

Treball final de màster

Estudi: Màster en Enginyeria Industrial

Títol: Projecte d'instal·lació de protecció contra incendis d'una nau industrial del sector paperer

Document: 2. Plànols

Alumne: Pol Güell Bosch

Tutor: Jordi Comas Baron

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Enginyeria de la Construcció

Convocatòria (mes/any): Juny/2016

1. DISTRIBUCIÓ MAGATZEM

2. SECTORS D'INCENDI

3. RECORREGUT D'EVACUACIÓ

4. EXTINCIÓ (extintors) I DETECCIÓ D'INCENDIS

5. XARXA ABASTAMENT AIGUA I BIES


6. XARXA DE RUIXADORS I ESPUMA FÍSICA

7. SENYALITZACIÓ I ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA

8. EVACUACIÓ DE FUMS

9. SECCIÓ ALÇAT



					 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	26-05-16	Pol Güell				
Compro.						
Escala 1/400	Projecte d'instal·lació de protecció contra incendis d'una nau industrial del sector paperer.				Nº plànol: 01	
					Substitueix a:	
					Especialitat: MEI	

SECTOR 14			
Estabilitat al foc d'elements estructurals	R-30		
Estabilitat al foc de parets	EI-30		
Estabilitat al foc de sostres	EI-30		

SECTOR 04			
Estabilitat al foc d'elements estructurals	R-30		
Estabilitat al foc de parets	EI-30		
Estabilitat al foc de sostres	EI-30		

SECTOR 01			
Estabilitat al foc d'elements estructurals	R-30		
Estabilitat al foc de parets	EI-30		
Estabilitat al foc de sostres	EI-30		

SECTOR 02			
Estabilitat al foc d'elements estructurals	R-90		
Estabilitat al foc de parets	EI-90		
Estabilitat al foc de sostres	EI-90		

SECTOR 03			
Estabilitat al foc d'elements estructurals	R-90		
Estabilitat al foc de parets	EI-90		
Estabilitat al foc de sostres	EI-90		

SECTOR 13			
Estabilitat al foc d'elements estructurals	R-30		
Estabilitat al foc de parets	EI-30		
Estabilitat al foc de sostres	EI-30		

SECTOR 08			
Estabilitat al foc d'elements estructurals	R-30		
Estabilitat al foc de parets	EI-30		
Estabilitat al foc de sostres	EI-30		

SECTOR 09			
Estabilitat al foc d'elements estructurals	R-30		
Estabilitat al foc de parets	EI-30		
Estabilitat al foc de sostres	EI-30		


SECTOR 12			
Estabilitat al foc d'elements estructurals	R-30		
Estabilitat al foc de parets	EI-30		
Estabilitat al foc de sostres	EI-30		

SECTOR 07			
Estabilitat al foc d'elements estructurals	R-30		
Estabilitat al foc de parets	EI-30		
Estabilitat al foc de sostres	EI-30		

SECTOR 06			
Estabilitat al foc d'elements estructurals	R-30		
Estabilitat al foc de parets	EI-30		
Estabilitat al foc de sostres	EI-30		

SECTOR 10			
Estabilitat al foc d'elements estructurals	R-30		
Estabilitat al foc de parets	EI-30		
Estabilitat al foc de sostres	EI-30		

SECTOR 11			
Estabilitat al foc d'elements estructurals	R-60		
Estabilitat al foc de parets	EI-60		
Estabilitat al foc de sostres	EI-60		

	Data	Nom	<div><div>Escola politècnica Superior</div></div>
Dibuixat	26-05-16	Pol Güell	
Compro.			
Escala 1/1200	Projecte d'instal·lació de protecció contra incendis d'una nau industrial del sector paperer.		Nº plànol: 02
	SECTORS D'INCENDI		Substitueix a:
			Especialitat: MEI



Ruta evacuació <= 25 m	
R1	17,96
R2	19,62
R3	23,73
R4	19,82
R5	21,69
R6	23,92
R7	15,88
R8	17,88
R9	16,93
R10	16,16
R11	20,84
R12	19,37
R13	20,77
R14	17,75
R15	15,90
R16	19,58
R17	17,45
R18	20,27
R19	14,79
R20	19,13
R21	11,38
R22	19,05
R23	12,33
R24	17,69
R25	13,27


LLEENDA EVACUACIÓ

S

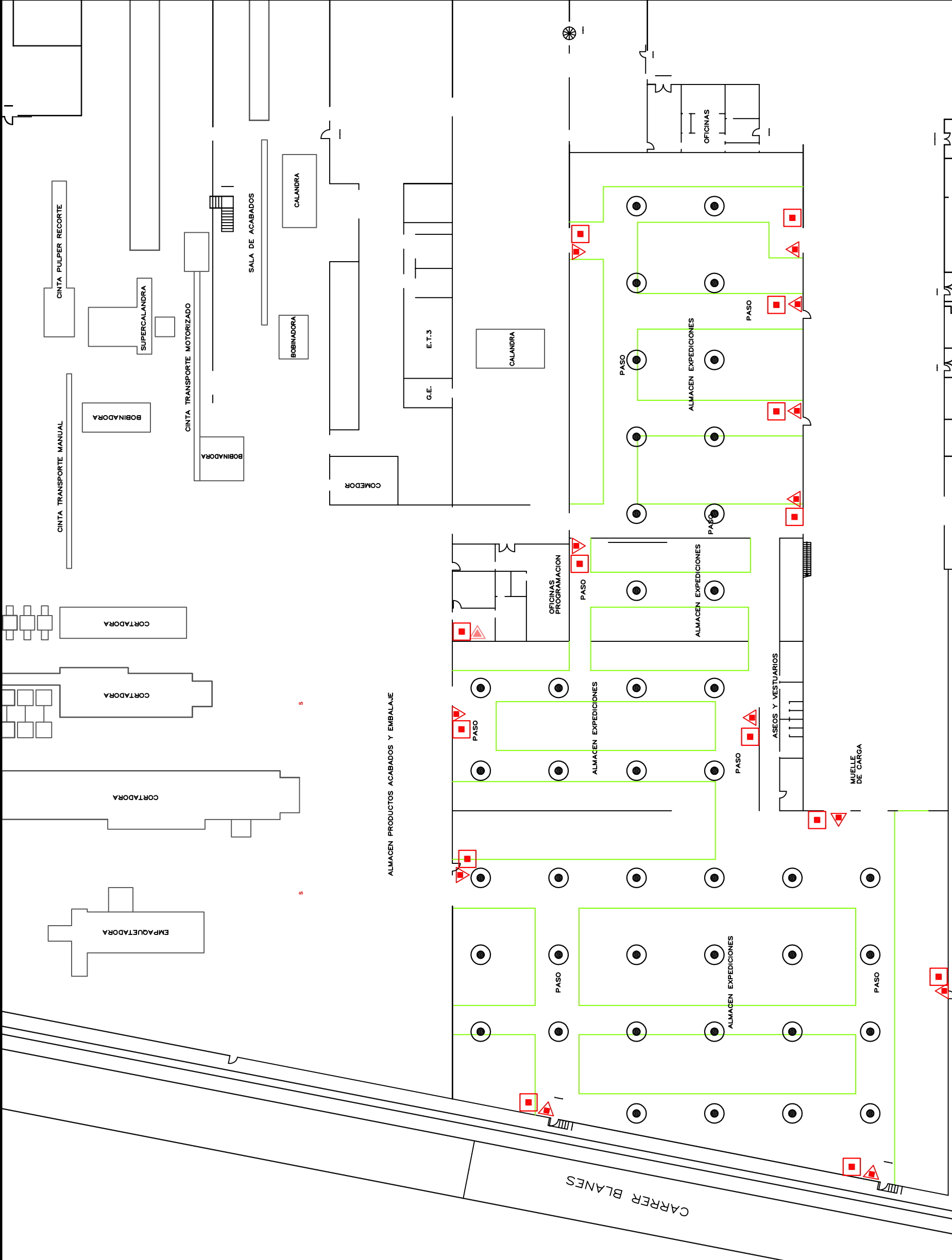
Retòl "Sortida" segons UNE 23034

SE

Retòl "Sortida d'emergència" segons UNE 23034

	Data	Nom		 UdG	Escola politècnica Superior	
Dibuixat	06-06-16	Pol Güell			Nº plànol: 03	
Compro.					Substitueix a:	
						Especialitat: MEI

Escala 1/400	Projecte d'instal·lació de protecció contra incendis d'una nau industrial del sector paperer.				RECORREGUT EVACUACIÓ




LLEGENDA EXTINCIÓ I
DETECCIÓ D'INCENDIS

Extintor pds ABC P-6 2000

Extintor CO2 5kg

Pulsador NBG-12LX+SB-10

Detector de fum FSP-851

		Data		Nom				Escola politècnica Superior			
Dibuixat		06-06-16		Pol Güell							
Compro.											
Escala		Projecte d'instal·lació de protecció contra incendis d'una nau industrial del sector paperer.								Nº plànol: 04	
1/400											
		EXTINCIÓ I DETECCIÓ D'INCENDIS								Especialitat: MEI	

TRASTERO

TALLER ENGRASE

COBERTIZOS

MUELLE DE CARGA

ASEOS Y VESTUARIOS

ALMACEN EXPEDICIONES

ALMACEN EXPEDICIONES

ALMACEN EXPEDICIONES

ALMACEN EXPEDICIONES

ALMACEN EXPEDICIONES

ALMACEN EXPEDICIONES

ALMACEN EXPEDICIONES

ALMACEN EXPEDICIONES

PASO

PASO

OFICINAS PROGRAMACION

COMEDOR

E.T.3

CALANDRA

ALMACEN PRODUCTOS ACABADOS Y EMBALAJE

S

S

SALA DE ACABADOS

BOBINADORA

CALANDRA

BOBINADORA

CINTA TRANSPORTE MOTORIZADO

SUPERCALANDRA

BOBINADORA

CINTA TRANSPORTE MANUAL

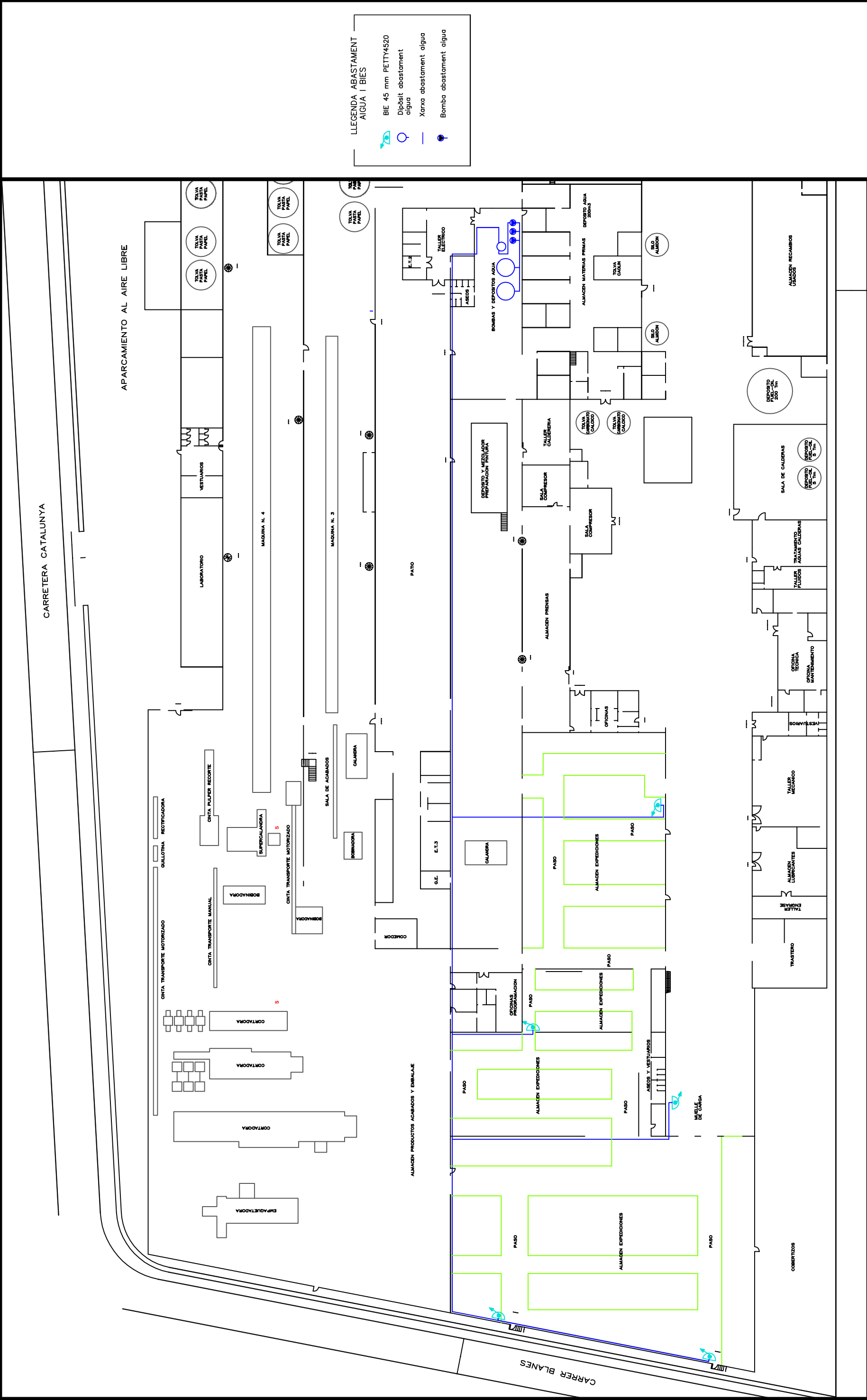
CINTA PULPER RECORTE


EMPAQUETADORA

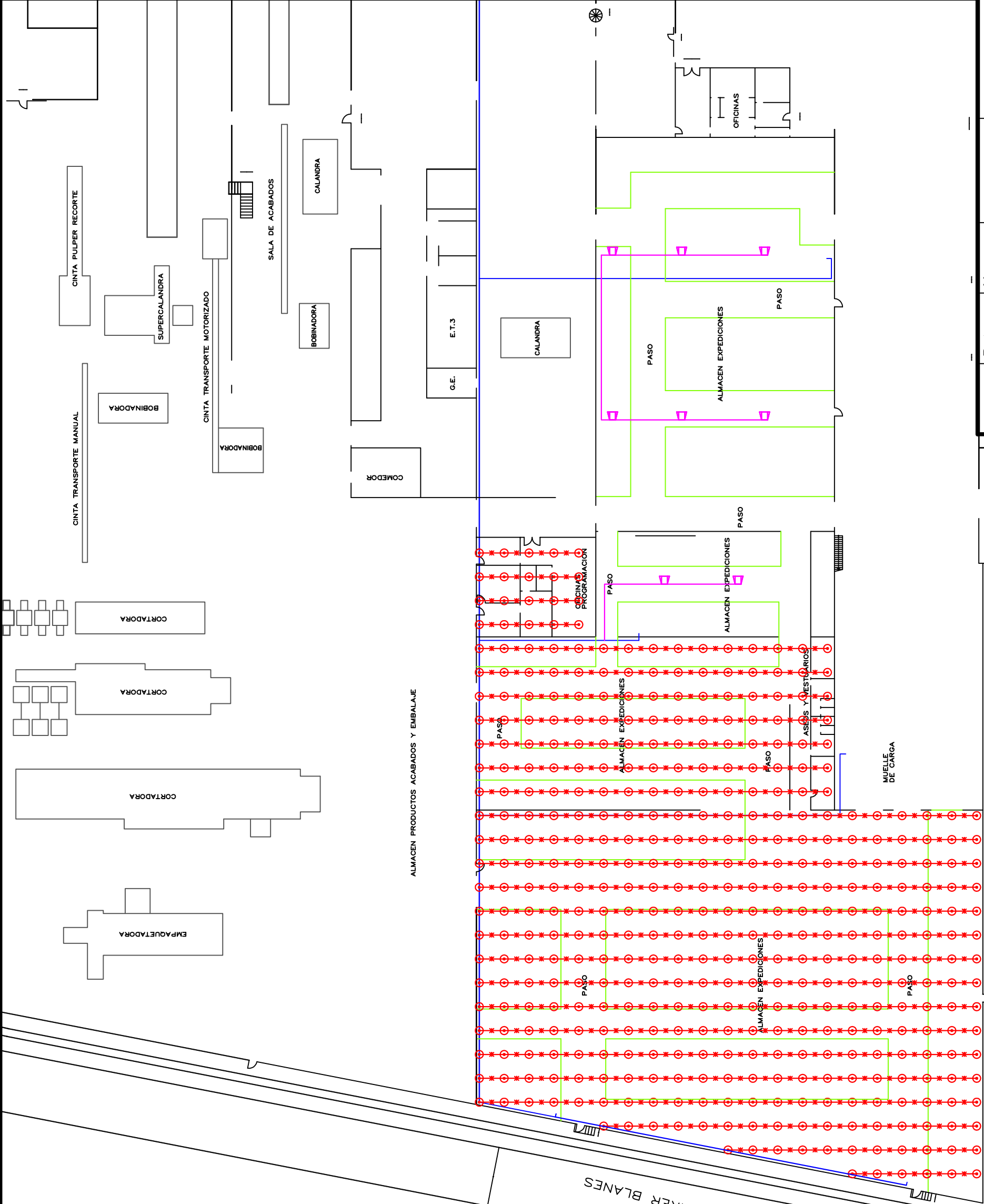
CORTADORA

CORTADORA

CORTADORA



	Data	Nom	 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	06-06-16	Pol Güell		
Compro.				
Escala	Projecte d'instal·lació de protecció contra incendis d'una nau industrial del sector paperer.			Nº plànol: 05
1/600	XARXA ABASTAMENT AIGUA I BIES			Substitueix a:
				Especialitat: MEI




LLEENDA RUIXADORS
I ESCUMA FÍSICA

Sprinklers ESFR K-25

Situació de suport en el tub

Xarxa abastament aigua

SKUM HIEX-15A

					 UdG	Escola politècnica Superior	
Dibuixat		Data	07-06-16	Nom			Nº plànol: 06
Compro.				Pol Güell			Substitueix a:
Escala 1/400	Projecte d'instal·lació de protecció contra incendis d'una nau industrial del sector paperer.						Substitueix a:
	XARXA RUIXADORS I ESCUMA FÍSICA						Especialitat: MEI

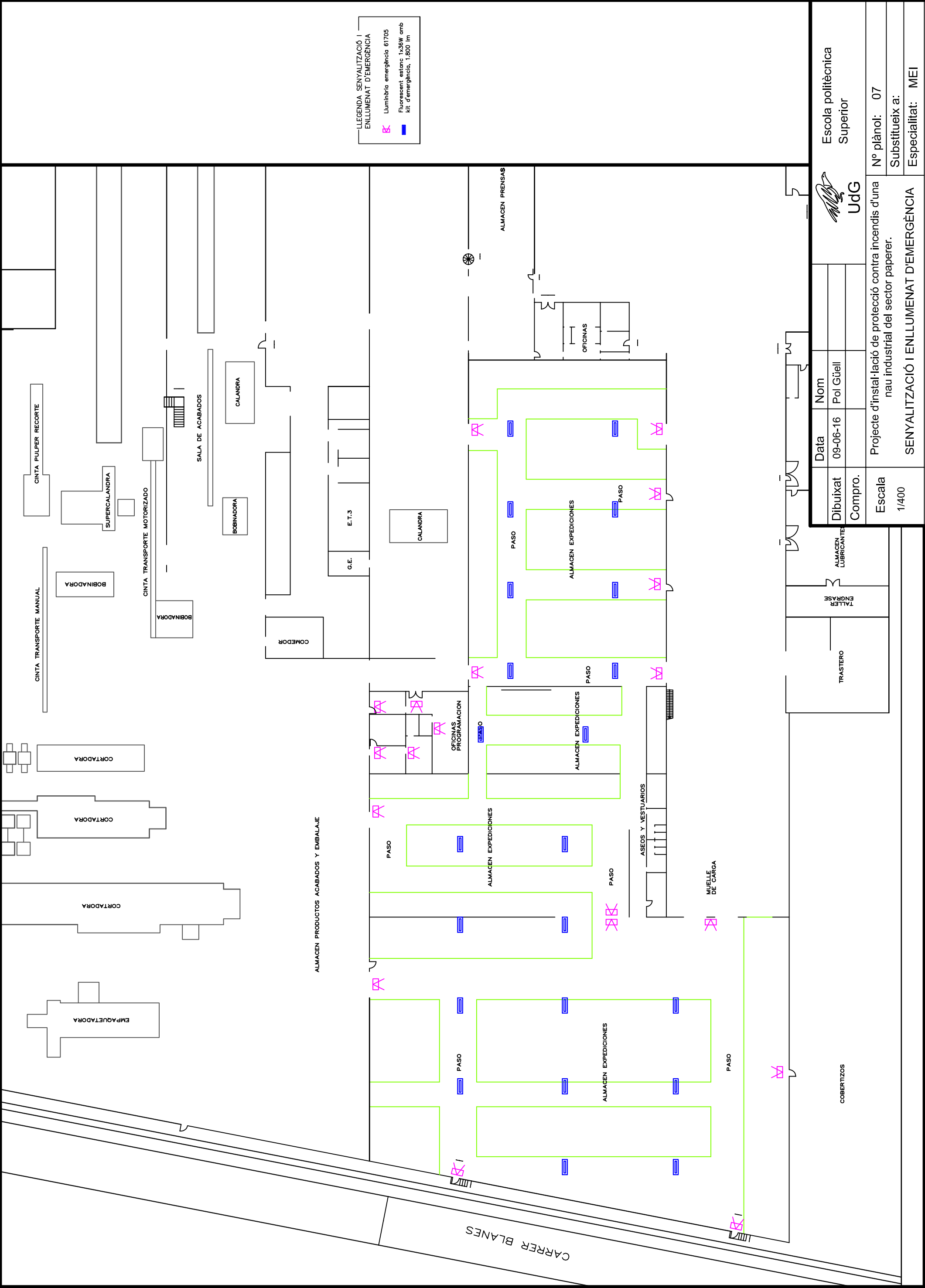
Escola politècnica Superior

UdG

TRASTERO

COBERTIZOS

XARXA RUIXADORS I ESCUMA FÍSICA

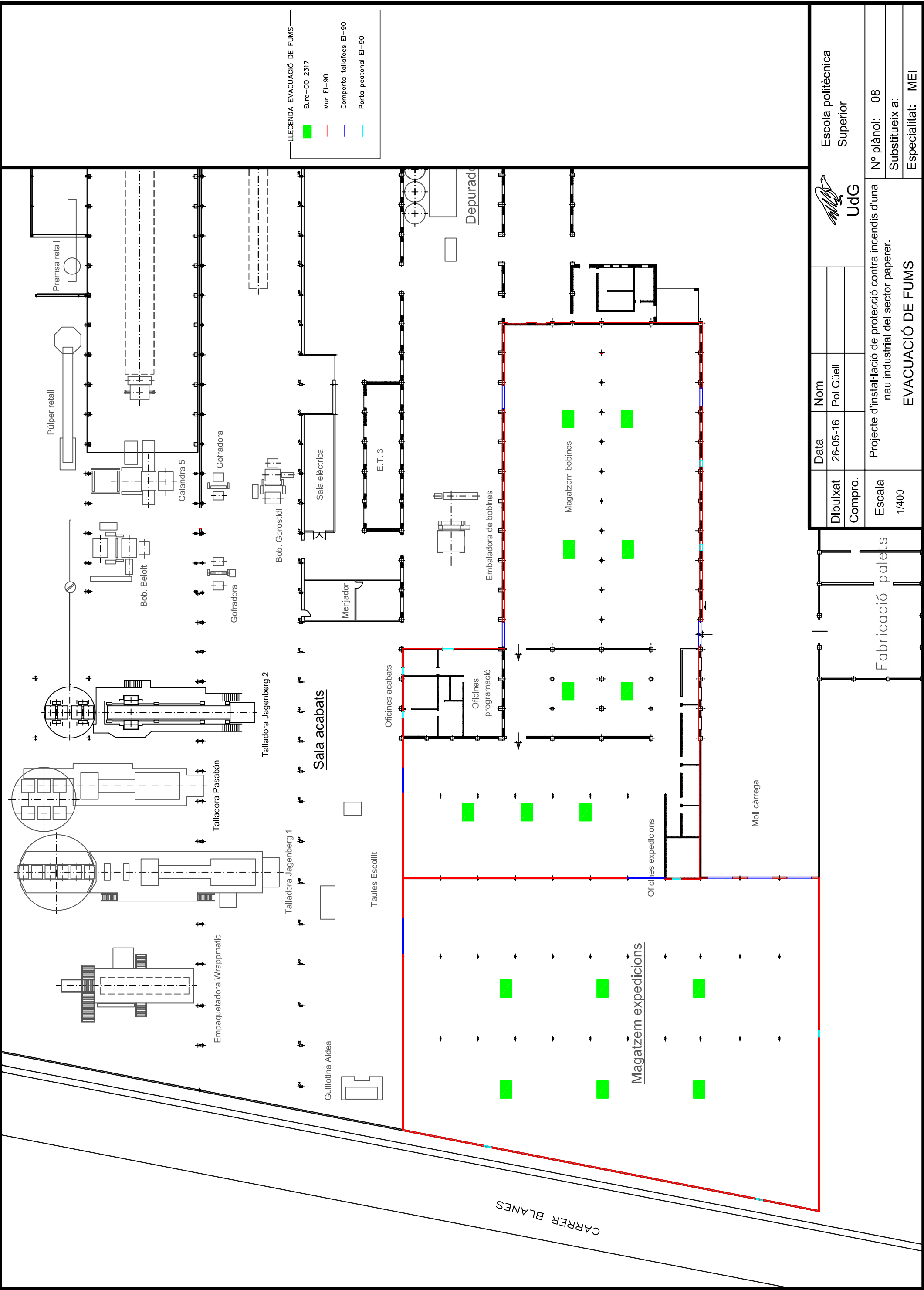


LEGENDA SENYALITZACIÓ I ENLLUMENAT D'EMERGENCIA

Luminària emergència 61705

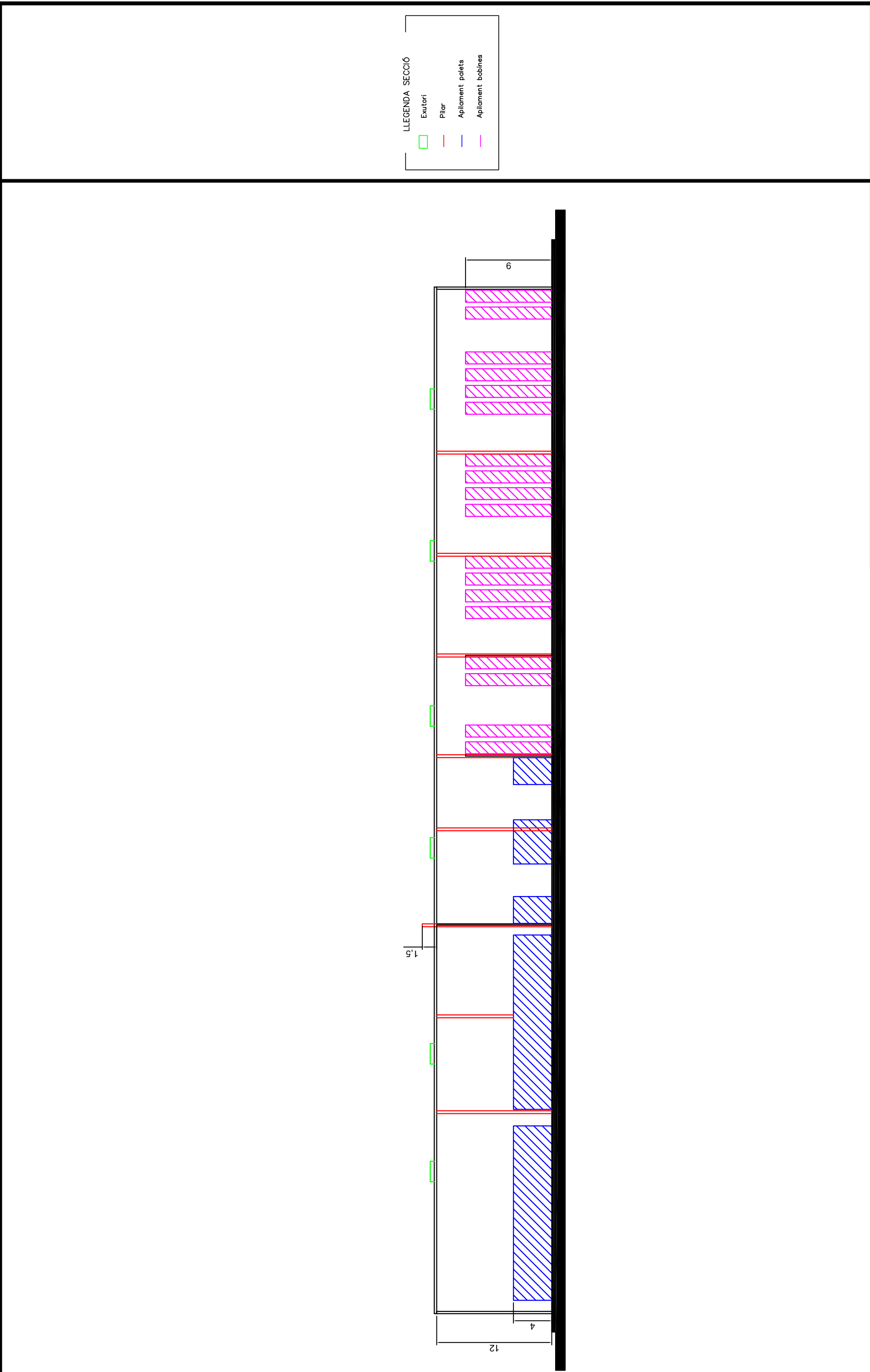
Fluorescent estanc 1x36W amb kit d'emergència, 1.800 lm

Escola politècnica Superior		UdG	
Dibuixat	09-06-16	Nom	Pol Güell
Compro.			
Escala	1/400	Projecte d'instal·lació de protecció contra incendis d'una nau industrial del sector paperer.	
SENYALITZACIÓ I ENLLUMENAT D'EMERGENCIA		Substitueix a:	
		Nº plànol: 07	
		Especialitat: MEI	



Dibuixat		Data		Nom	
Compro.		26-05-16		Pol Güell	
Escala		Projecte d'instal·lació de protecció contra incendis d'una nau industrial del sector paperer.		Nº plànol: 08	
1/400				Substitueix a:	
				Especialitat: MEI	

Fabricació palets		Escola politècnica Superior	
		UdG	




LLEGENDA SECCIÓ

Exutori

Pilar

Aplament palets

Aplament bobines

	Data	Nom	 UdG	
Dibuixat	09-06-16	Pol Güell		Escola politècnica Superior
Compro.				
Escala 1/300	Projecte d'instal·lació de protecció contra incendis d'una nau industrial del sector paperer.			Nº plànol: 09
				Substitueix a:
				Especialitat: MEI

SECCIÓ ALÇAT