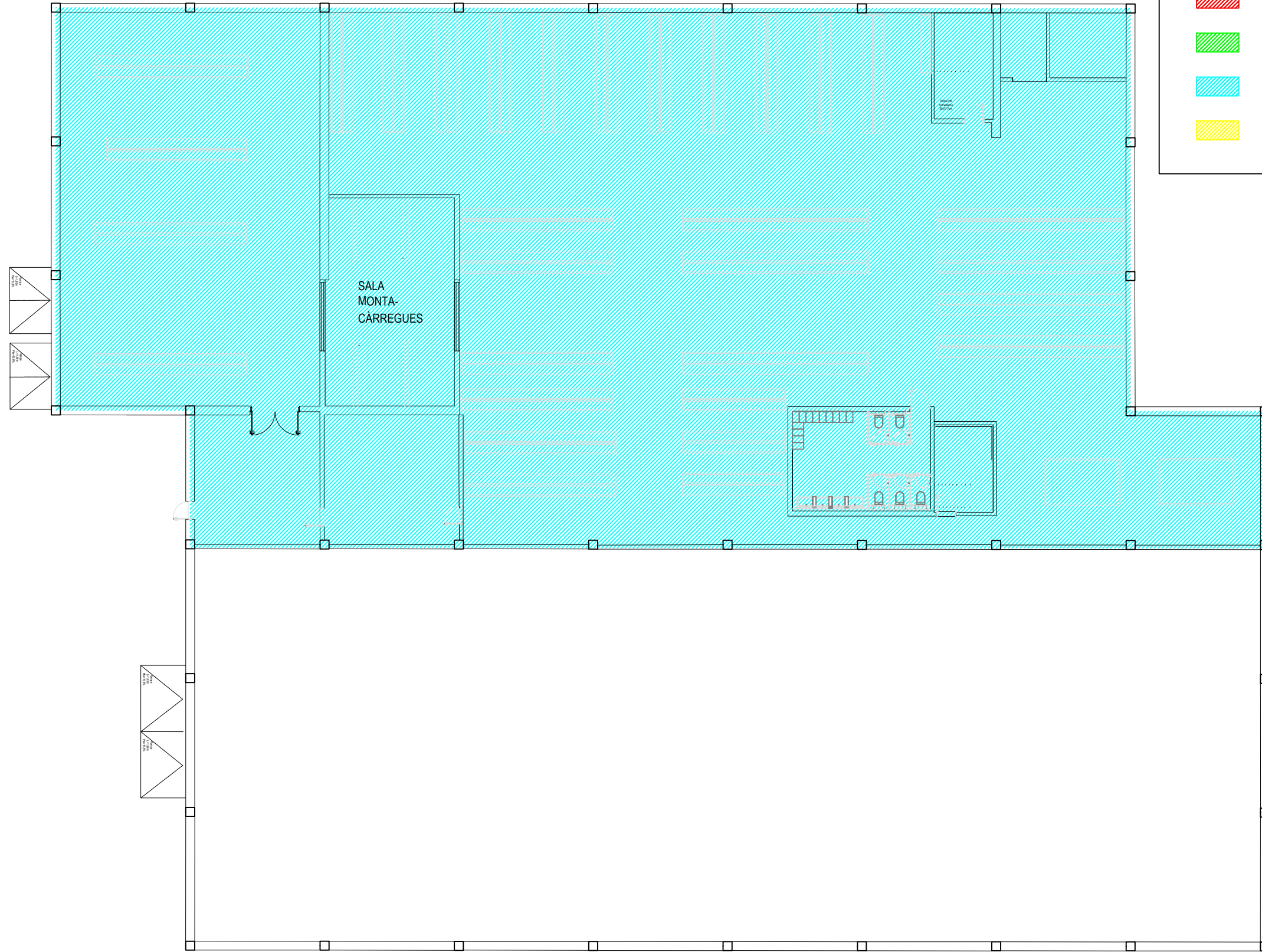


PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

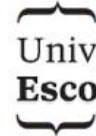
	Data	Nom	Cognom	 <b>Universitat de Girona</b> <b>Escola Politècnica Superior</b>	
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escola	ESTUDI CONTRA INCENDIS			Nº plànol	SE05.01
1/200	D'UNA NAU INDUSTRIAL			Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA





LLEGENDA SECTORS	
	SECTOR 1
	SECTOR 2
	SECTOR 3
	SECTOR 4

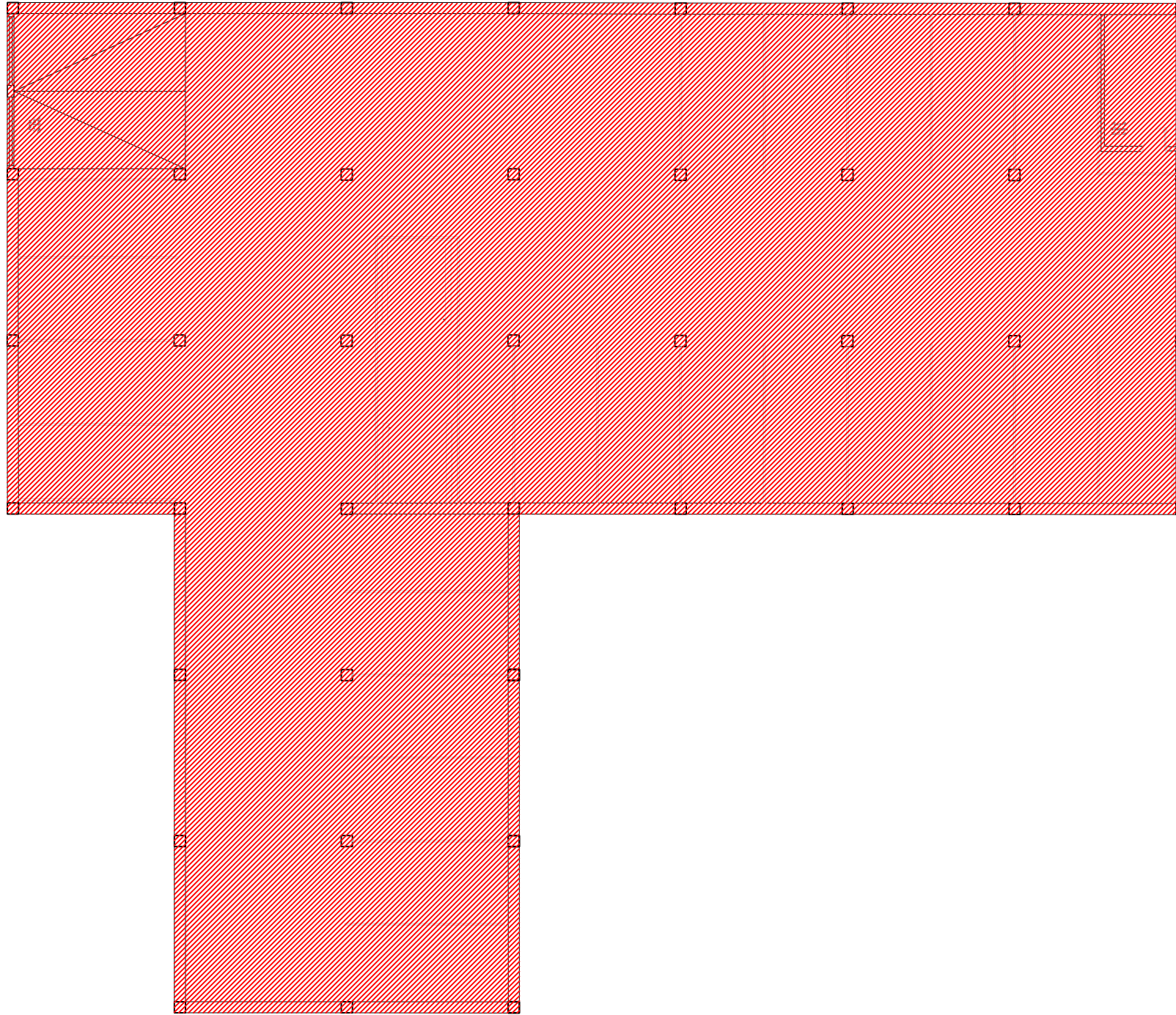


PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION


	Data	Nom	Cognom	 <b>Universitat de Girona</b> <b>Escola Politècnica Superior</b>	
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escola	ESTUDI CONTRA INCENDIS			Nº plànol	SE05.02
1/200	D'UNA NAU INDUSTRIAL			Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA






LLEGENDA SECTORS	
	SECTOR 1
	SECTOR 2
	SECTOR 3
	SECTOR 4

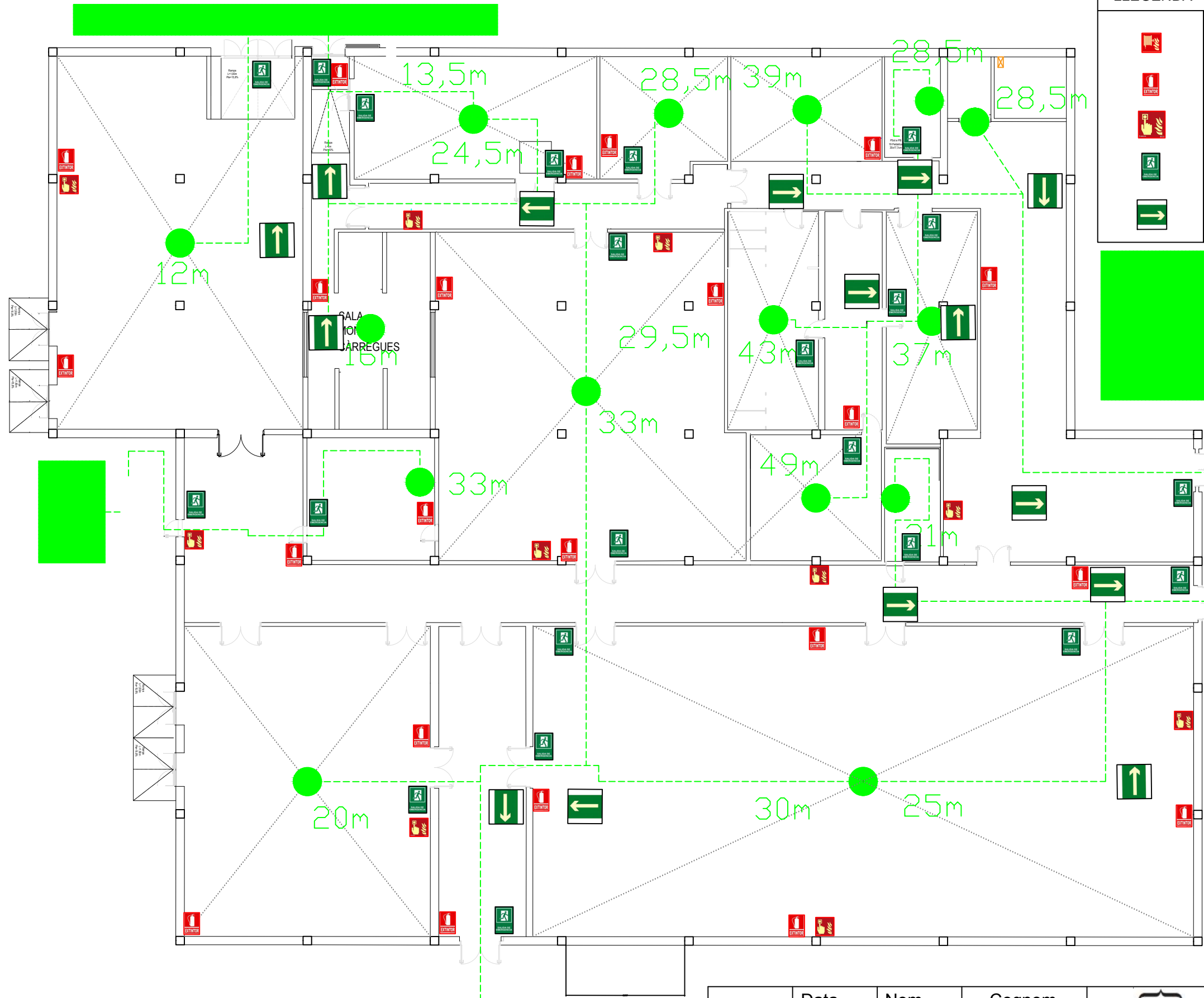


PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION


	Data	Nom	Cognom		
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escala 1/200	ESTUDI CONTRA INCENDIS D'UNA NAU INDUSTRIAL			Nº plànol	SE05.03
				Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA

LLEGGENDA EVACUACIÓ	
	SENYALETICA BIE
	SENYALETICA EXTINTOR
	SENYALETICA PULSADOR
	SENYALETICA SORTIDA EMERGENCIA
	SENYALETICA FLETXA SORTIDA

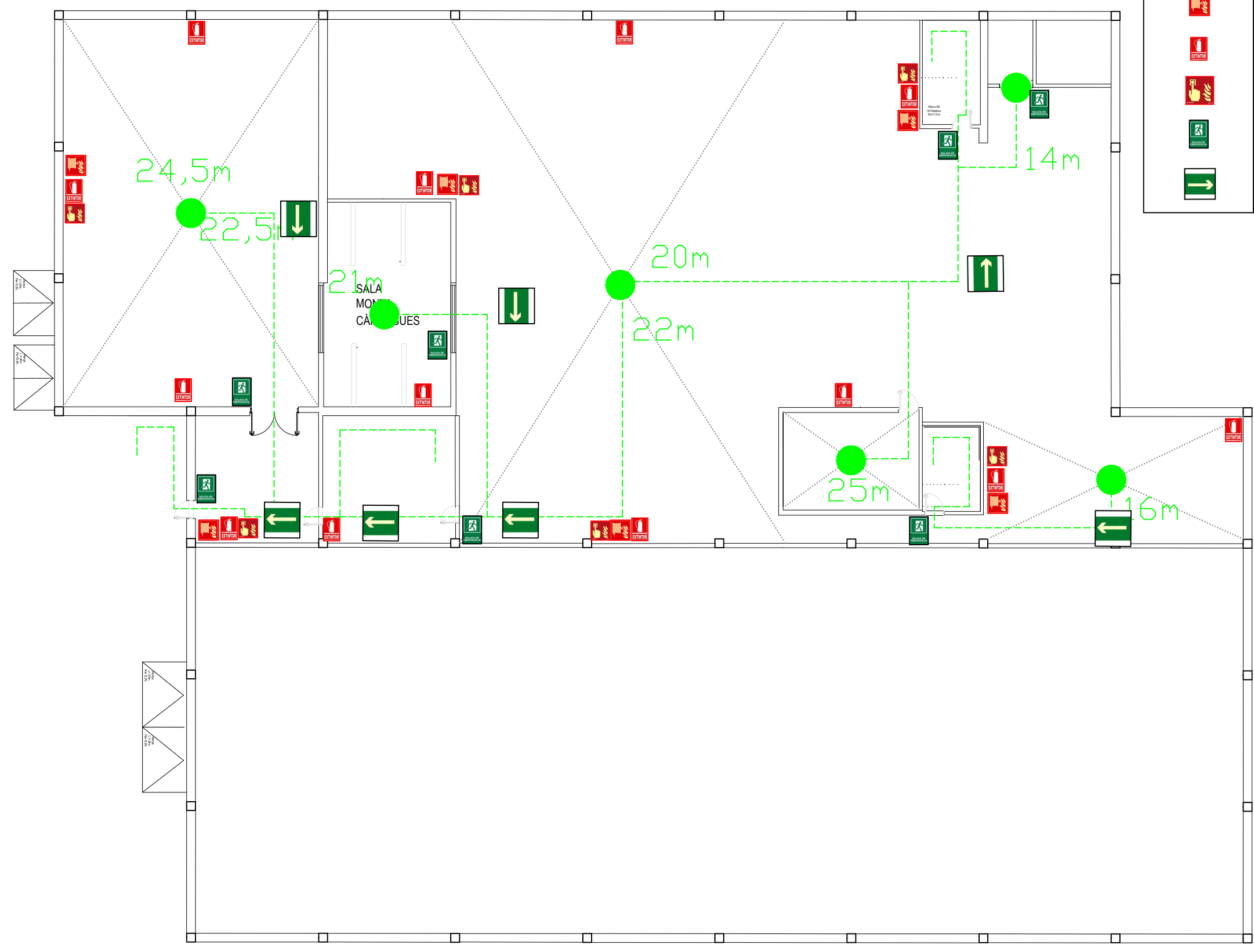


PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION


	Data	Nom	Cognom	 <b>Universitat de Girona</b> <b>Escola Politècnica Superior</b>	
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escola	ESTUDI CONTRA INCENDIS			Nº plànol	EV06.01
1/200	D'UNA NAU INDUSTRIAL			Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA

LLEGENDA EVACUACIÓ	
	SENYALETICA BIE
	SENYALETICA EXTINTOR
	SENYALETICA PULSADOR
	SENYALETICA SORTIDA EMERGENCIA
	SENYALETICA FLETXA SORTIDA

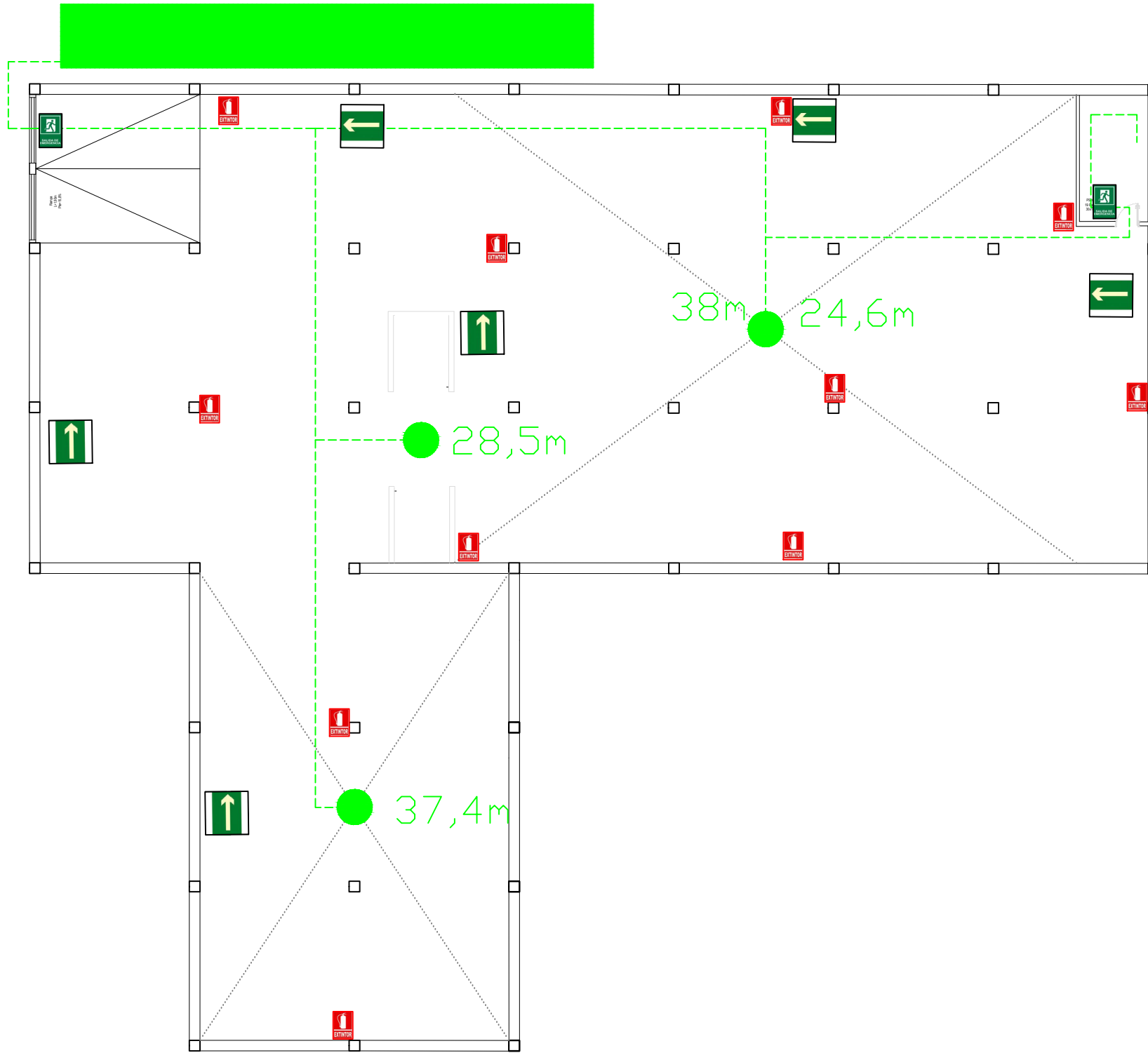





PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

	Data	Nom	Cognom	 <b>Universitat de Girona</b> <b>Escola Politècnica Superior</b>	
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escola	ESTUDI CONTRA INCENDIS			Nº plànol	EV06.02
1/200	D'UNA NAU INDUSTRIAL			Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA








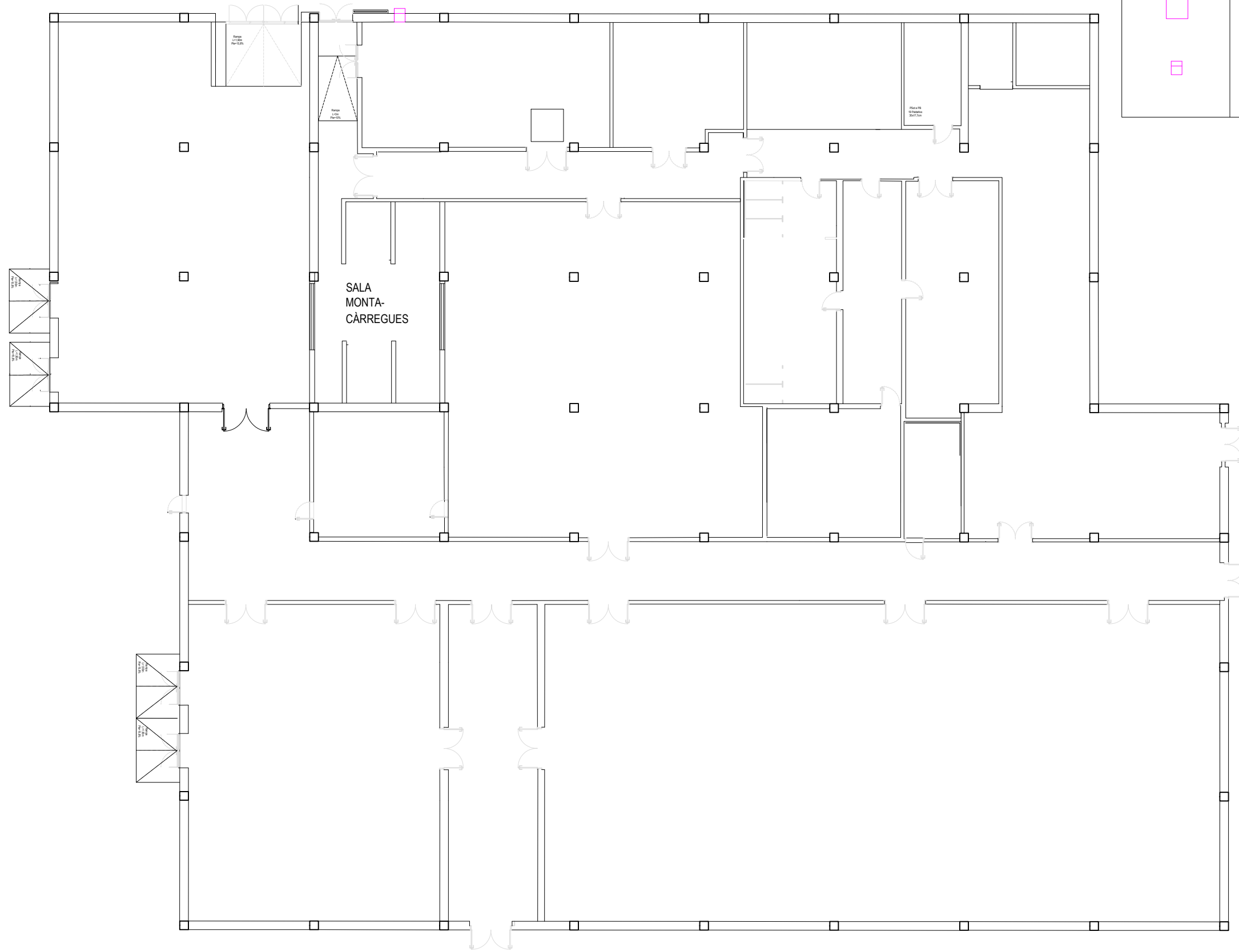
LLEGENDA EVACUACIÓ	
	SENYALETICA BIE
	SENYALETICA EXTINTOR
	SENYALETICA PULSADOR
	SENYALETICA SORTIDA EMERGENCIA
	SENYALETICA FLETXA SORTIDA

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION


	Data	Nom	Cognom	 <b>Universitat de Girona</b> <b>Escola Politècnica Superior</b>
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU	
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ	
Escala 1/200	ESTUDI CONTRA INCENDIS D'UNA NAU INDUSTRIAL			N° plànol EV06.03
				Substitueix a: -
				Especialitat ENGINYERIA MECÀNICA

LLEGENDA EVACUACIÓ FUMS	
	EXUTORI DE COBERTA 1m2
	EXUTORI TANCAMENT VERTICAL 0,5 m2

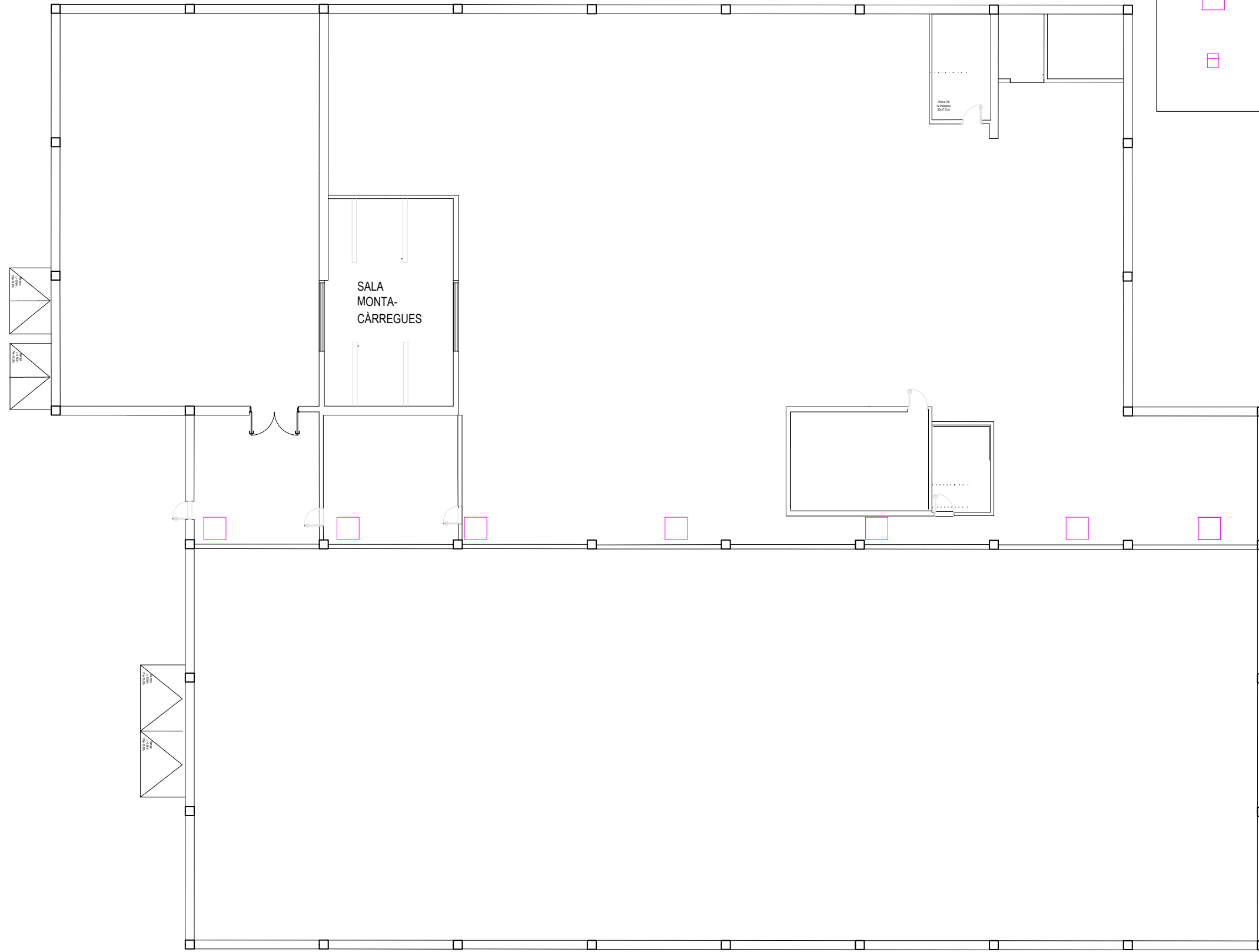


PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION


	Data	Nom	Cognom	 <b>Universitat de Girona</b> <b>Escola Politècnica Superior</b>	
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escola	ESTUDI CONTRA INCENDIS			Nº plànol	EF07.01
1/200	D'UNA NAU INDUSTRIAL			Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA

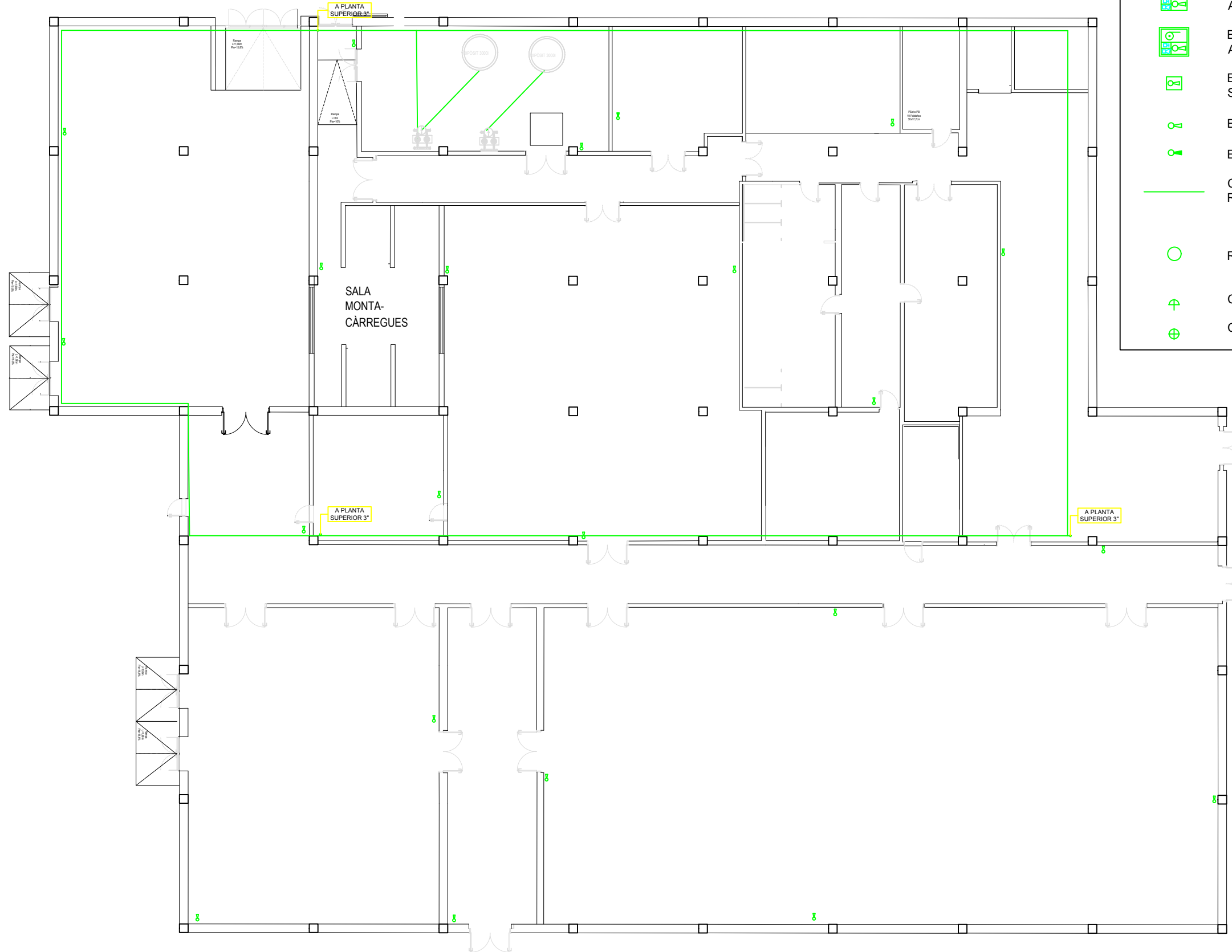
LLEGENDA EVACUACIÓ FUMS	
□	EXUTORI DE COBERTA 1m2
◻	EXUTORI TANCAMENT VERTICAL 0,5 m2



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

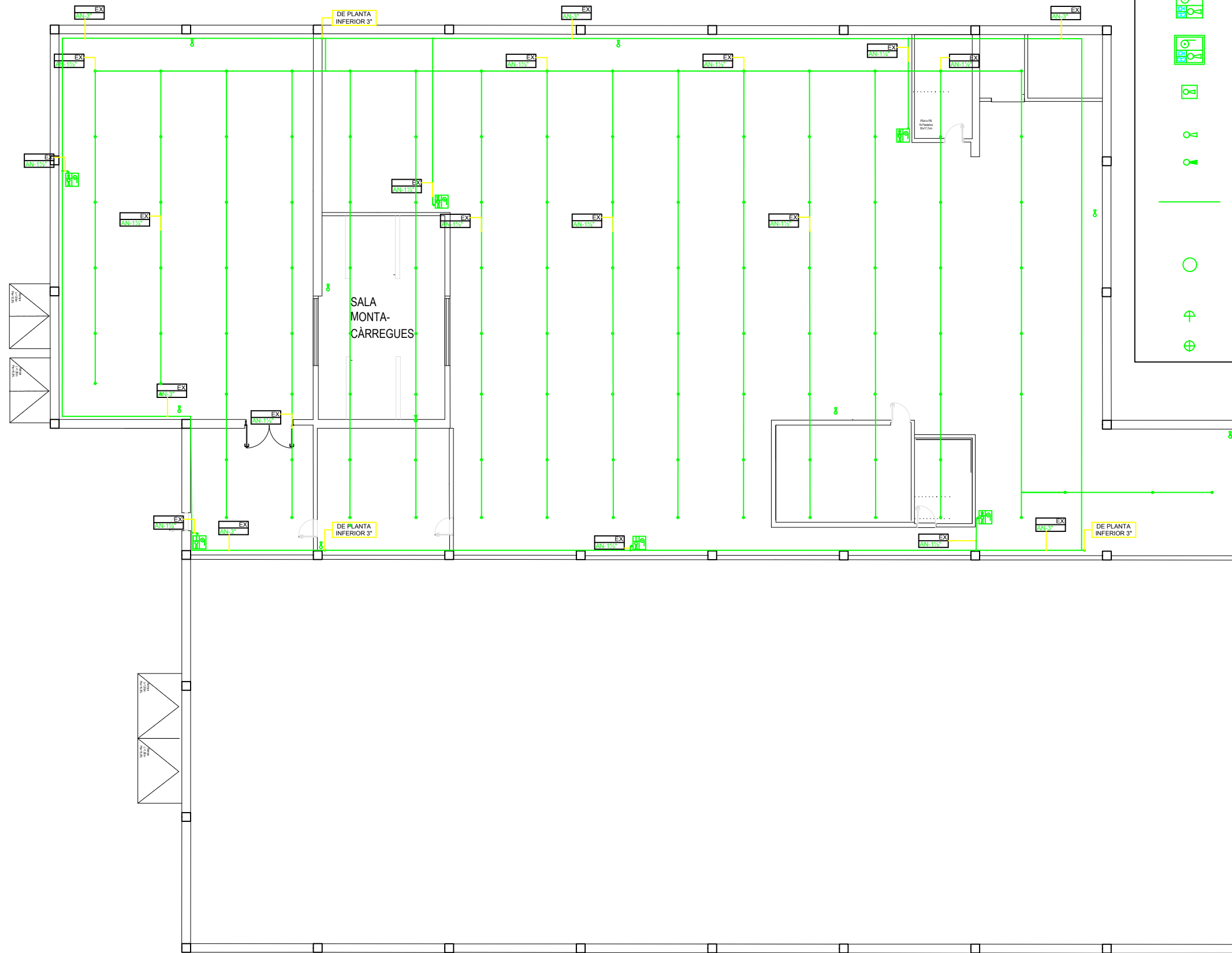
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

	Data	Nom	Cognom		
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escola	ESTUDI CONTRA INCENDIS D'UNA NAU INDUSTRIAL			Nº plànol	EF07.02
1/200				Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA



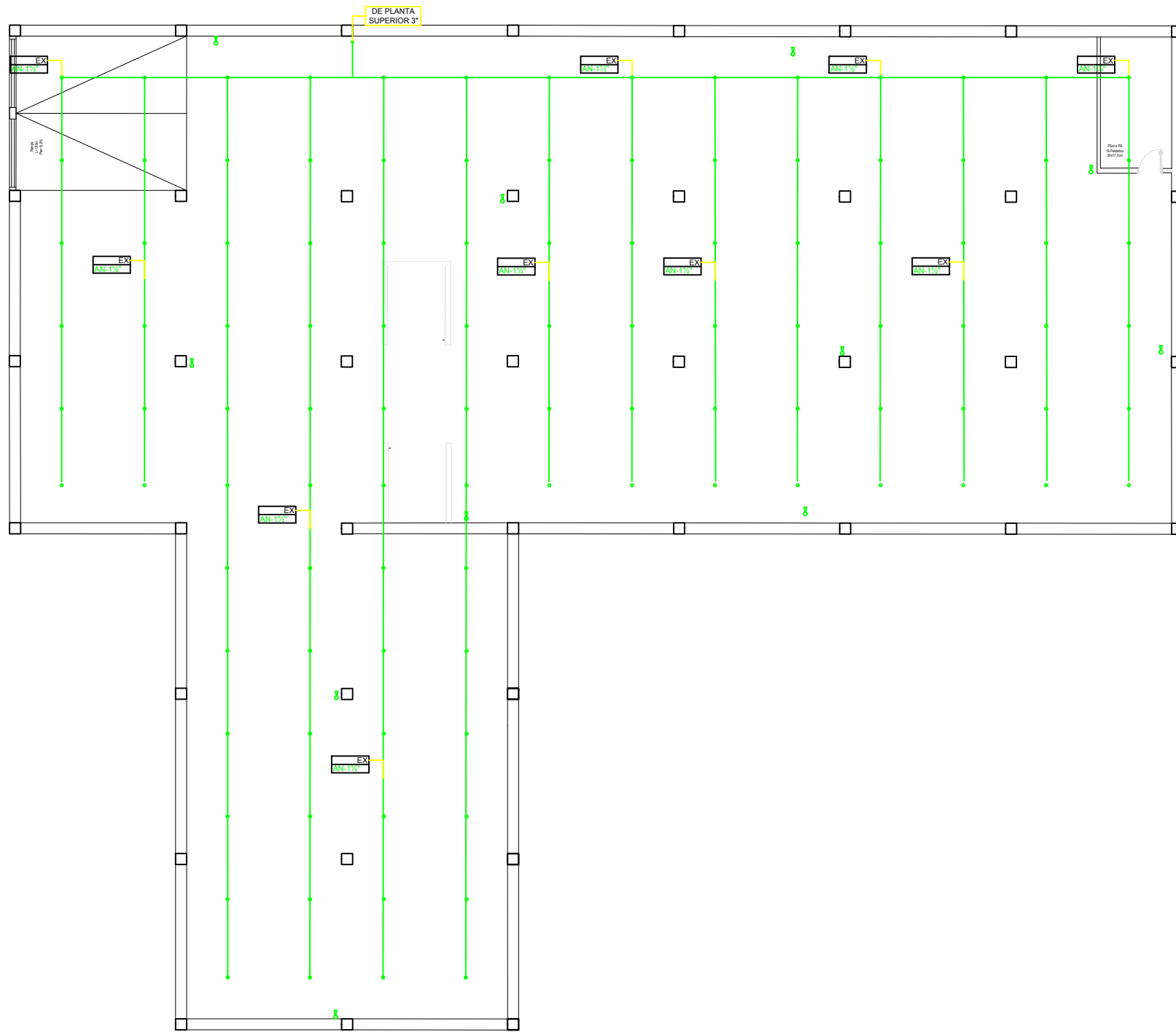
LLEGENDA SECTORS	
	BIE + EXTINTOR + PULSADOR + SIRENA + ARMARI DE SUPERFICIE VERTICAL.
	BIE + EXTINTOR + PULSADOR + SIRENA + ARMARI ENCASTAT VERTICAL.
	EXTINTOR DE CO <sub>2</sub> + ARMARI DE SUPERFICIE.
	EXTINTOR DE POLS EFICÀCIA 21A I 31A.
	EXTINTOR DE CO <sub>2</sub> EFICÀCIA 34B.
	CANONADA D'ACER UNE EN 2440 RANURADA.
	RUXADORS
	CANONADA BAIXADA.
	CANONADA PUJADA.

	Data	Nom	Cognom		
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escola	ESTUDI CONTRA INCENDIS D'UNA NAU INDUSTRIAL			Nº plànol	EX08.01
1/200				Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA



LLEGENDA SECTORS	
	BIE + EXTINTOR + PULSADOR + SIRENA + ARMARI DE SUPERFICIE VERTICAL.
	BIE + EXTINTOR + PULSADOR + SIRENA + ARMARI ENCASTAT VERTICAL.
	EXTINTOR DE CO <sub>2</sub> + ARMARI DE SUPERFICIE.
	EXTINTOR DE POLS EFICÀCIA 21A I 31A.
	EXTINTOR DE CO <sub>2</sub> EFICÀCIA 34B.
	CANONADA D'ACER UNE EN 2440 RANURADA.
	RUXADORS
	CANONADA BAIXADA.
	CANONADA PUJADA.

	Data	Nom	Cognom		
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escola	ESTUDI CONTRA INCENDIS D'UNA NAU INDUSTRIAL			Nº plànol	EX08.02
1/200				Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA









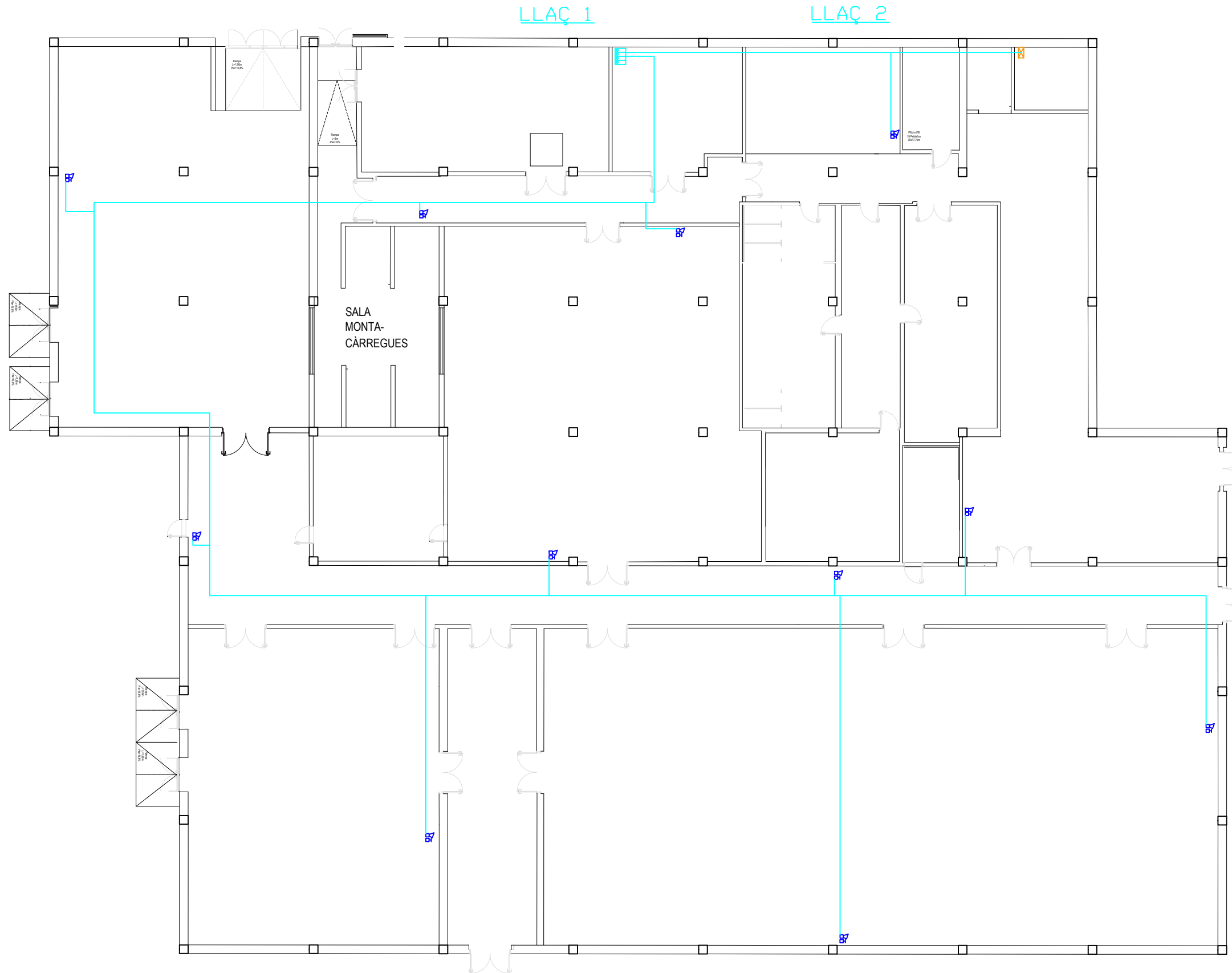
LLEGENDA SECTORS	
	BIE + EXTINTOR + PULSADOR + SIRENA + ARMARI DE SUPERFICIE VERTICAL.
	BIE + EXTINTOR + PULSADOR + SIRENA + ARMARI ENCASTAT VERTICAL.
	EXTINTOR DE CO <sub>2</sub> + ARMARI DE SUPERFICIE.
	EXTINTOR DE POLS EFICÀCIA 21A I 31A.
	EXTINTOR DE CO <sub>2</sub> EFICÀCIA 34B.
	CANONADA D'ACER UNE EN 2440 RANURADA.
	RUXADORS
	CANONADA BAIXADA.
	CANONADA PUJADA.

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION


	Data	Nom	Cognom	
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU	
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ	
Escala 1/200	ESTUDI CONTRA INCENDIS D'UNA NAU INDUSTRIAL			N° plànol EX08.03
				Substitueix a: -
				Especialitat ENGINYERIA MECÀNICA

LLEGENDA DETECCIÓ D'INCENDIS	
	CENTRAL DE DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS MODEL KILSEN
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC KL735A
	DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA DE SOSTRE KILSEN FAC355WC
	SIRENA D'ALARMA DE PARET KILSEN AS363
	PULSADOR MANUAL KILSEN KAL455
	CABLEJAT LLIURE D'HALOGENS TRENAT 2X1,5 mm <sup>2</sup>



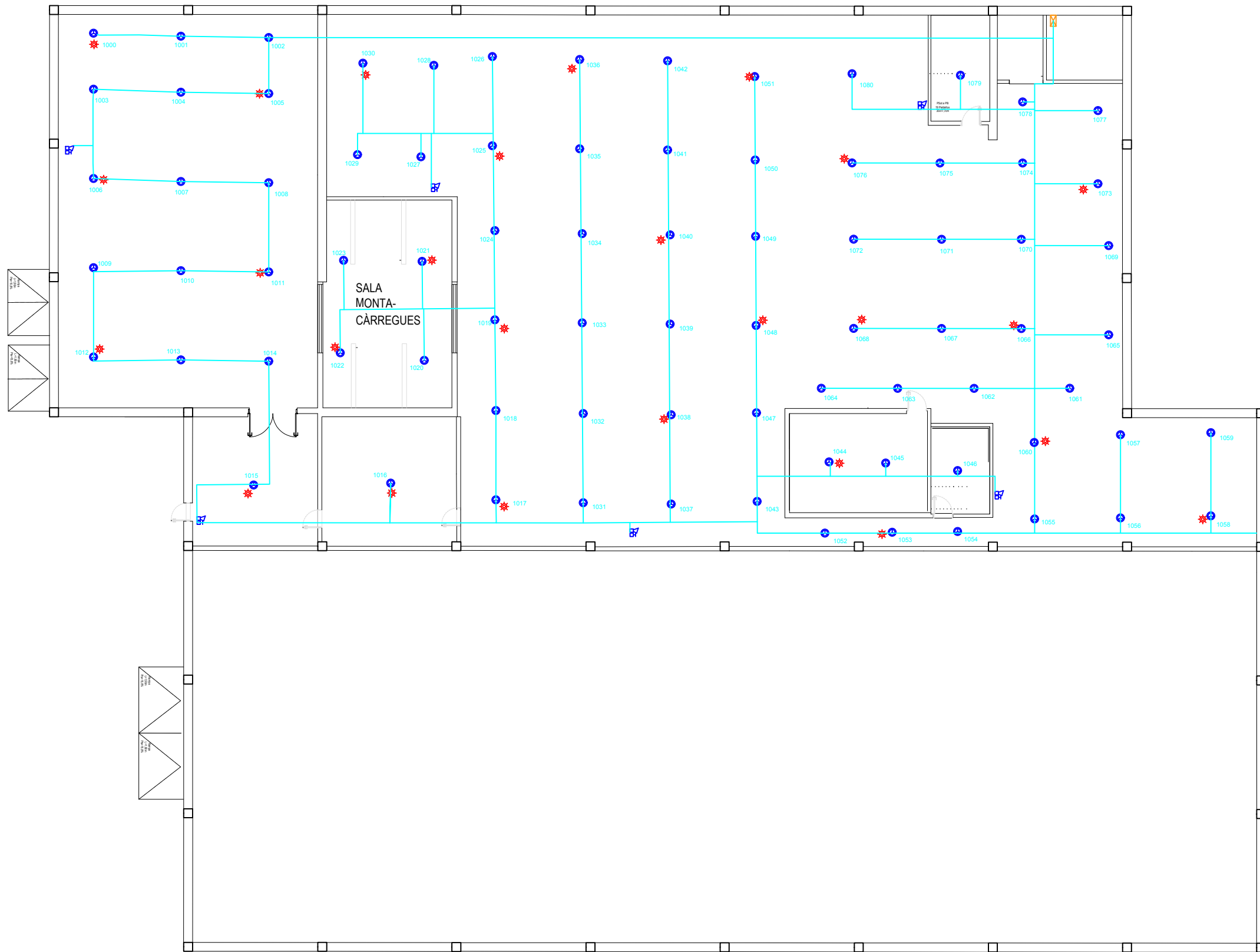
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

	Data	Nom	Cognom	 <b>Universitat de Girona</b> <b>Escola Politècnica Superior</b>	
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escola	ESTUDI CONTRA INCENDIS			Nº plànol	DI09.01
1/200	D'UNA NAU INDUSTRIAL			Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA

LLAÇ 1

LLEGENDA DETECCIÓ D'INCENDIS	
	CENTRAL DE DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS MODEL KILSEN
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC KL735A
	DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA DE SOSTRE KILSEN FAC355WC
	SIRENA D'ALARMA DE PARET KILSEN AS363
	PULSADOR MANUAL KILSEN KAL455
	CABLEJAT LLIBRE D'HALOGENS TRENAT 2X1,5 mm <sup>2</sup>





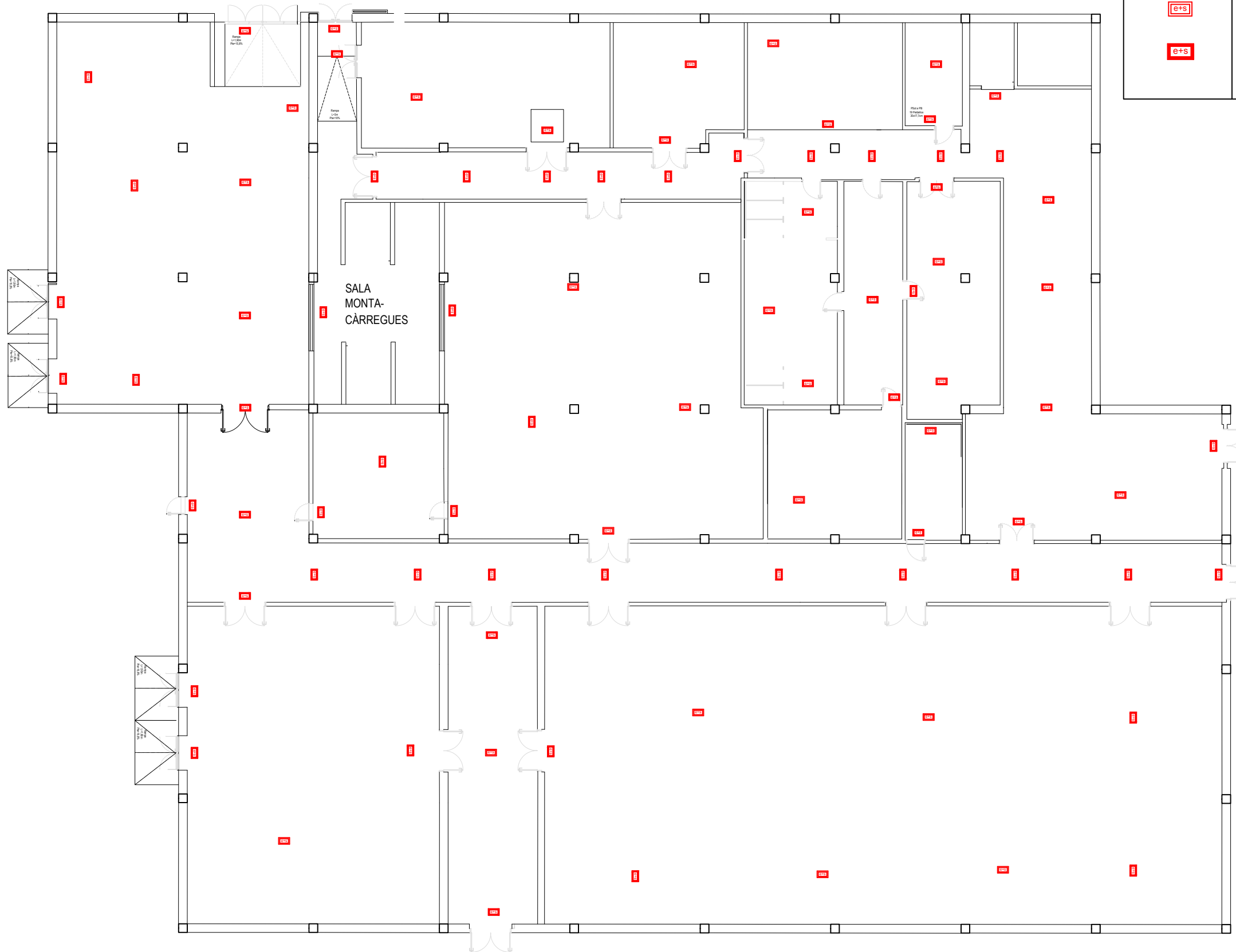
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

	Data	Nom	Cognom	 <b>Universitat de Girona</b> <b>Escola Politècnica Superior</b>	
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escola	ESTUDI CONTRA INCENDIS D'UNA NAU INDUSTRIAL			Nº plànol	DI09.02
1/200				Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA






LLEGENDA IL. EMERGENCIA	
	Luminària emergència Sagelux EVO 100lx
	Luminària emergència Sagelux EVO 300lx

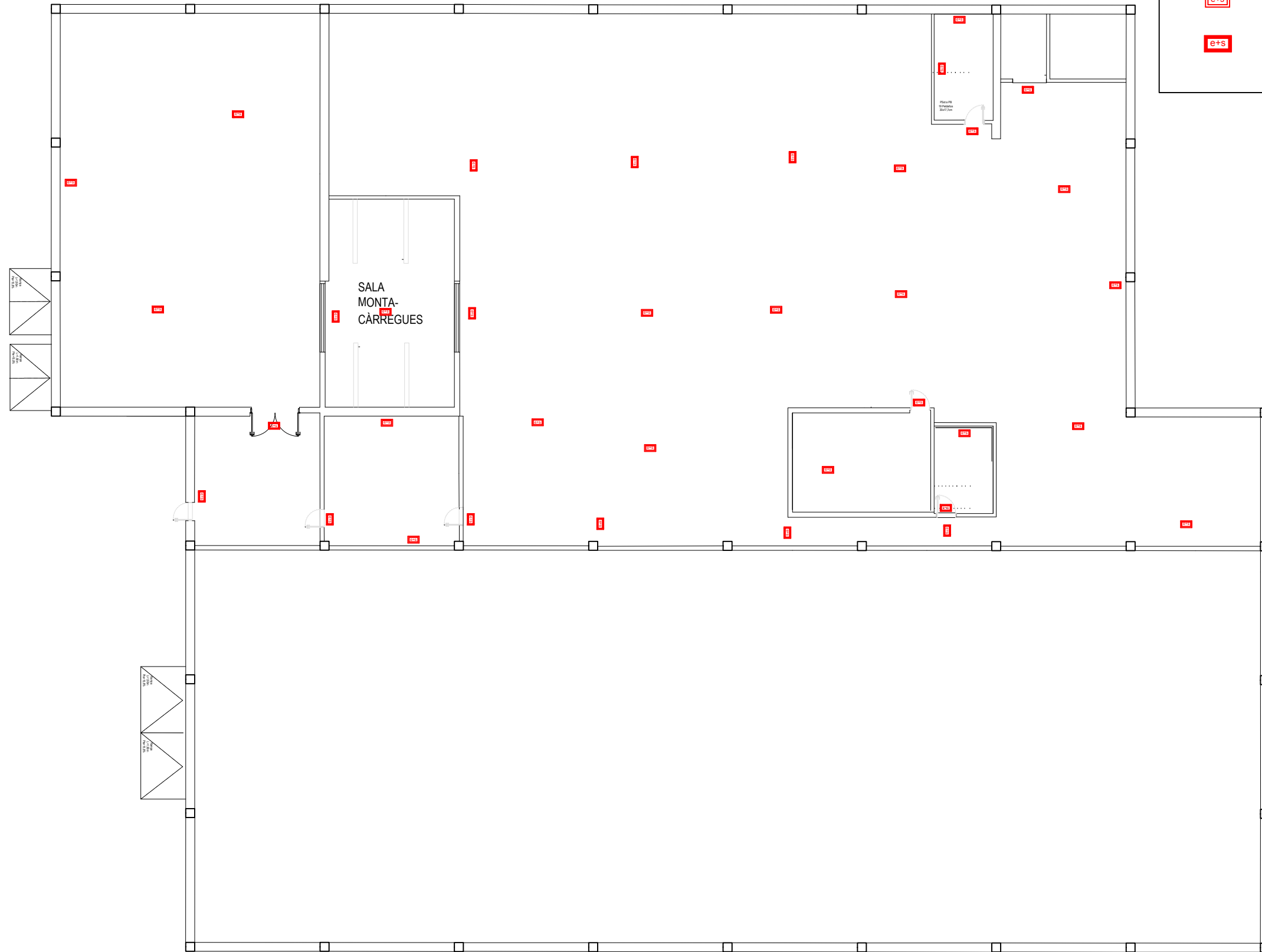


PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION


	Data	Nom	Cognom		
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escales	ESTUDI CONTRA INCENDIS D'UNA NAU INDUSTRIAL			Nº plànol	IE010.01
1/200				Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA



LLEGENDA IL. EMERGENCIA	
	Luminària emergència Sagelux EVO 100lx
	Luminària emergència Sagelux EVO 300lx

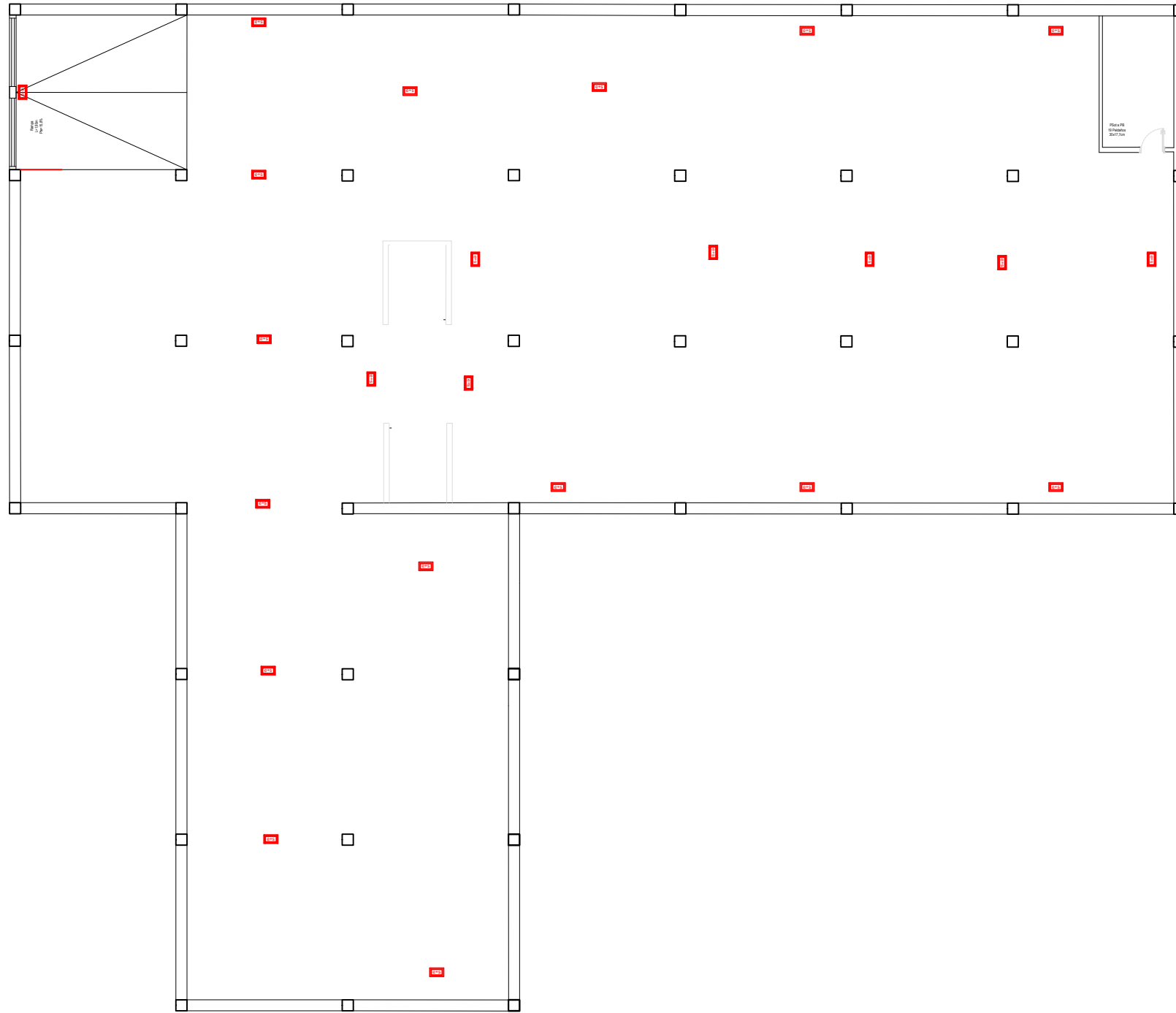


PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

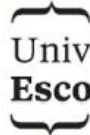
	Data	Nom	Cognom	 <b>Universitat de Girona</b> <b>Escola Politècnica Superior</b>	
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escola	ESTUDI CONTRA INCENDIS			Nº plànol	IE010.02
1/200	D'UNA NAU INDUSTRIAL			Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA

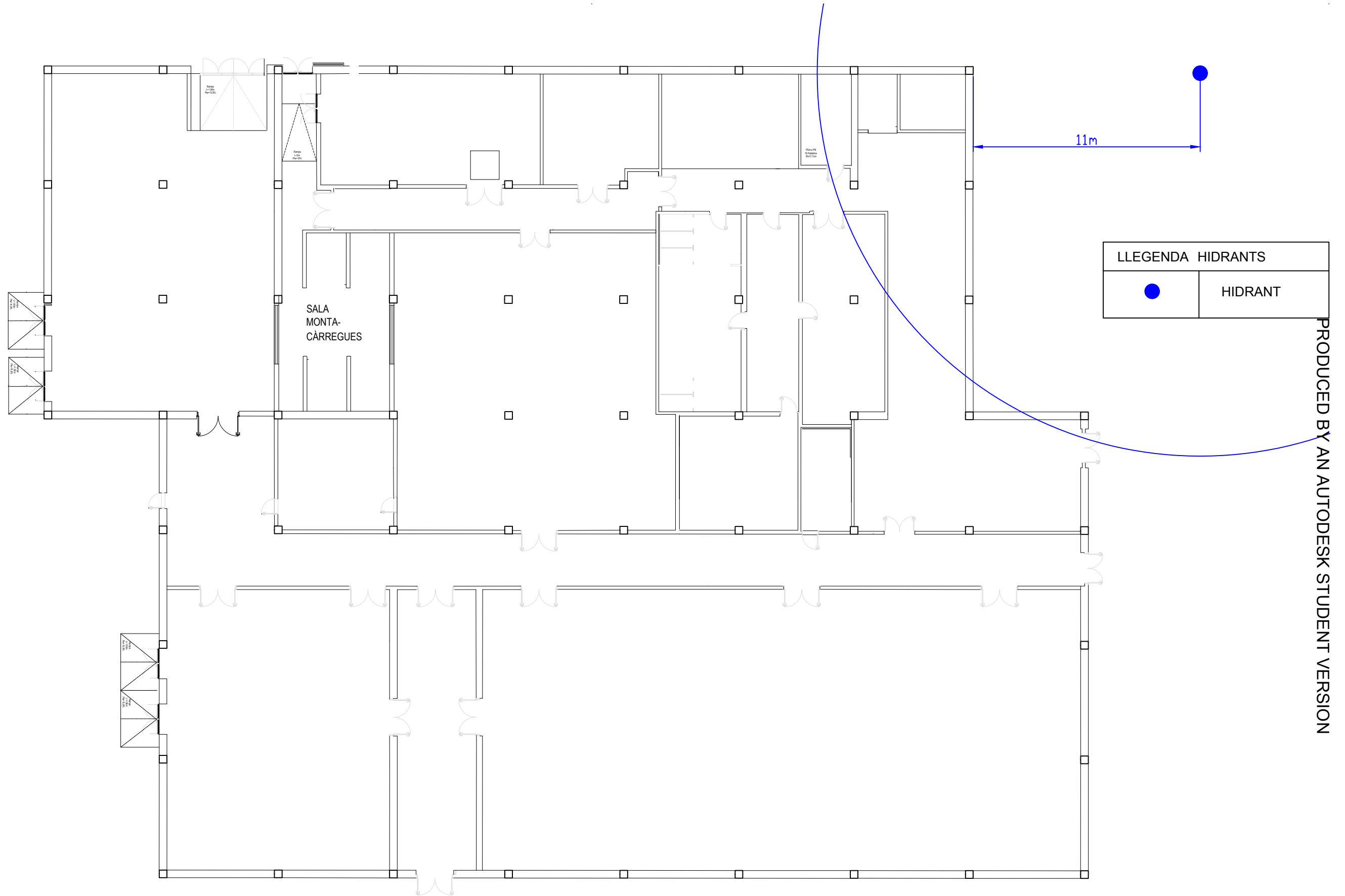
LLEGENDA IL. EMERGENCIA	
	Luminària emergència Sagelux EVO 100lx
	Luminària emergència Sagelux EVO 300lx



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION


PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

	Data	Nom	Cognom	 <b>Universitat de Girona</b> <b>Escola Politècnica Superior</b>	
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escola	ESTUDI CONTRA INCENDIS			Nº plànol	IE010.03
1/200	D'UNA NAU INDUSTRIAL			Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA

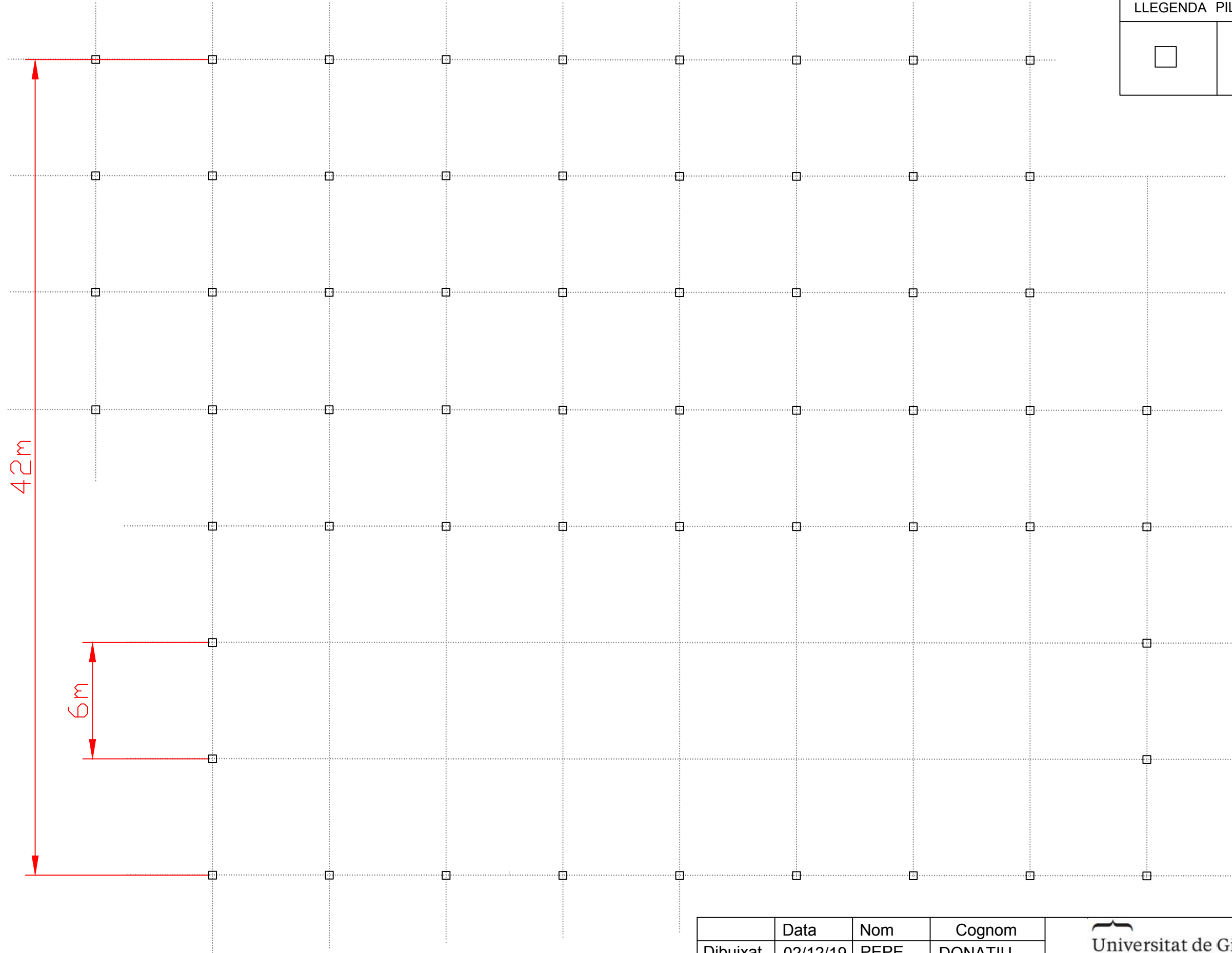


PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION


	Data	Nom	Cognom	 Universitat de Girona <b>Escola Politècnica Superior</b>	
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escola	ESTUDI CONTRA INCENDIS D'UNA NAU INDUSTRIAL			Nº plànol	HI011.00
1/200				Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA

LLEGENDA PILARS	
□	Pilar de formigó armat 40x40

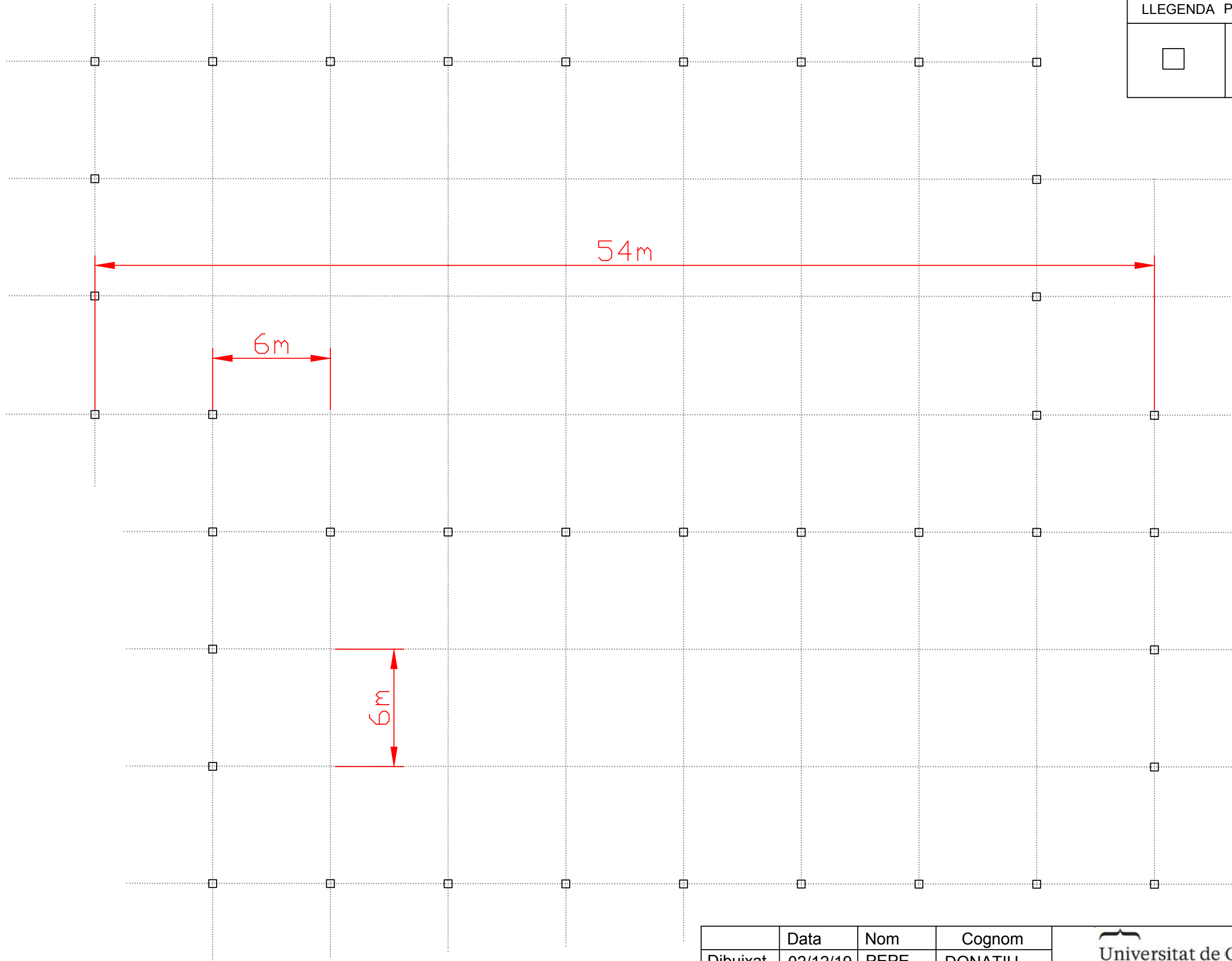


PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION


	Data	Nom	Cognom	
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU	
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ	
Escala 1/200	ESTUDI CONTRA INCENDIS D'UNA NAU INDUSTRIAL			N° plànol PP012.01
				Substitueix a: -
				Especialitat ENGINYERIA MECÀNICA

LLEGENDA PILARS	
□	Pilar de formigó armat 40x40

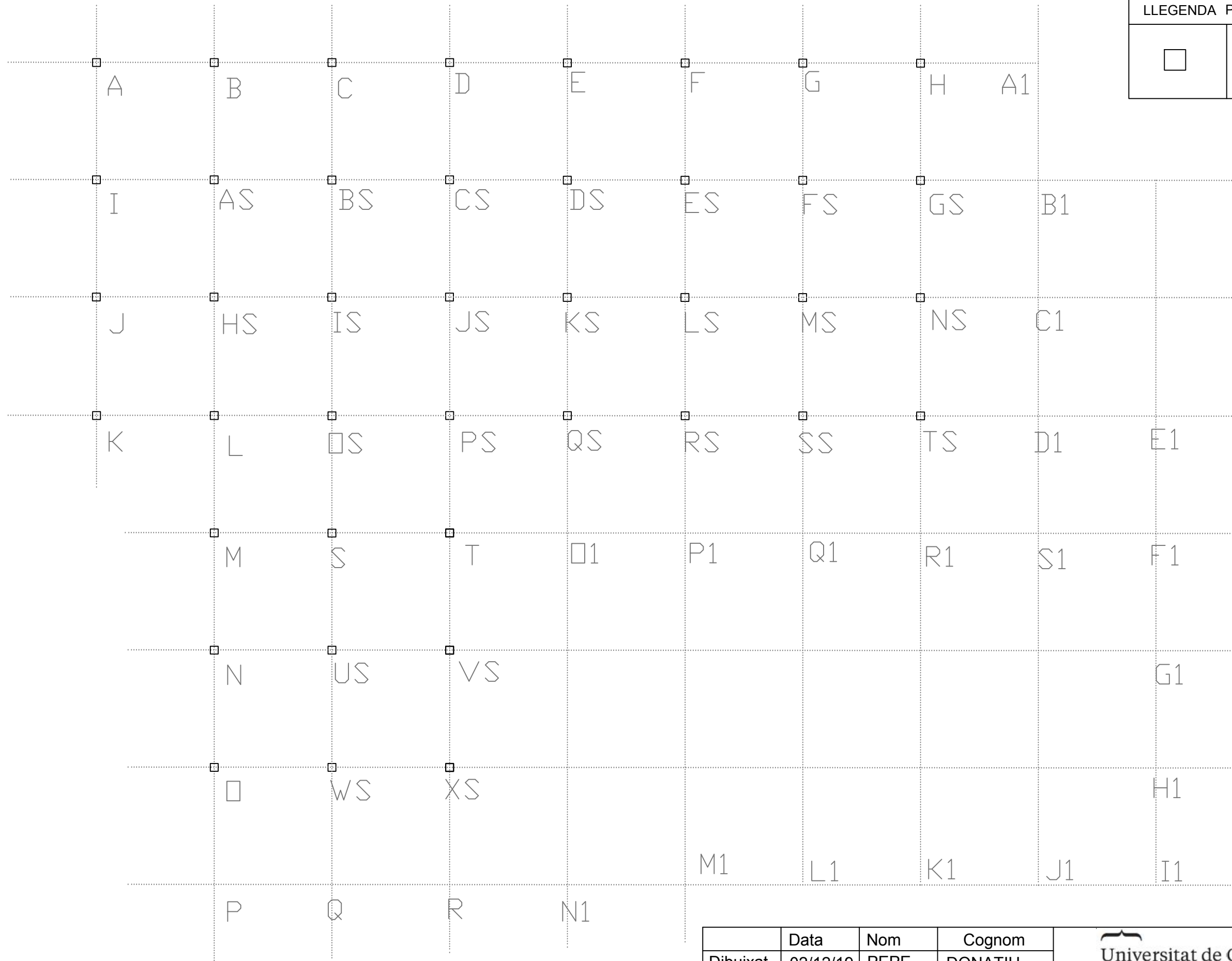


PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION


	Data	Nom	Cognom			
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU			
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ			
Escala 1/200	ESTUDI CONTRA INCENDIS D'UNA NAU INDUSTRIAL			Nº plànol	PP012.02	
				Substitueix a:		-
				Especialitat		ENGINYERIA MECÀNICA




LLEGENDA PILARS	
□	Pilar de formigó armat 40x40

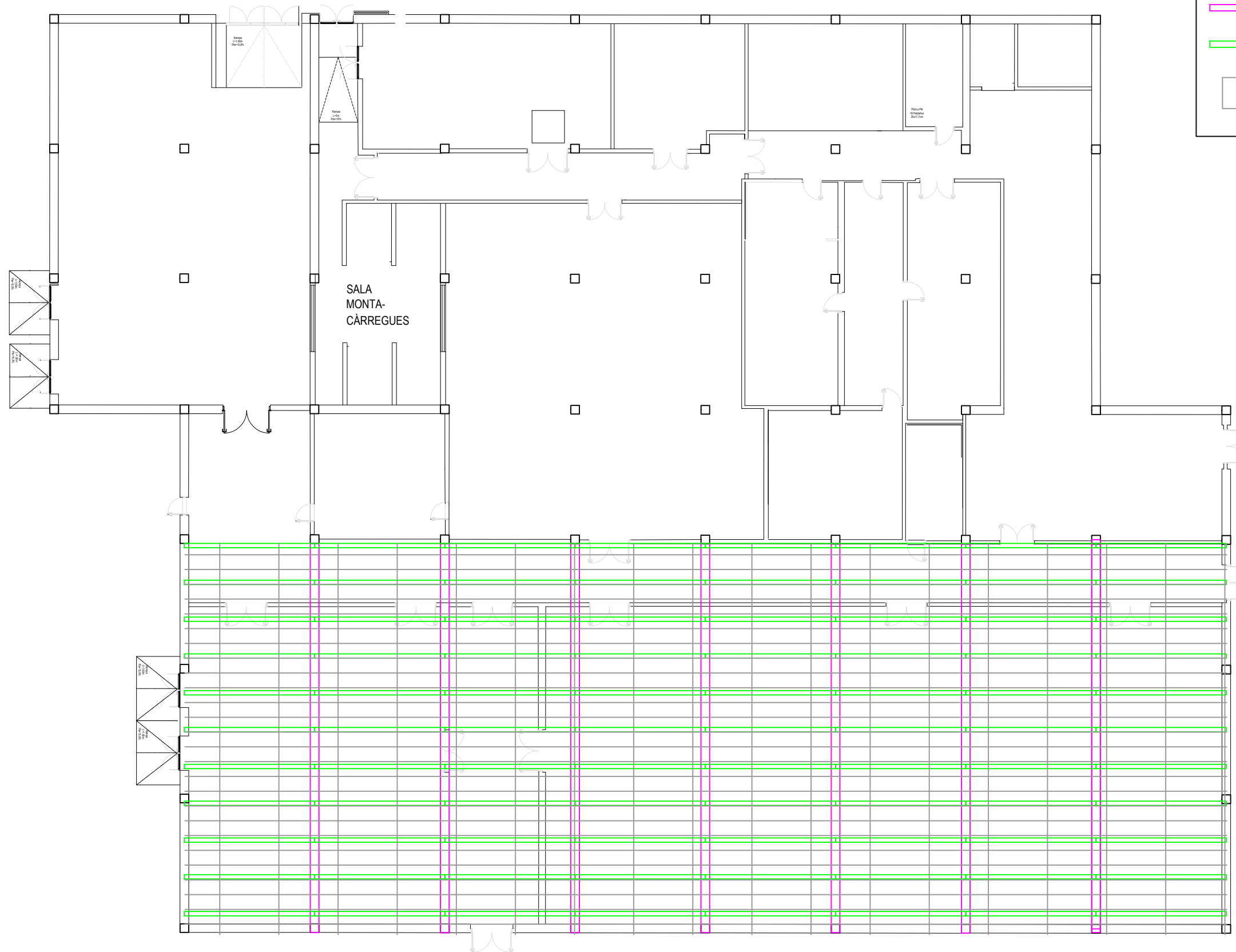


PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION


	Data	Nom	Cognom			
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU			
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ			
Escala 1/200	ESTUDI CONTRA INCENDIS D'UNA NAU INDUSTRIAL			Nº plànol	PP012.03	
				Substitueix a:		-
				Especialitat		ENGINYERIA MECÀNICA

LLEGENDA ELEMENTS P. COBERTA	
	Jàssera I-150
	Bigueta VT-30
	Panell prefabricat


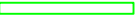



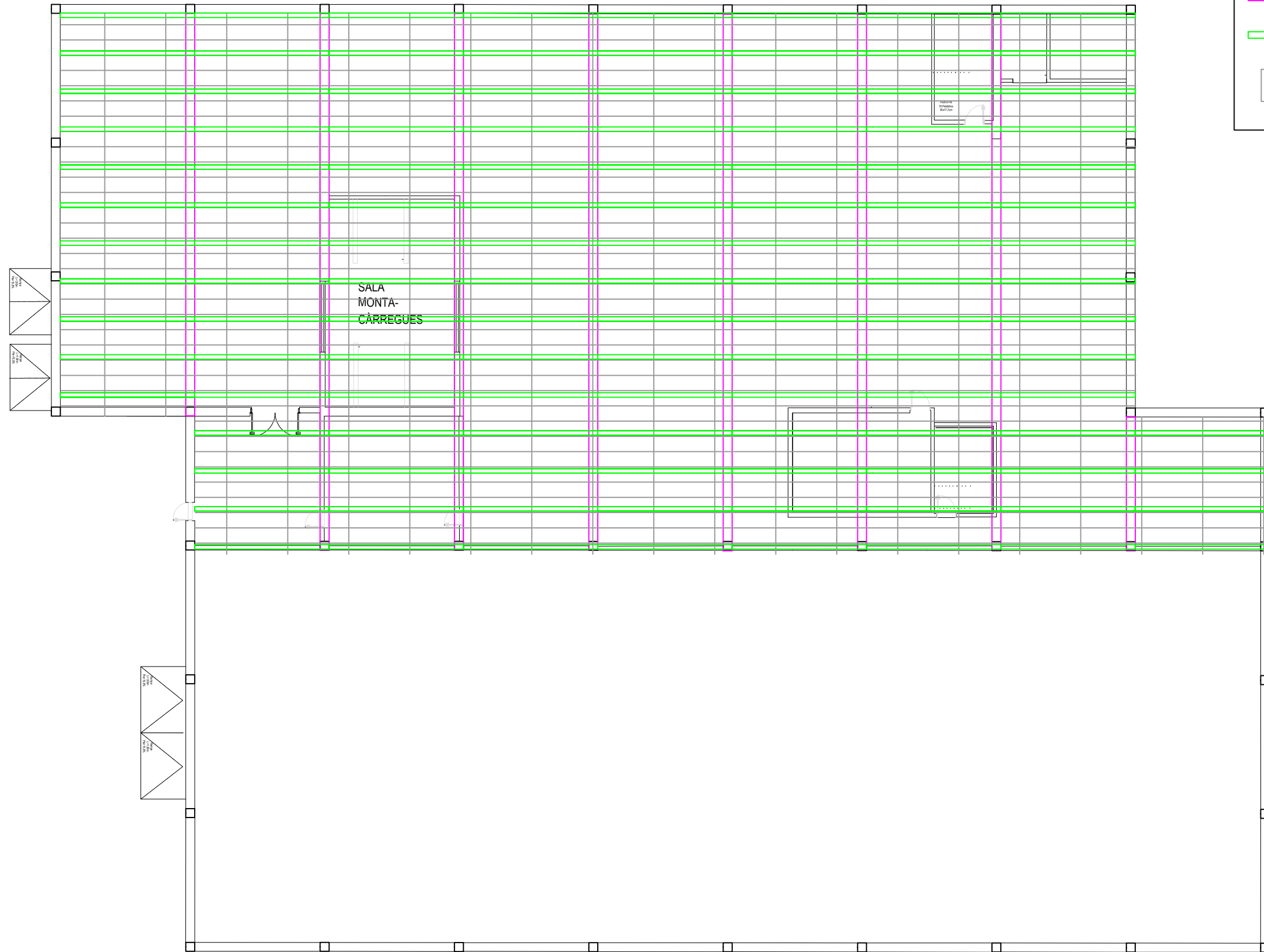
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

	Data	Nom	Cognom	 <b>Universitat de Girona</b> <b>Escola Politècnica Superior</b>		
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU			
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ			
Escola	ESTUDI CONTRA INCENDIS			Nº plànol	EP013.01	
1/200	D'UNA NAU INDUSTRIAL			Substitueix a:	-	
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA	







LLEGENDA ELEMENTS P. COBERTA	
	Jàssera I-150
	Bigueta VT-30
	Panell prefabricat

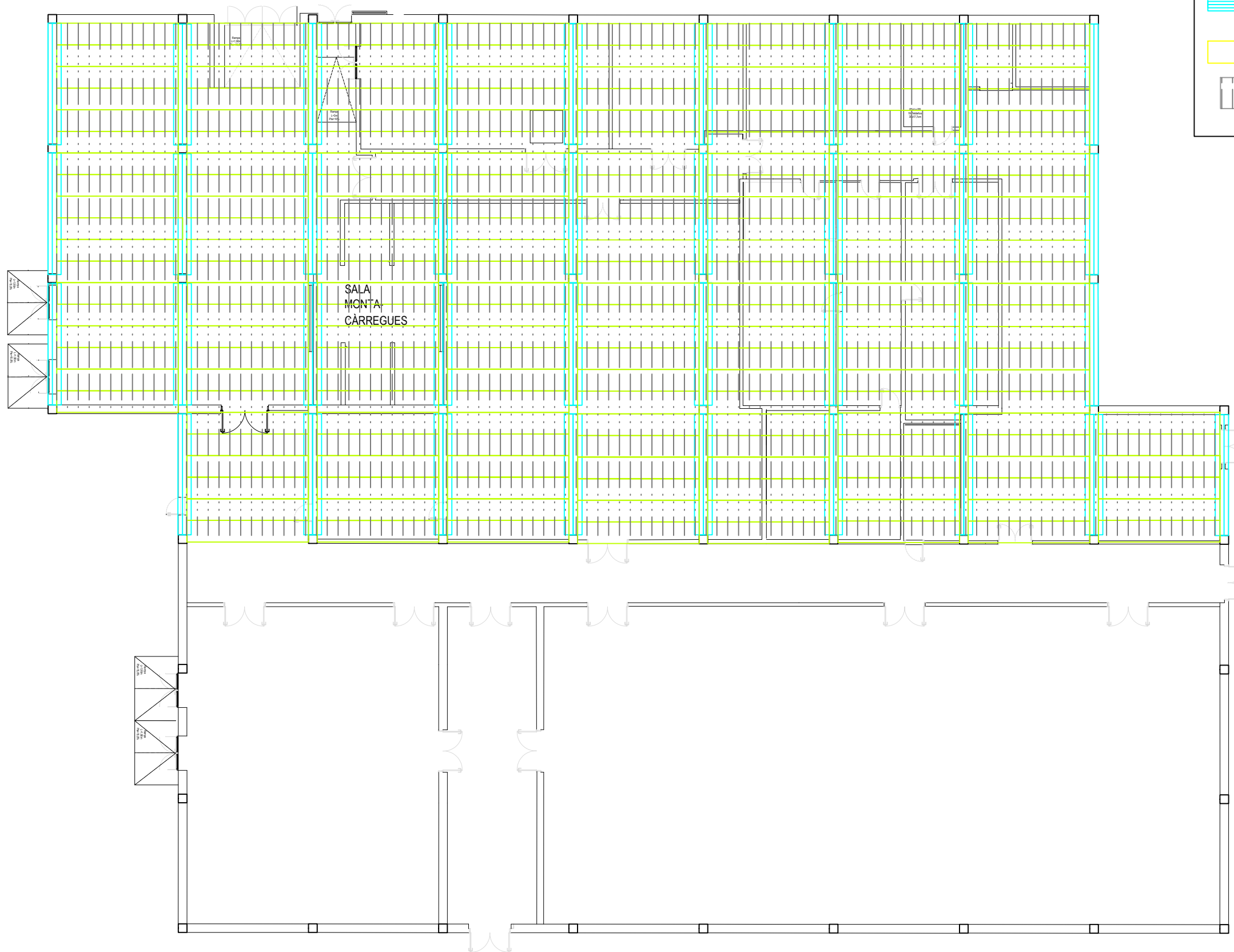


PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION


	Data	Nom	Cognom		
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escola	ESTUDI CONTRA INCENDIS			Nº plànol	EP013.02
1/200	D'UNA NAU INDUSTRIAL			Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA




LLEGENDA ELEMENTS FORJAT	
	Jàssera TR-70-40P
	Placa alveolar 25+5
	Forjat

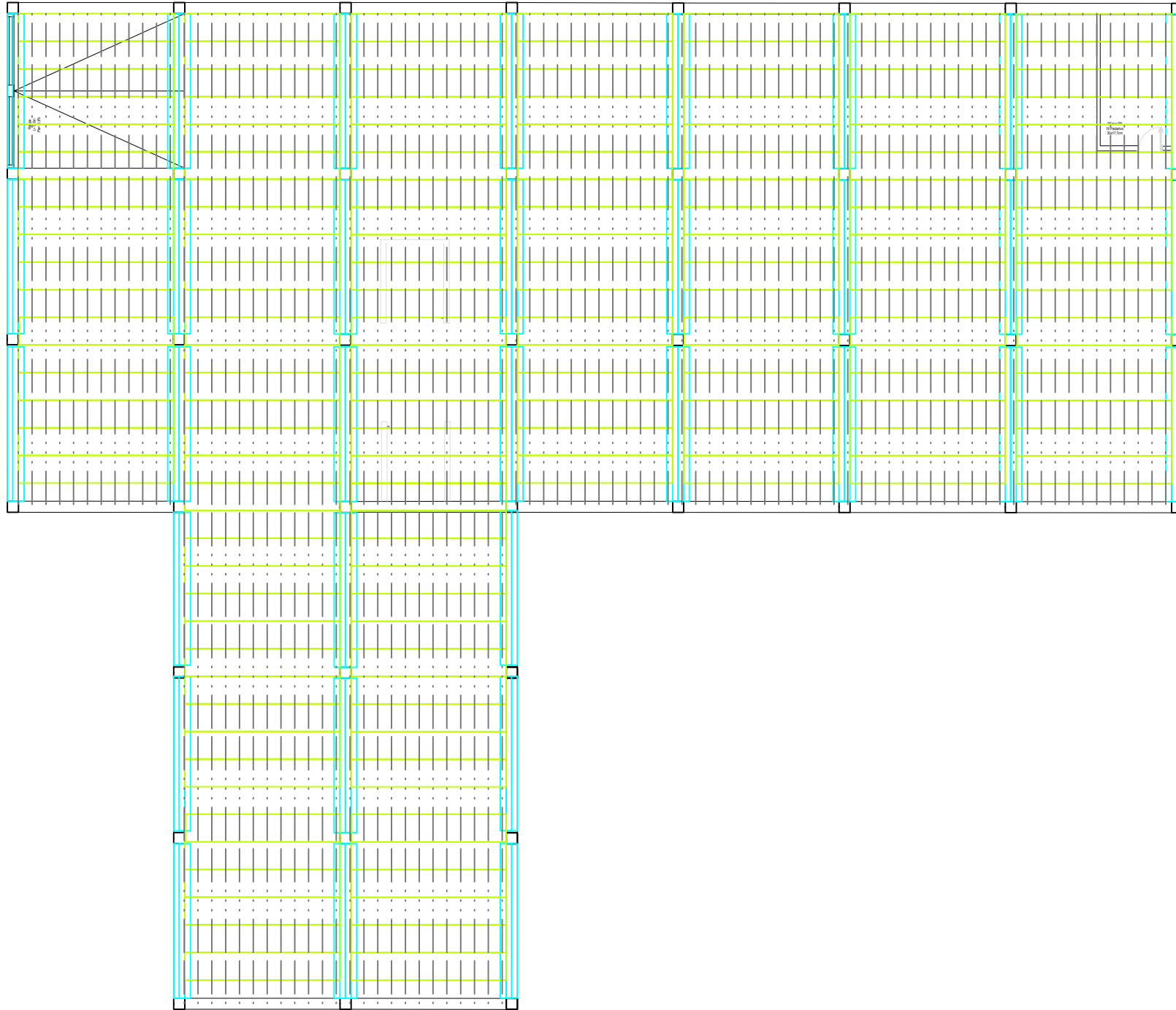


PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION


	Data	Nom	Cognom	 <b>Universitat de Girona</b> <b>Escola Politècnica Superior</b>	
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU		
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ		
Escola	ESTUDI CONTRA INCENDIS			Nº plànol	EF014.01
1/200	D'UNA NAU INDUSTRIAL			Substitueix a:	-
				Especialitat	ENGINYERIA MECÀNICA

LLEGENDA ELEMENTS FORJAT	
	Jàssera TR-70-40P
	Placa alveolar 25+5
	Forjat



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

	Data	Nom	Cognom	 <b>Universitat de Girona</b> <b>Escola Politècnica Superior</b>
Dibuixat	02/12/19	PEPE	DONATIU	
Compro.	14/01/20	LLUÍS	ALBÓ	
Escala 1/200	ESTUDI CONTRA INCENDIS D'UNA NAU INDUSTRIAL			N° plànol EF014.03
				Substitueix a: -
				Especialitat ENGINYERIA MECÀNICA