



Escola Politècnica Superior
d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PROJECTE FI DE CARRERA

**TÍTOL: DISSENY I CÀLCUL D'UNA ESTRUCTURA
DESTINADA A MAGATZEM DE LLIBRES**

ANNEXOS-PLÀNOLS

AUTOR: SERGIO GAMERO PINILLA

TITULACIÓ: ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL, ESP. MECÀNICA

DIRECTOR: MARTA MUSTÈ RODRÍGUEZ

DEPARTAMENT: RESISTENCIA DE MATERIALS I ESTRUCTURES
A L'ENGINYERIA

DATA: JUNY 2008

SUMARI PLÀNOLS

P.01- Situació i emplaçament.

P.02- Planta nau distribució.

P.03- Planta nau acotació.

P.04- Urbanístic.

P.05- Coberta.

P.06.- Croquis explicatiu,

P.07- Façanes laterals.

P.08- Façanes frontals.

P.09- Tall A-A'.

P.10 -Tall B-B'.

P.11- Detall unió plaques.

P.12- Unió construcció.

P.13- Enllumenat.

P.14- Enllumenat exterior.

P.15- Força motriu.

P.16- Enllumenat emergència.

P.17- Presa a terra.

P.18- Esquema unifilar 1.

P.19- Esquema unifilar 2.

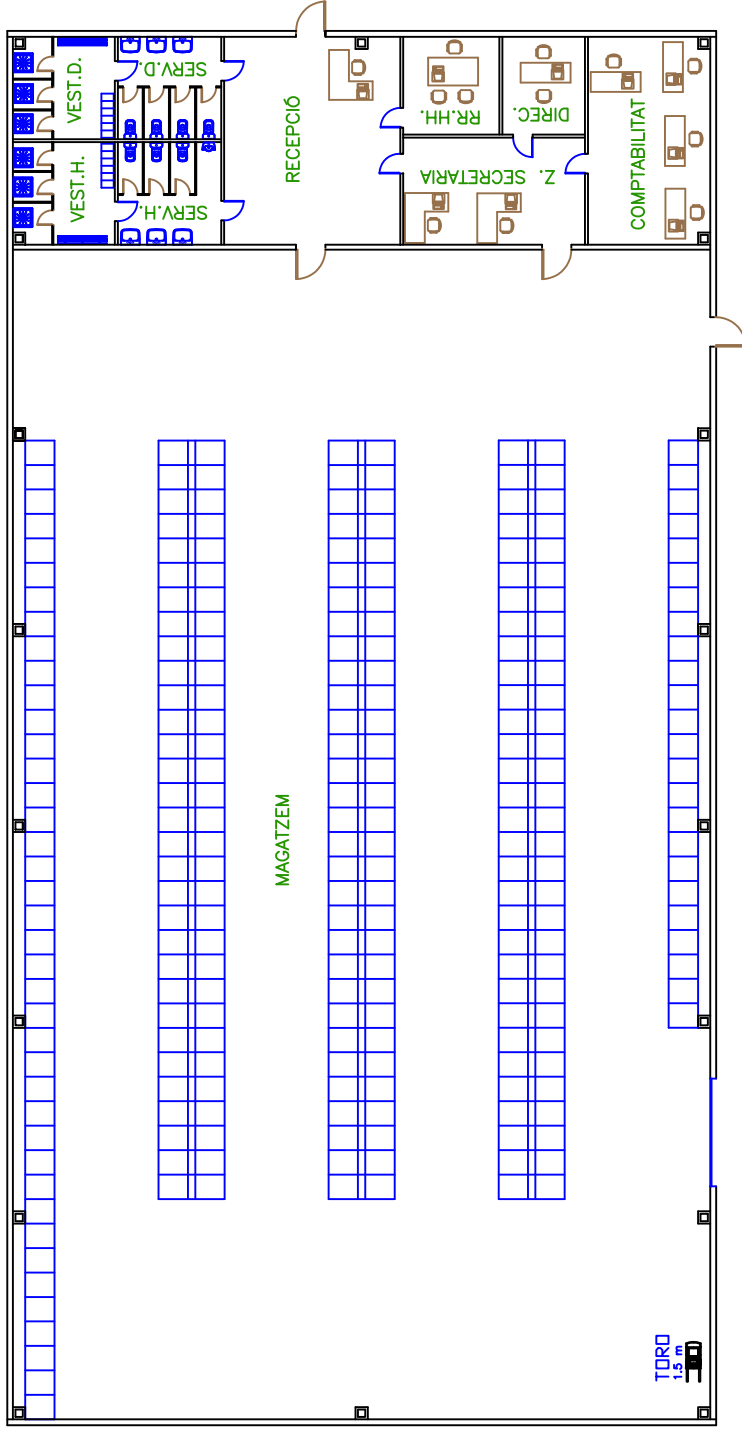
P.20- Esquema unifilar 3.

P.21- Sabata.

P.22- Fonamentació.

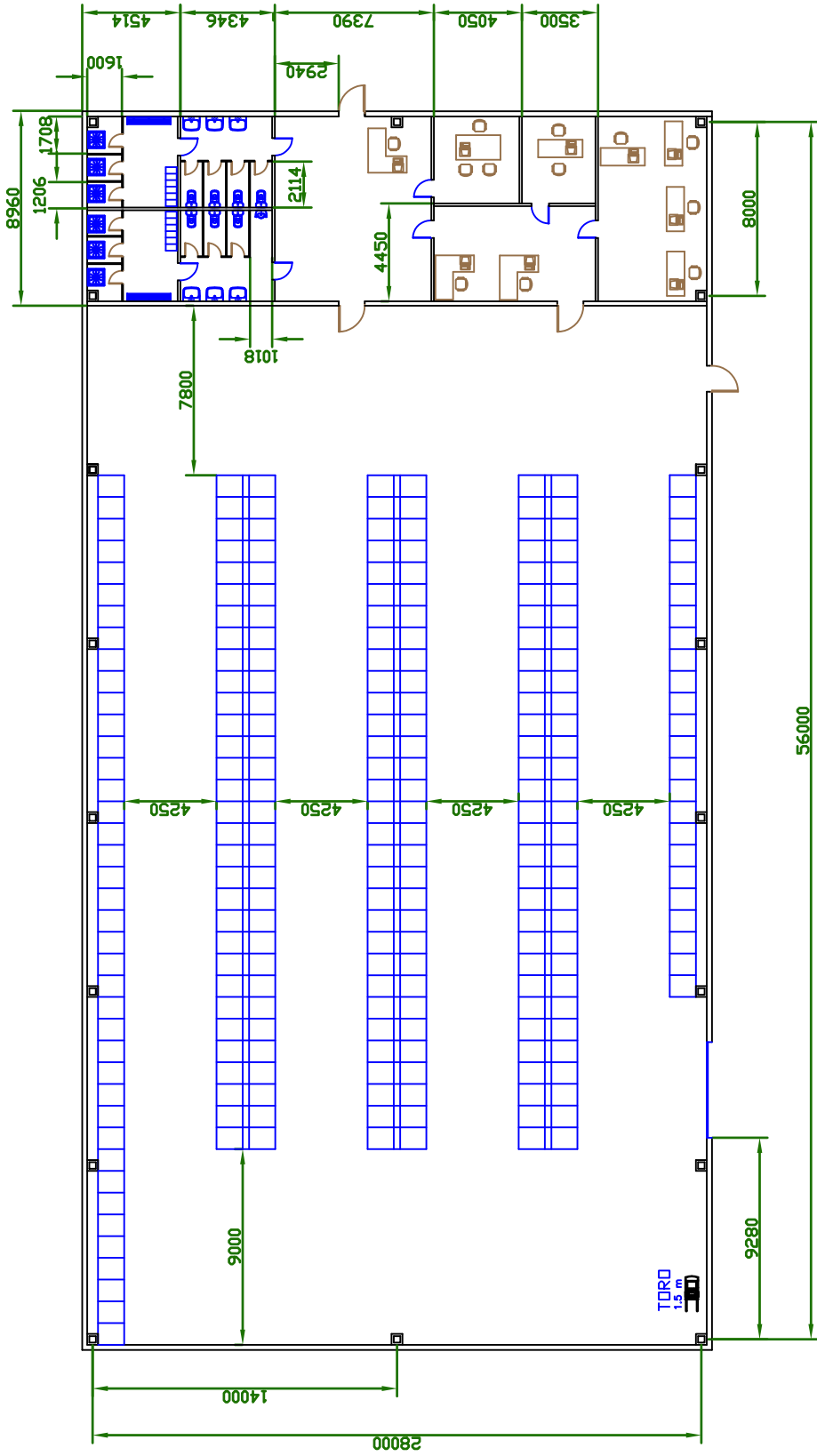
P.23- Unifilar fotovoltaic.

P.24- Fontaneria.

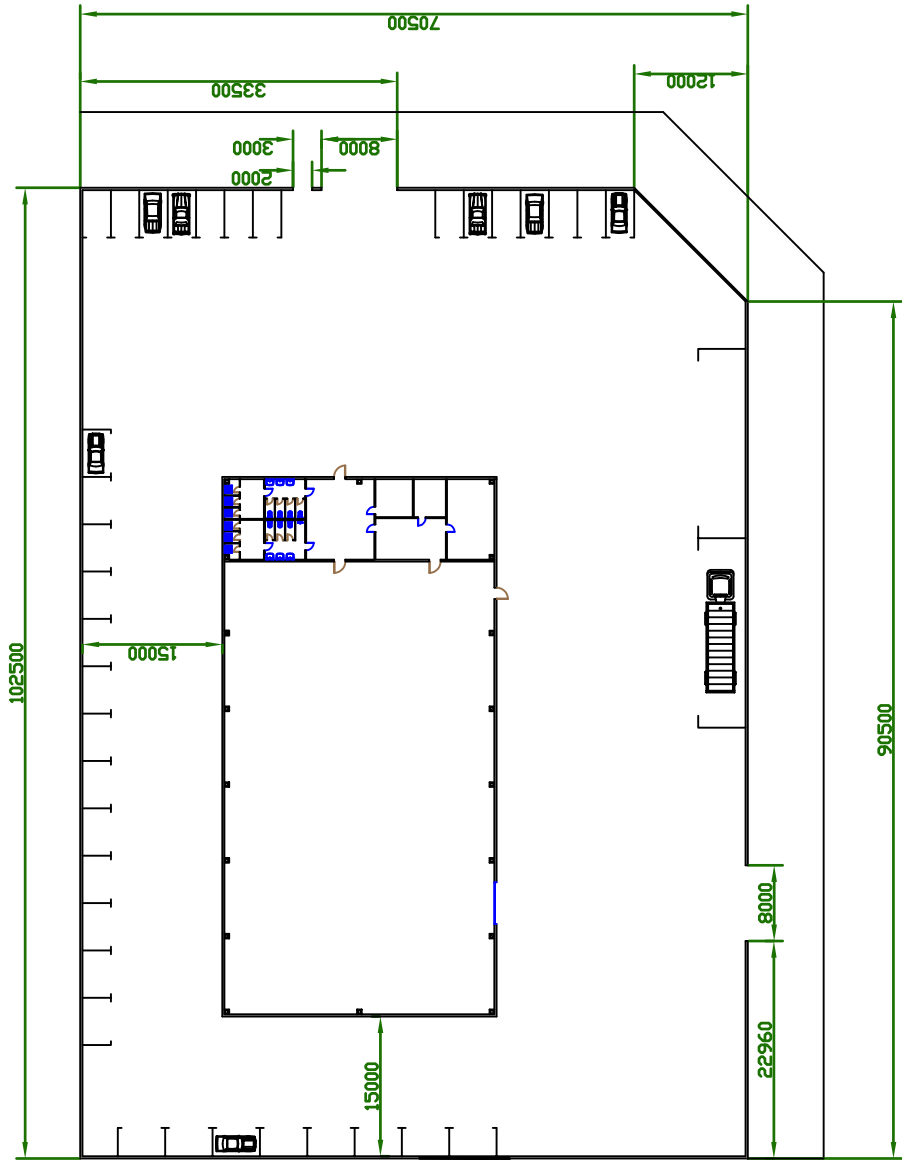


EMPLAÇAMENT	SUPERFICIE
RECEPCIÓ	62.39 m ²
DIRECCIÓ	13.81 m ²
RECURSOS HUMANS	16.0 m ²
ZONA SECRETARIA	33.38 m ²
COMPTABILITAT, INFORMATICA I ADMINISTR.	42.5 m ²
MAGATZEM	1362.8 m ²
SERVEIS HOMES/DONES	17.85 m ²
VESTUARIS HOMES/DONES	17.89 m ²

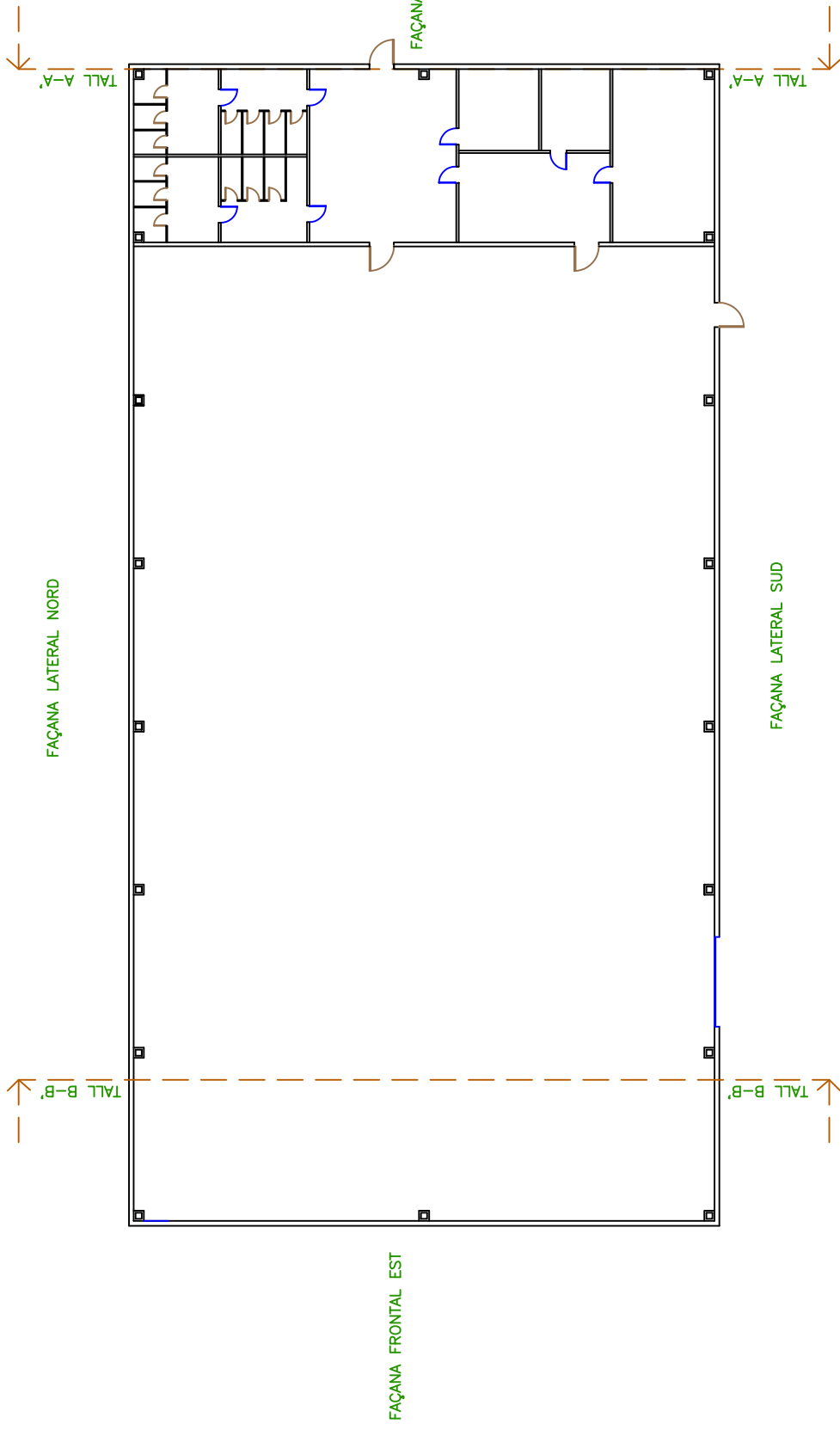
E.P.S.E.	
VILANOVA I LA GELTRU	
PLANTA NAU DISTRIBUCIÓ	
EX. Nro.: _____	
CURS: PFC P.02	
DATA	COGNOMS,NOM
DIBUIXAT : 27-6-08	GAMERO PINILLA,SERGIO
COMPROV.	
D.S.NORM	
ESCALA	
1:200	



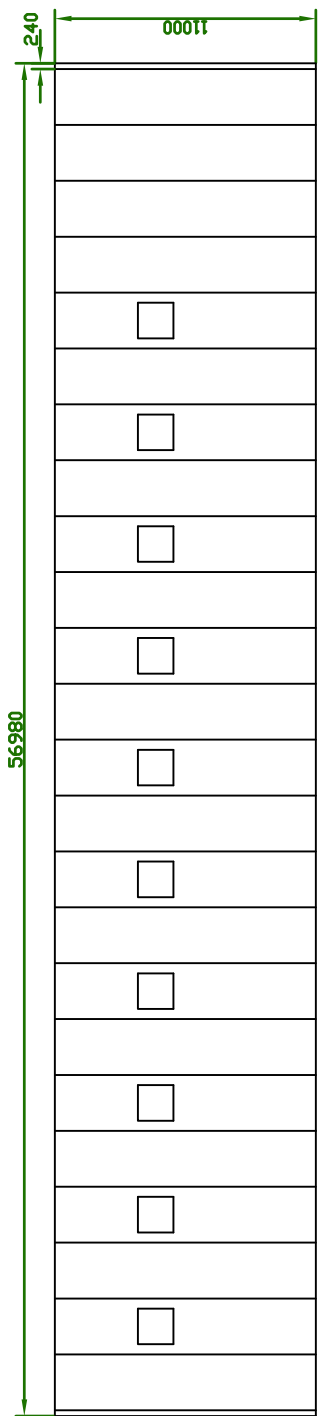
E.P.S.E.E.		VILANOVA I LA GELTRU	
DIBUIXAT	DATA	COGNOMS, NOM	
27-6-08	27-6-08	GAMERO PINILLA, SERGIO	
COMPROV.			
D.S. NORM.			
ESCALA			
1:200			
PLANTA NAU ACOTACIÓ		EX. Nro.: P.03	
		CURS: PFC	



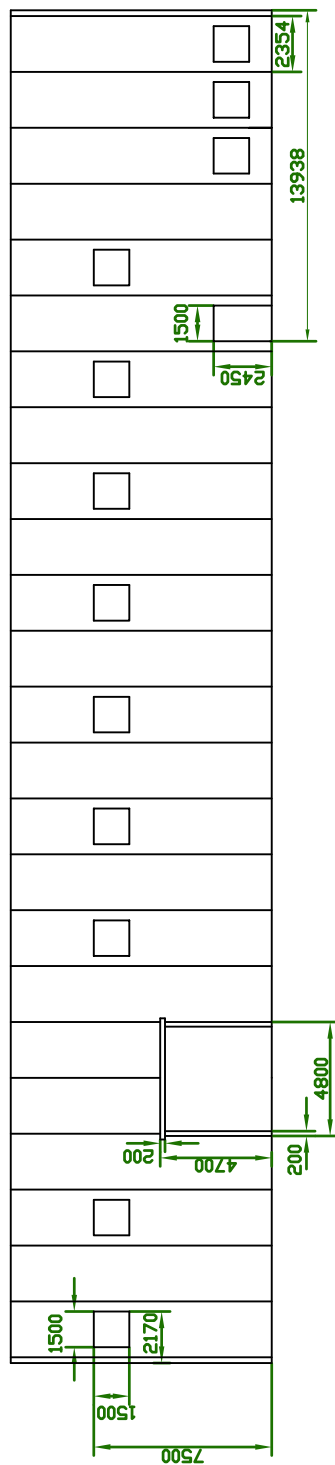
E.P.S.E.		URBANÍSTIC	
VILANOVA I LA GELTRU		EX. Nro.: P.04	
COGNOMS,NOM	GAMERO PINILLA, SERGIO	EX. Nro.:	P.04
DATA	27-6-08	CURS:PFC	
DIBUIXAT	COMPROV.	1:500	
D.S.NORM	ESCALA		



E.P.S.E.		VILANOVA I LA GELTRU	
COGNOMS,NOM	GAMERO PINILLA,SERGIO		
DATA	27-6-08		
DIBUIXAT	COMPROV.		
D.S.NORM.	ESCALA		
1:200		CROQUIS EXPLICATIU	
EX. Nro.:		CURS:PFC P.06	



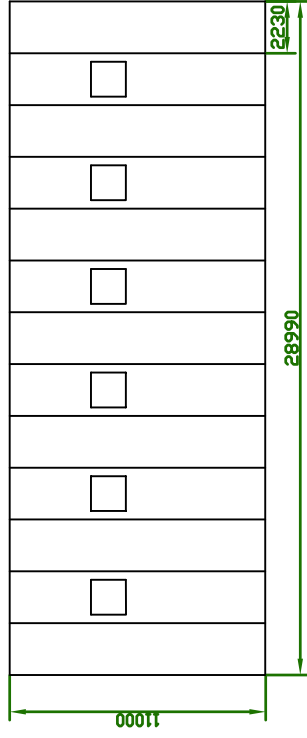
FAÇANA LATERAL NORD



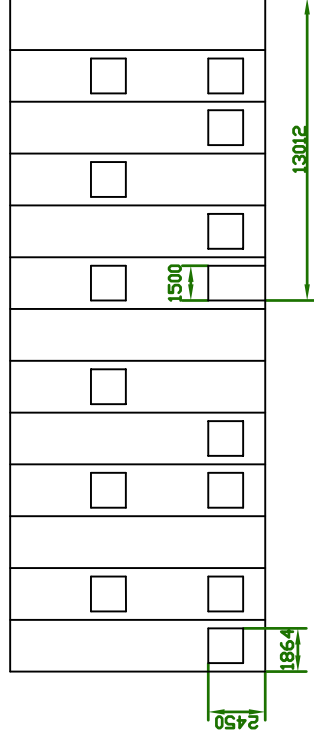
FAÇANA LATERAL SUD

DIBUJAT	DATA	COGNOMS,NOM	E.P.S.E. VILANOVA I LA GELTRU
COMPROV	27-6-08	GAMERO PINILLA-SERGIO	
D.S.NORM.			
ESCALA			
1:200			EX. Nro.:
FAÇANES LATERALS			CURS:PFC P.07

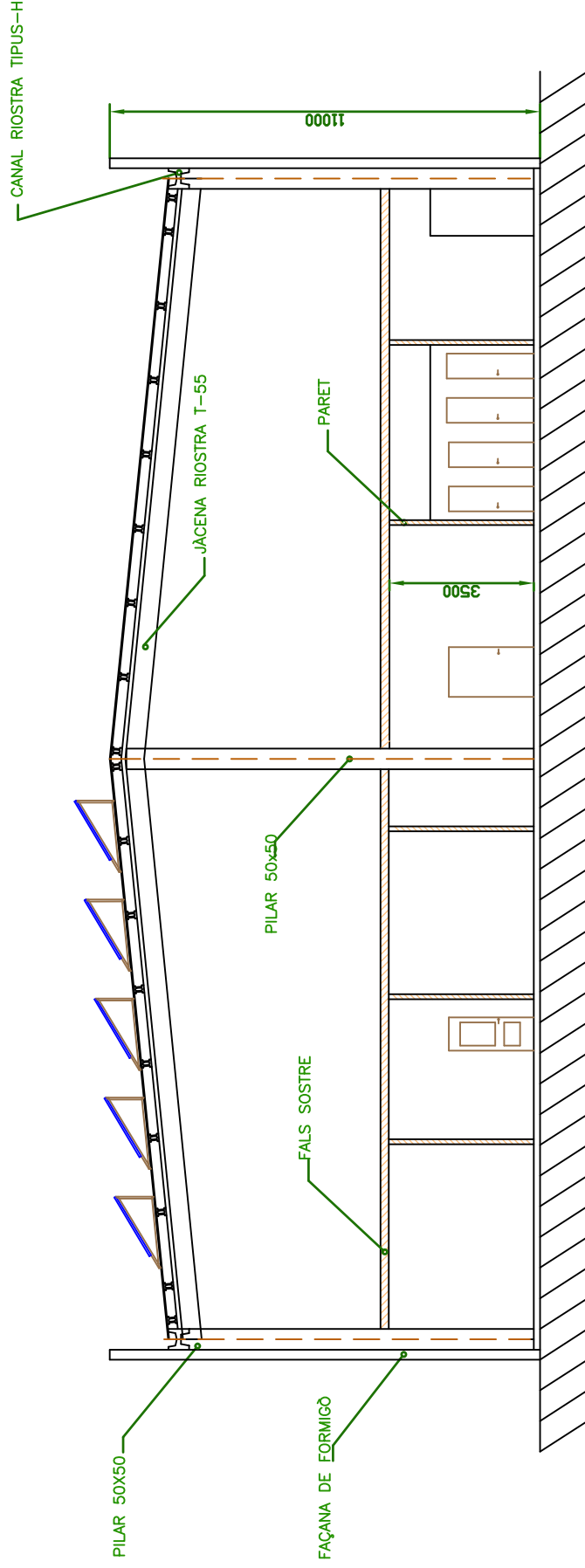
FAÇANA FRONTAL EST



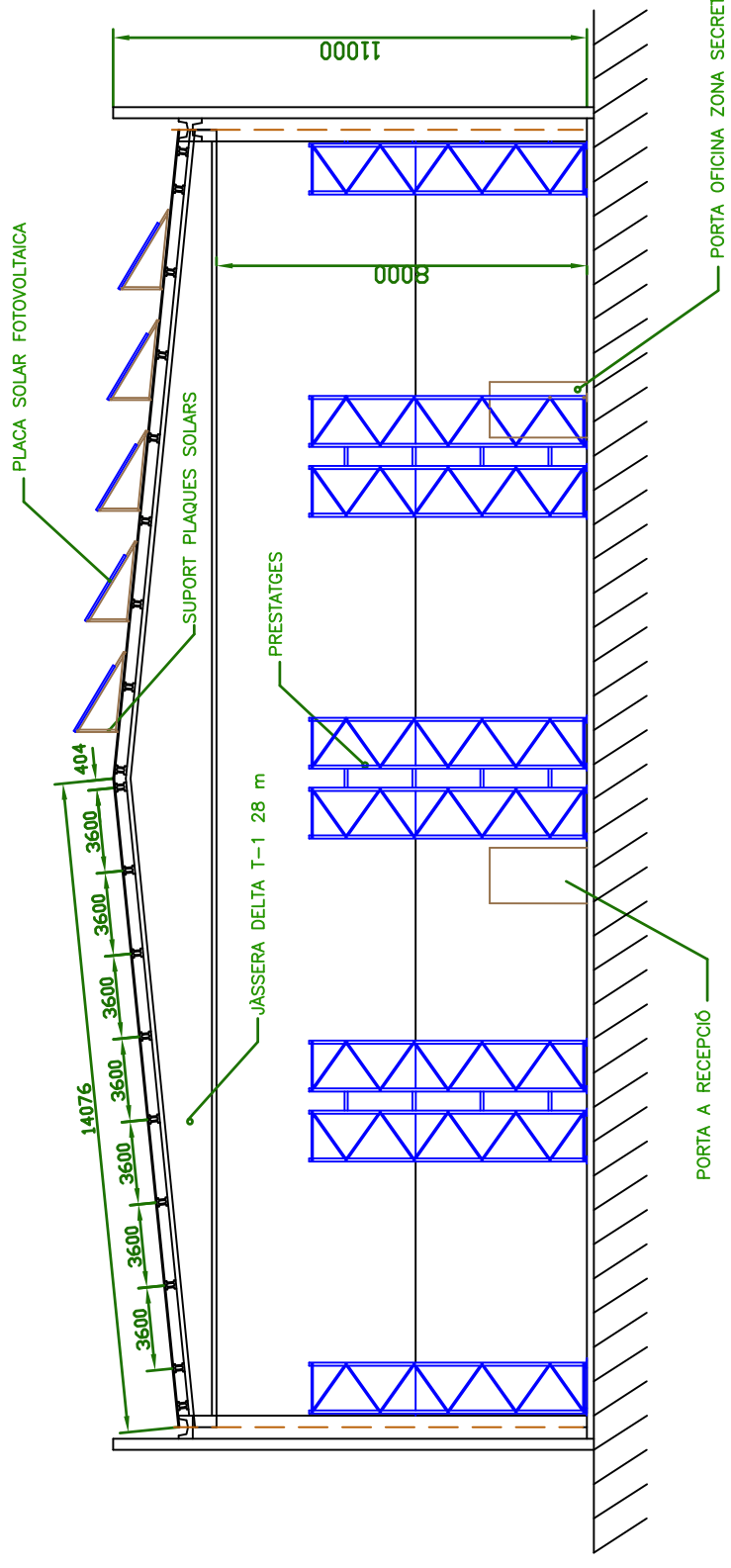
FAÇANA FRONTAL OEST



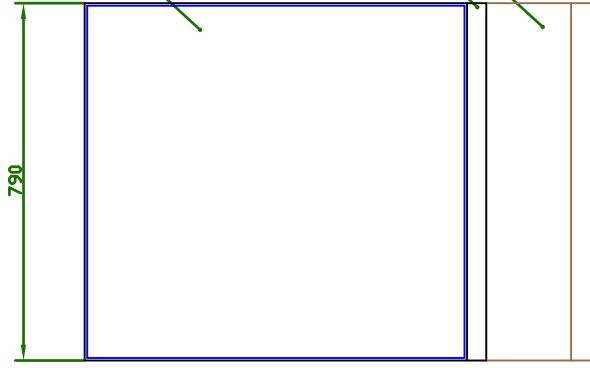
DATA	COGNOMS,NOM	E.P.S.E.	
DIBUIXAT	GAMERO PINILLA,SERGIO	VILANOVA I LA GELTRU	
COMPROV.			
D.S.NORM.			
ESCALA		FAÇANES FRONTALS	
1:200		EX. Nro.:	
		CURS:PFC P.08	



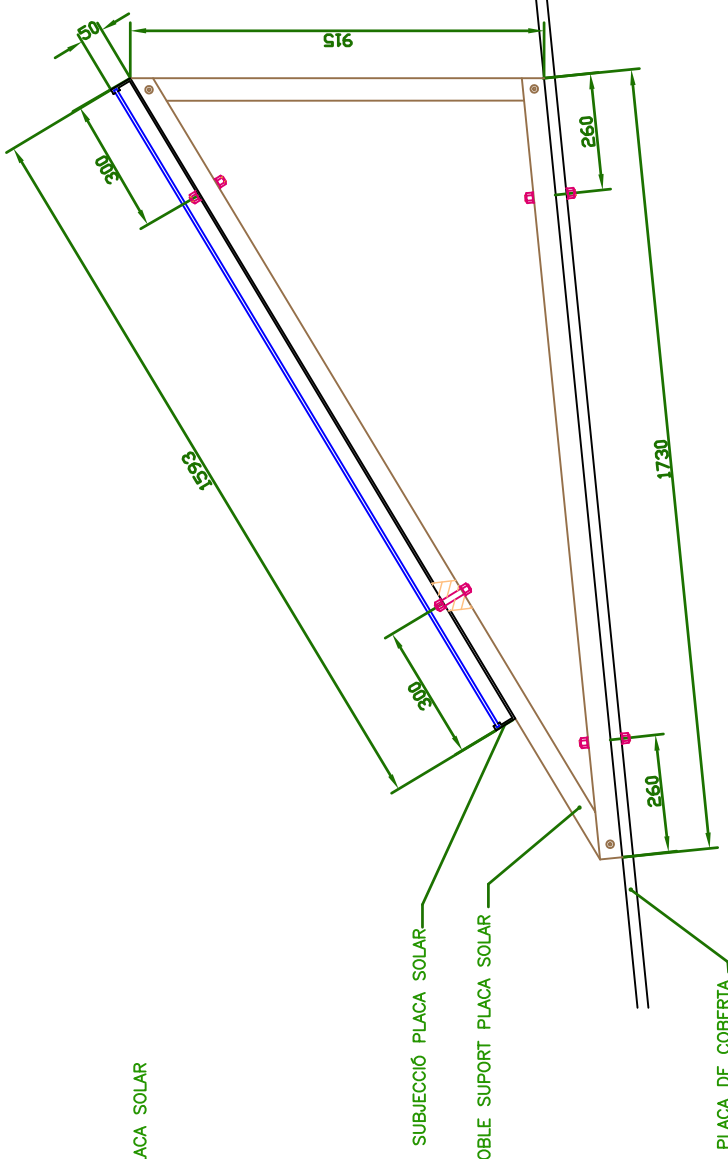
E.P.S.E.		COGNOMS, NOM	
VILANOVA I LA GELTRU		GAMERO PINILLA, SERGIO	
DATA	27-6-08		
DIBUIXAT			
COMPROV.			
D.S.NORM			
ESCALA		1:100	
TALL A-A'			
		EX. Nro.: P.09	
		CURS:PFC	



E.P.S.E.		VILANOVA I LA GELTRU	
DATA	COGNOMS,NOM	TALL B-B'	
DIBUIXAT	GAMERO PINILLA,SERGIO		
COMPROV.			
D.S.NORM.		EX. Nro.:	CURS:PFC
ESCALA		1:100	P.10



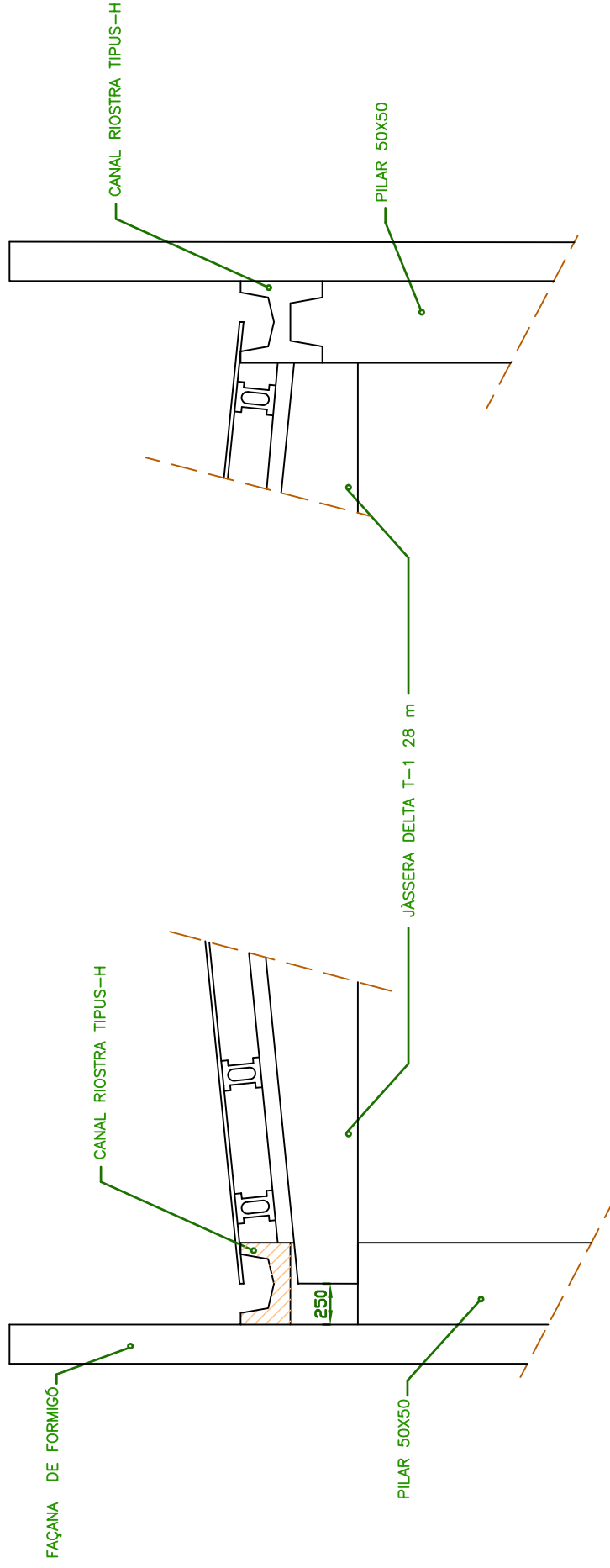
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

NOTA: TOTES LES MÈTRQUES M20

DATA	COGNOMS,NOM	E.P.S.E. VILANOVA I LA GELTRU
DIBUIXAT: 27-6-08	GAMERO PINILLA, SERGIO	
COMPROV.		DETALL UNIÓ PLAQUES
D.S.NORM		
ESCALA		EX. Nro.:
1:10		CURS: PFC
		P.11

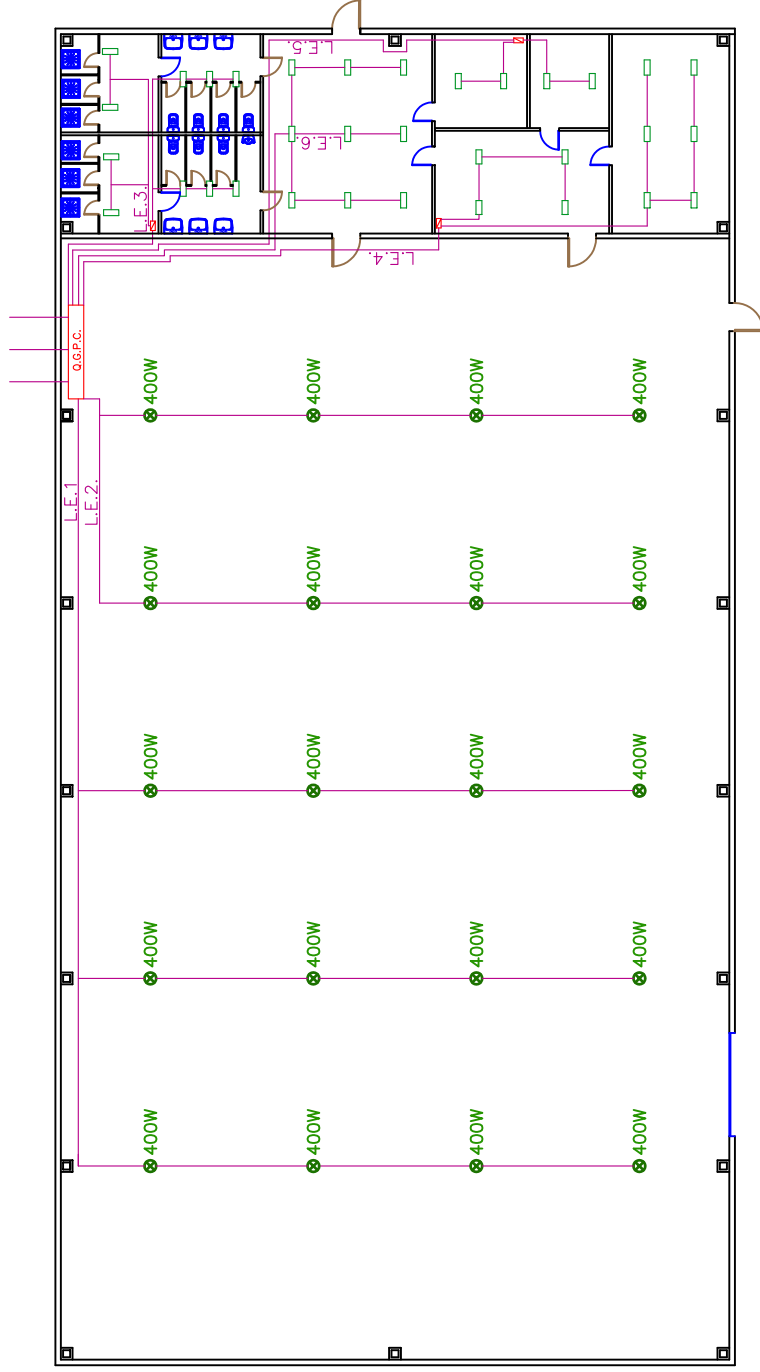


UNIÓ JÀSSERA DELTA AMB
PILAR I CANAL RIOSTRA

UNIÓ CANAL RIOSTRA AMB PILAR

DATA	COGNOMS,NOM	E.P.S.E.
DIBUIXAT 27-6-08	GAMERO PINILLA,SERGIO	
COMPROV.		VILANOVA I LA GELTRU
D.S.NORM.		
ESCALA		
1:25	UNIÓ CONSTRUCCIÓ	
	EX. Nro.:	
	CURS:PFC	P.12

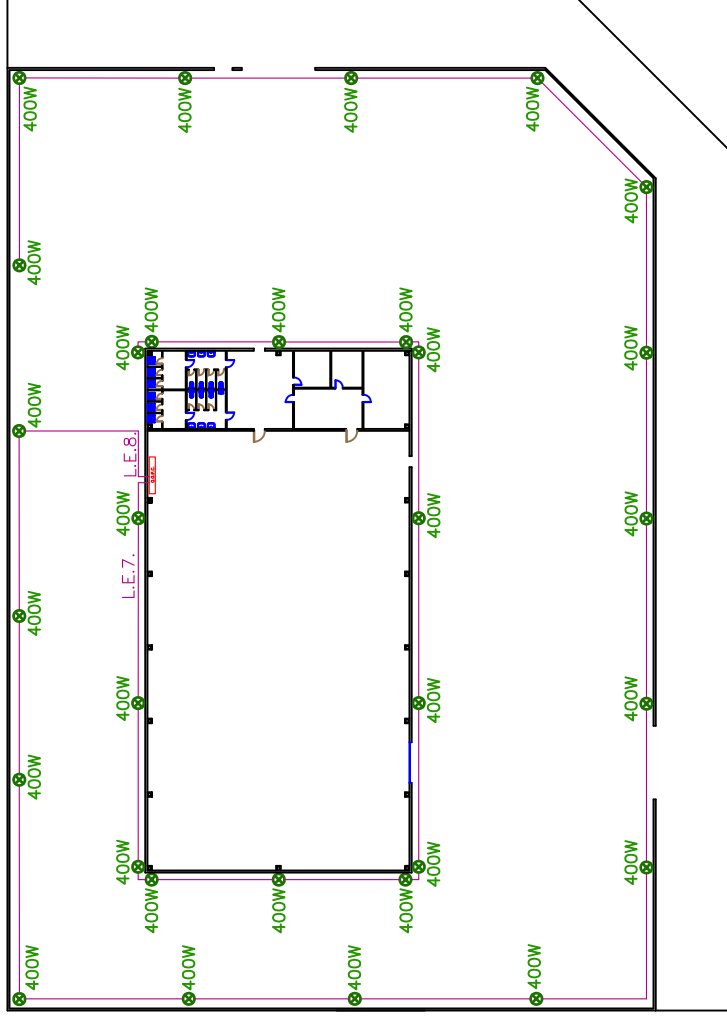
ENLLUMENAT EXTERIOR PLANOL 14
PRESA A TERRA PLANOL 17



NOTA: LES LLUMINÀRIES NO MARCADES SON FLUORESCENTS 2X58W

- Q.G.P.C. QUADRE GENERAL DE PROTECCIÓ
- SUBQUADRE
- FLUORESCENTS 2X50W
- LLUMS DE VAPOR DE MERCURI 400W

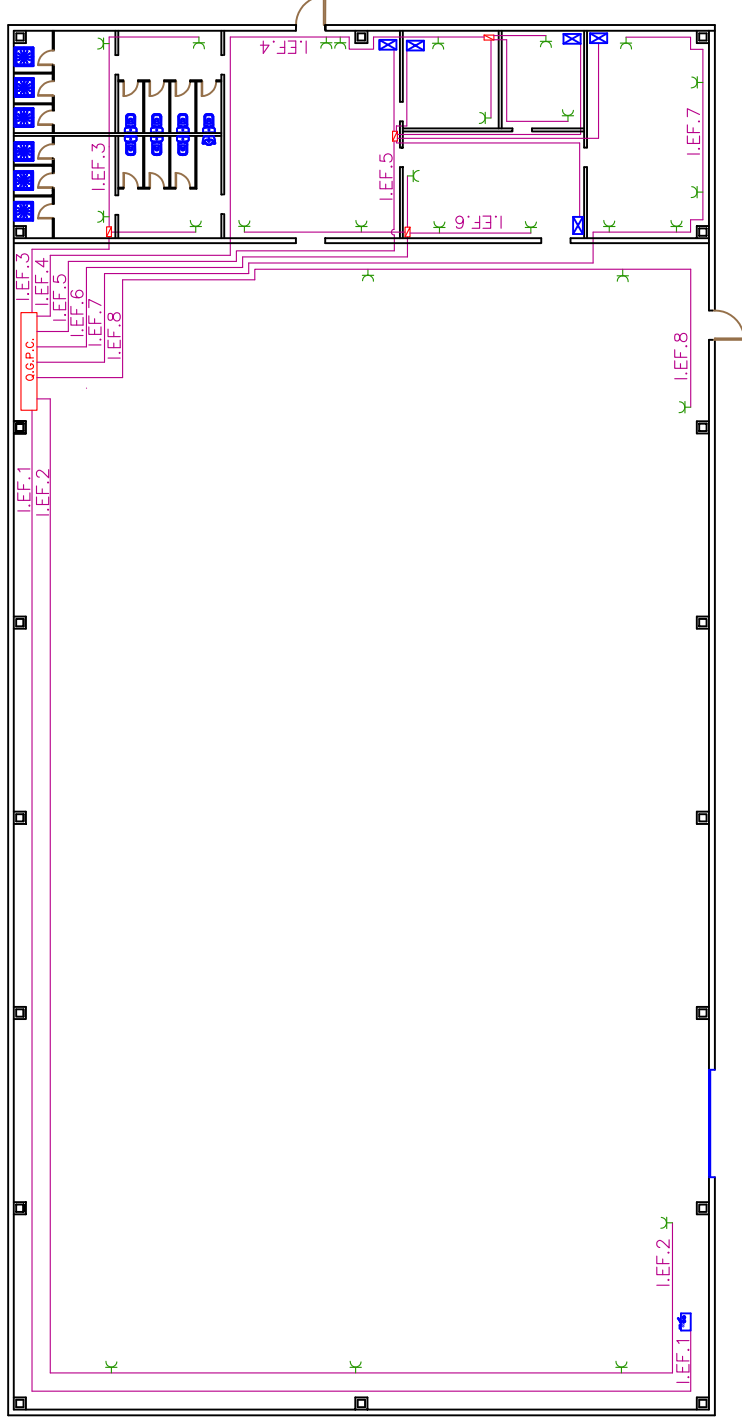
DATA		COGNOMS,NOM	
DIBUIXAT	27-6-08	GAMERO	PINILLA,SERGIO
COMPROV.			
D.S.NORM.			
ESCALA			
1:200		ENLLUMENAT	
		E.P.S.E.	
		VILANOVA I LA GELTRU	
		EX. Nro.:	
		CURS:PFC	
		P.13	



0.6.F.C. QUADRE GENERAL DE PROTECCIÓ

● LLUMS DE VAPOR DE MERCURI 400W

DIBUIXAT	DATA	COGNOMS,NOM	E.P.S.E. VILANOVA I LA GELTRU
COMPROV.	27-6-08	GAMERO PINILLA,SERGIO	
D.S.NORM.			
ESCALA			ENLLUMENAT EXTERIOR
1:500			
			Ex. Nro.:
			CURS:PFC P.14



QUADRE GENERAL DE PROTECCIÓ

O.G.P.C.

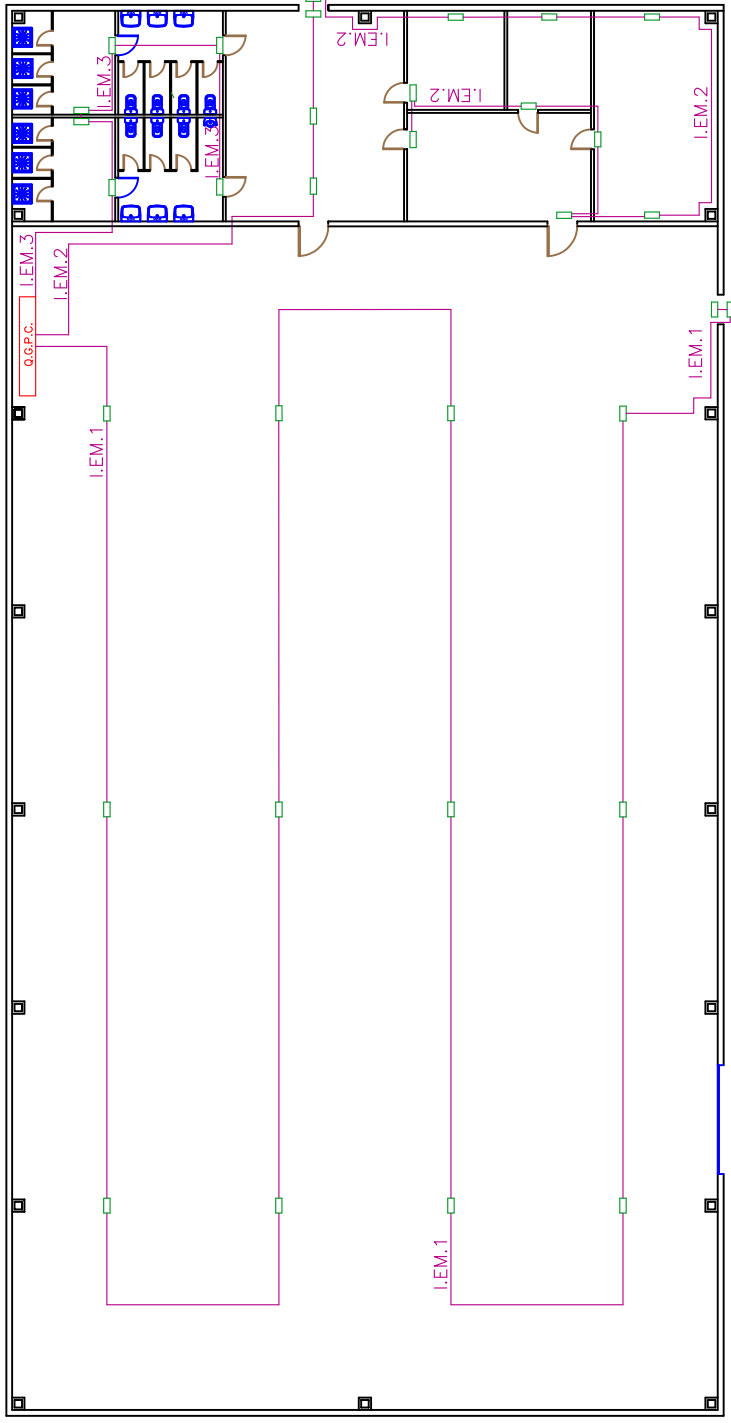
SUBQUADRE

AIRE CONDICIONAT AMB BOMBA DE CALOR

ENDOLLS

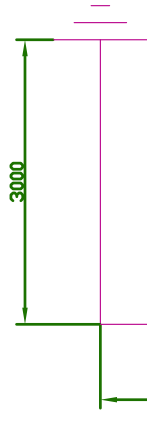
CARREGADOR TORO

DIBUIXAT	DATA	COGNOMS, NOM	E.P.S.E. VILANOVA I LA GELTRU
COMPROV.	27-6-08	GAMERO PINILLA, SERGIO	
D.S.NORM.			
ESCALA			
1:200			
FORÇA MOTRIU			EX. Nro.: CURS: PFC
			P.15



NOTA: TOTES LES LUMINÀRIES D'EMERGÈNCIA SON DE 22W

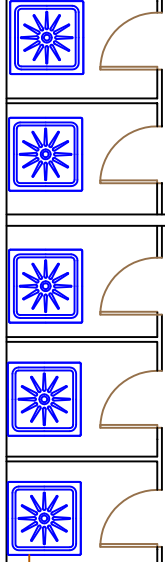
DIBUIXAT		DATA	COGNOMS,NOM	E.P.S.E.
COMPROV.		27-6-08	GAMERO PINILLA,SERGIO	VILANOVA I LA GELTRU
D.S.NORM.				
ESCALA				
1:200		ENLLUMENAT EMERGÈNCIA		
		EX. Nro.:		
		CURS:PFC P.16		



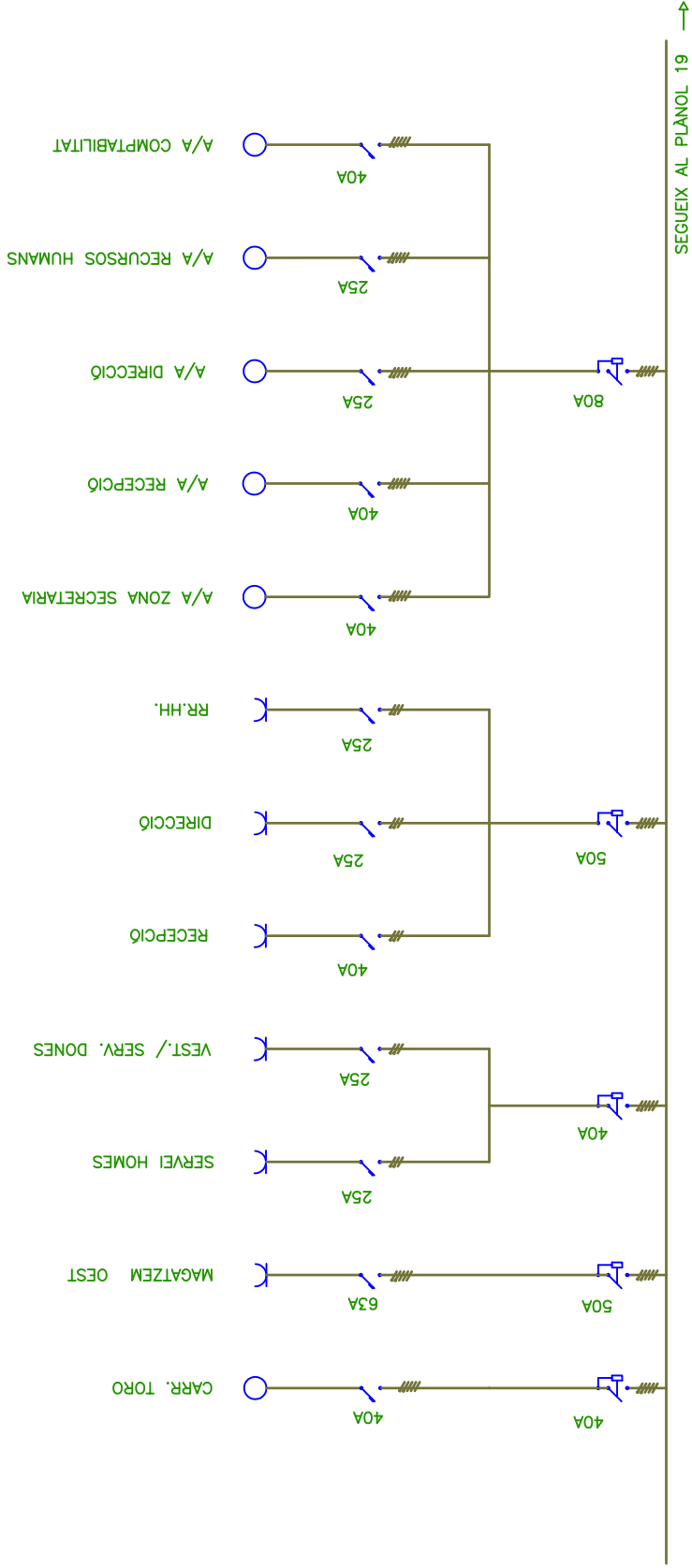
Q.G.P.C.

MAGATZEM

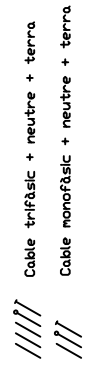
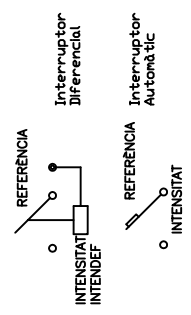
VESTUARI HOMES



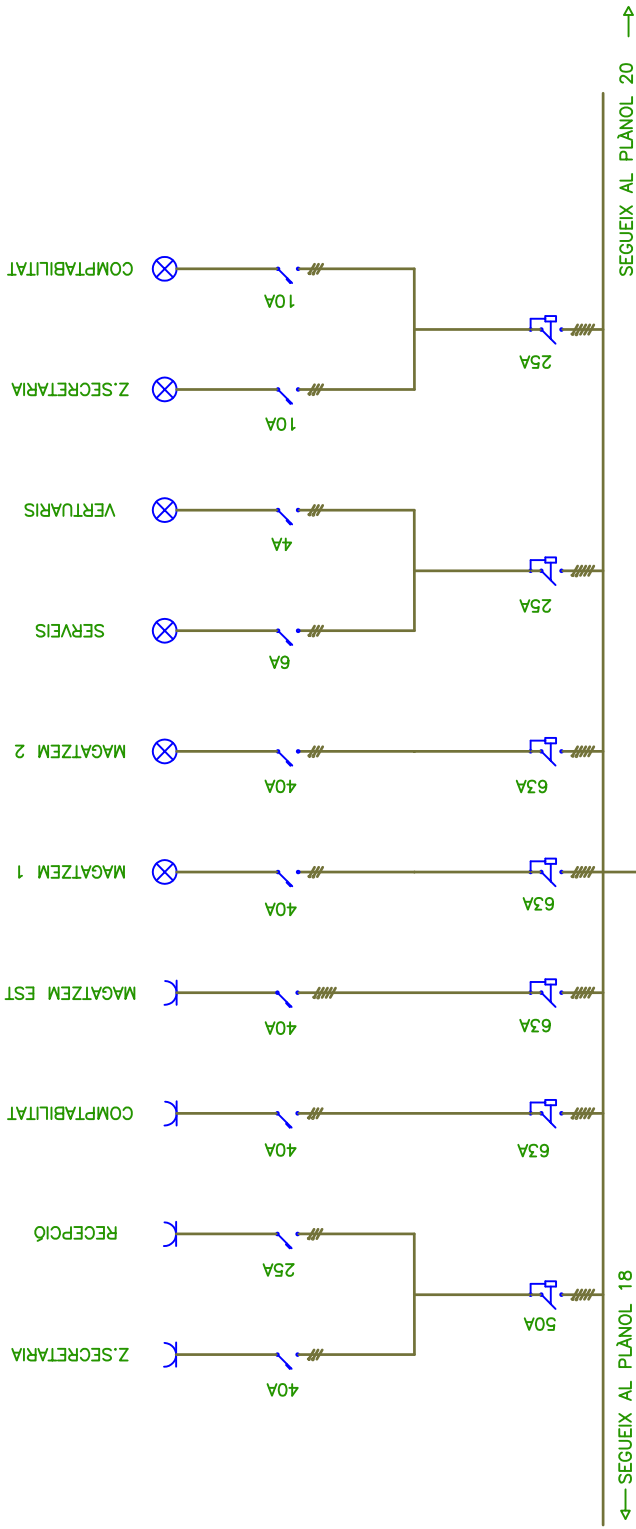
DIBUIXAT	27-6-08	COGNOMS,NOM	E.P.S.E.
COMPROV.		GAMERO PINILLA,SERGIO	VILANOVA I LA GELTRU
D.S.NORM.			
ESCALA	1:50		PRESA A TERRA
			EX. Nro.: P.17
			CURS:PFC



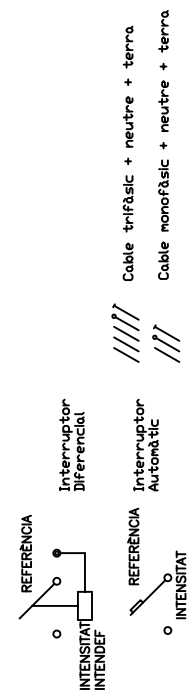
SIMBOLÒGIA



DATA	COGNOMS,NOM	E.P.S.E.
DIBUIXAT 27-6-08	GAMERO PINILLA,SERGIO	VILANOVA I LA GELTRU
COMPROV. D.S.NORM.		
ESCALA	ESQ. UNIFILAR	
	EX. Nro.:	
	CURS: PFC	P.18

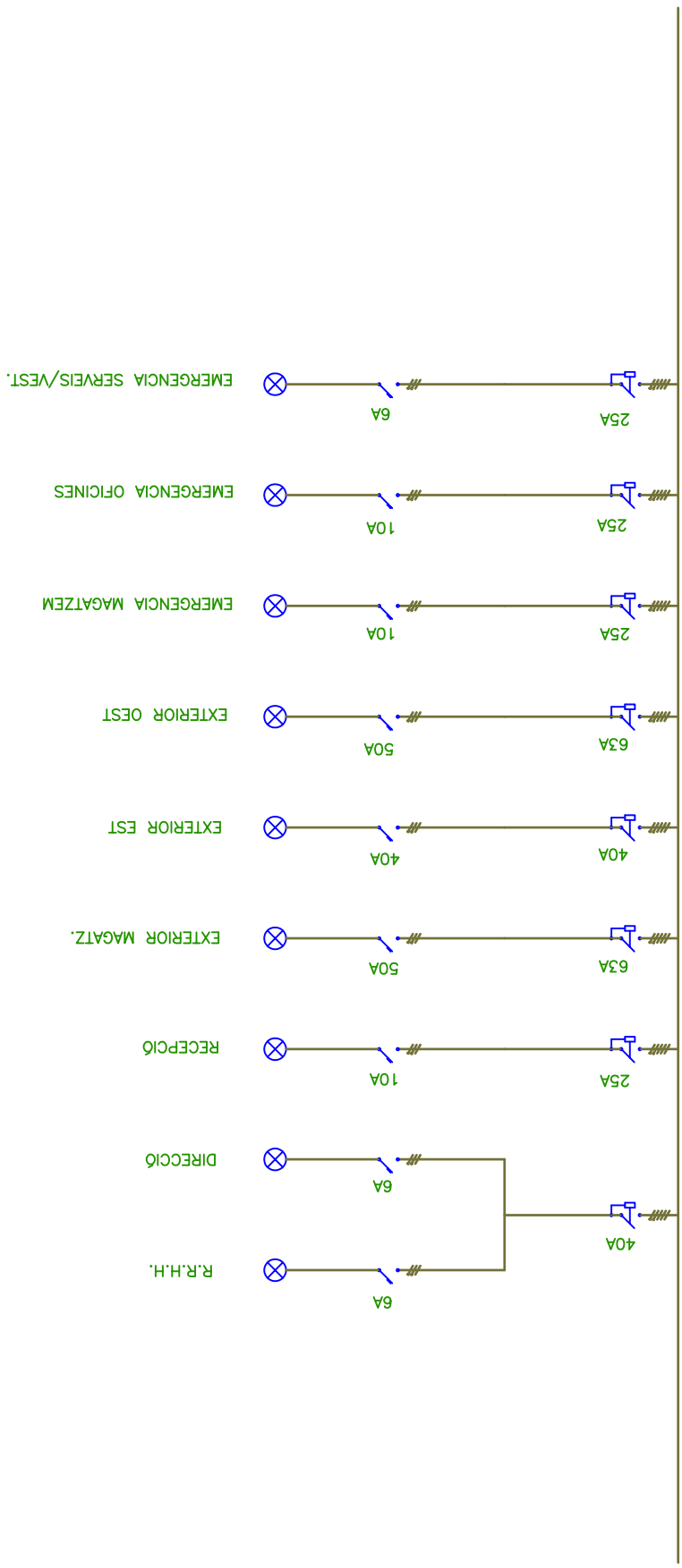


SIMBOLÒGIA



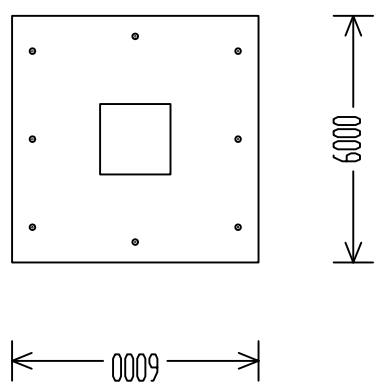
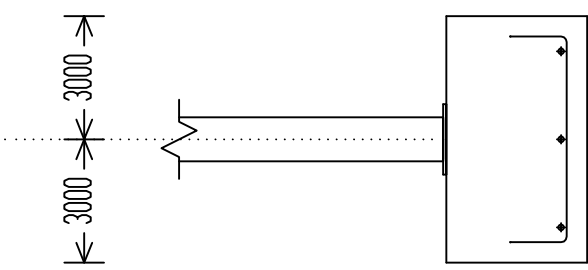
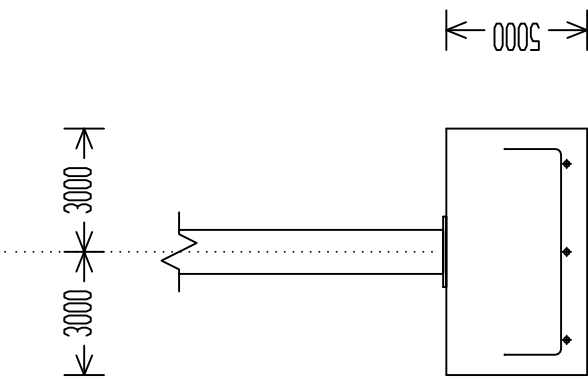
DIBUIXAT		COGNOMS,NOM	
27-6-08		GAMERO PINILLA,SERGIO	
COMPROV.			
D.S.NORM			
ESCALA			
--		ESQ. UNIFILAR	
		E.P.S.E.	
		VILANOVA I LA GELTRU	
		EX. Nro.:	
		CURS:PFC	
		P.19	

E.P.S.E.	
VILANOVA I LA GELTRU	
ESQ. UNIFILAR	EX. Nro.: CURS: PFC P:20
DIBUIXAT	COGNOMS, NOM
27-6-08	GAMERO PINILLA, SERGIO
COMPROV.	
D.S.NORM.	
ESCALA	
--	

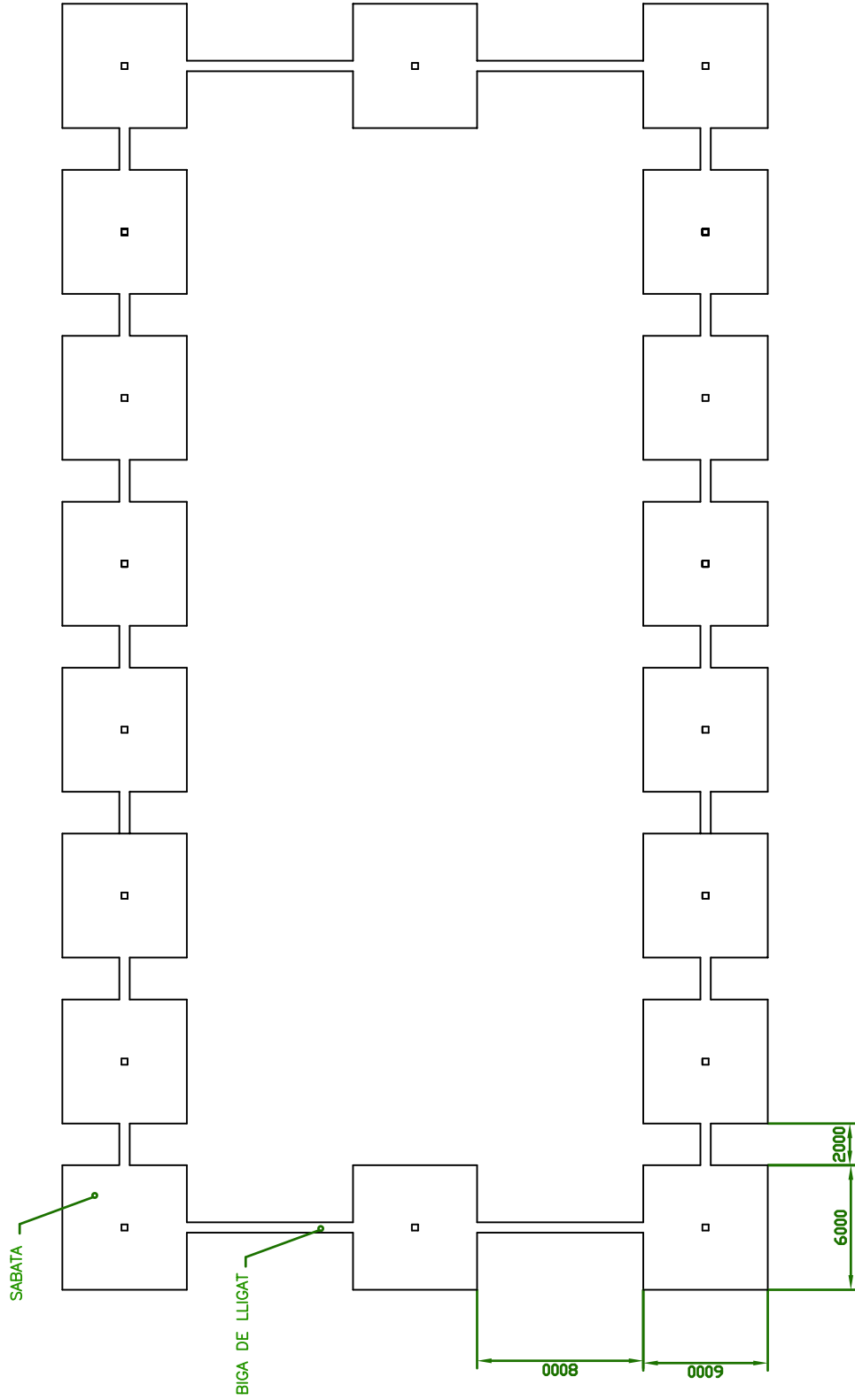


SIMBOLOGIA

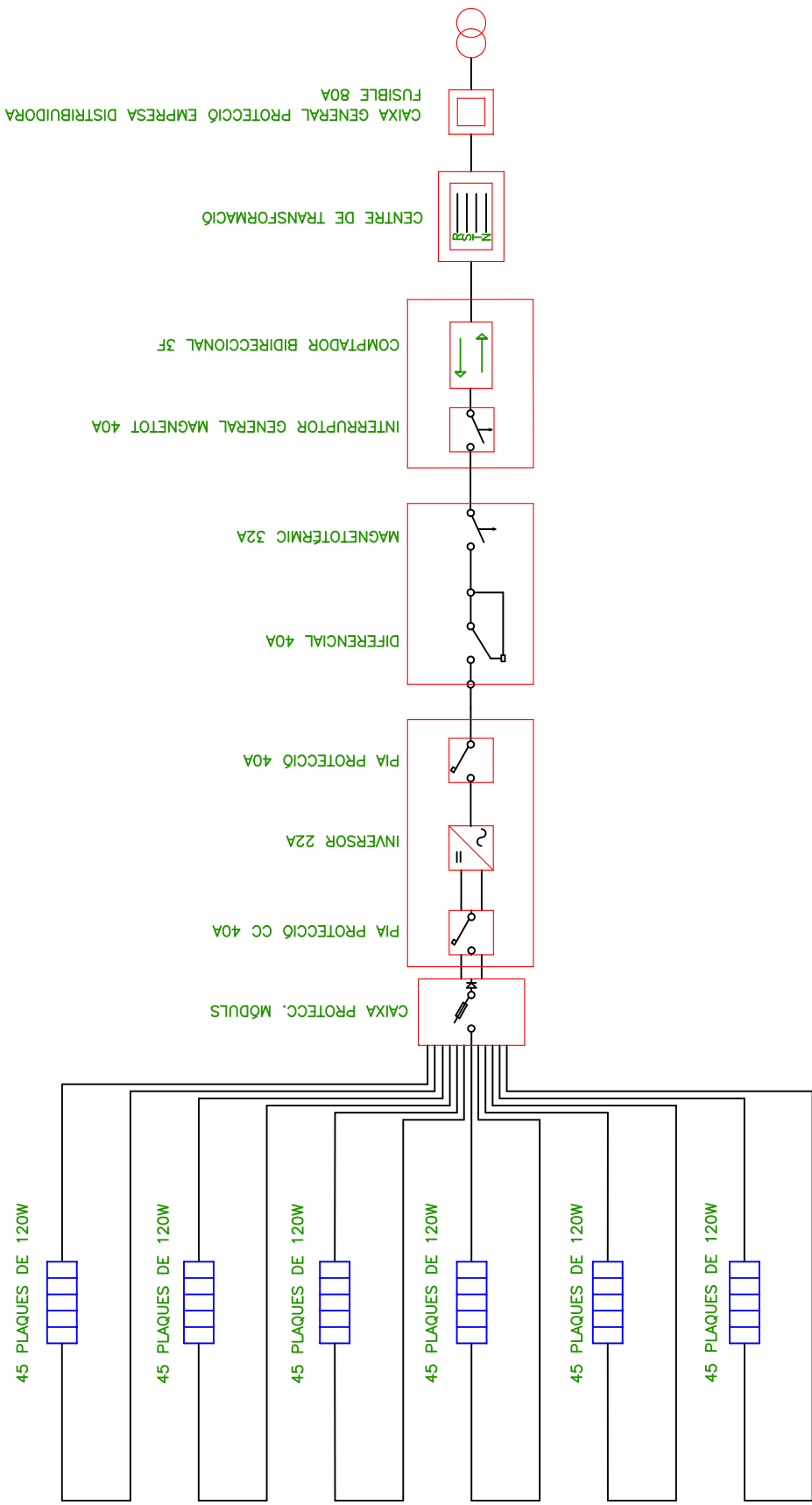
- REFERENCIA
Intensitat Intendef
- REFERENCIA
Interruptor Diferencial
- REFERENCIA
Interruptor Automàtic
- Cable trifàsic + neutre + terra
- Cable monofàsic + neutre + terra



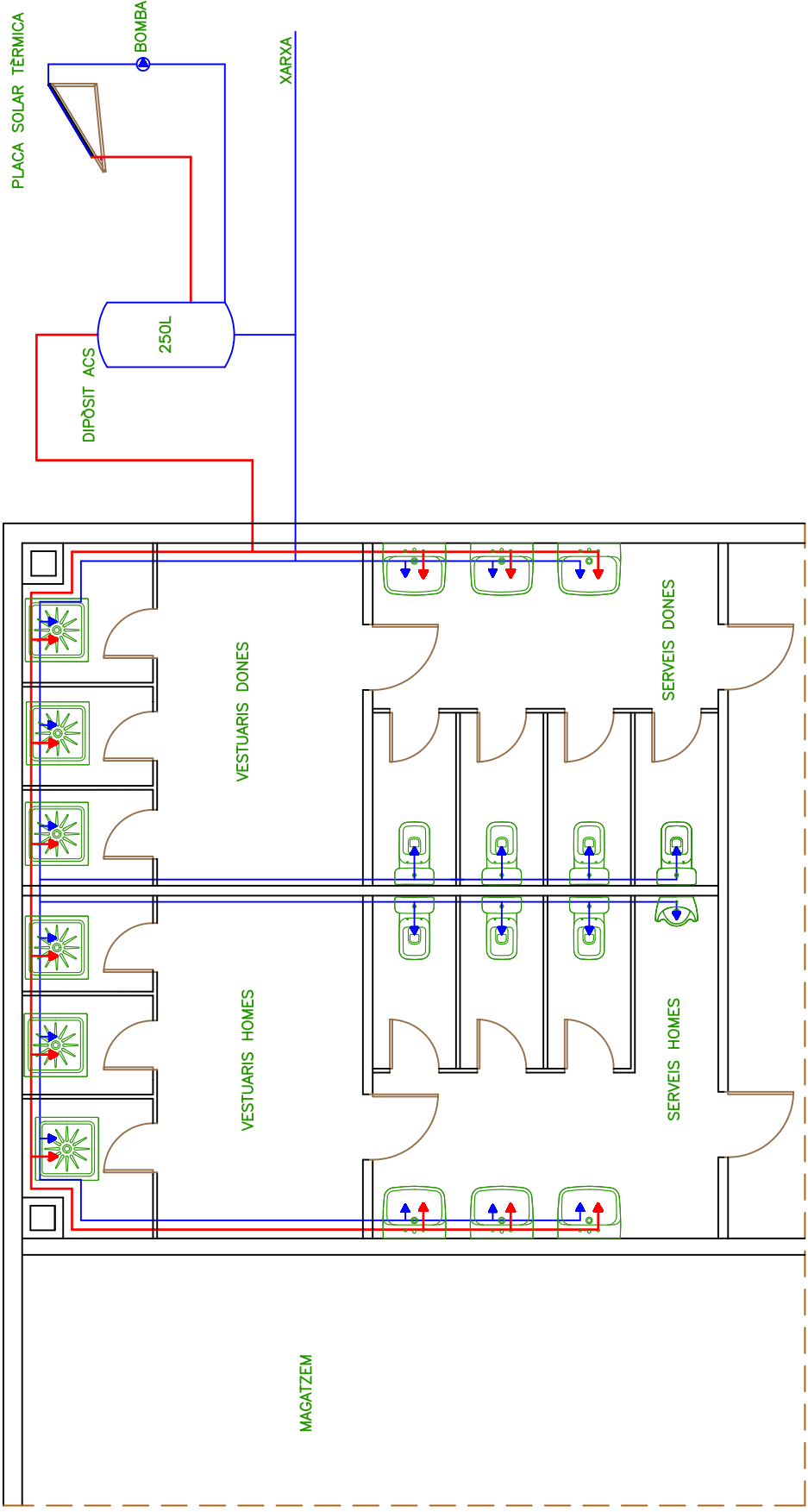
E.P.S.E.		COGNOMS, NOM	
VILANOVA I LA GELTRU		GAMERO PINILLA SERGIO	
DATA	27-6-08		
DIBUIXAT	COMPROV.		
D.S. NORM.	ESCALA		
1:200		SABATA	
EX. Nro.:		CURS: PFC	
		P.21	



E.P.S.E.	
VILANOVA I LA GELTRU	
DATA	COGNOMS,NOM
27-6-08	GAMERO PINILLA,SERGIO
DIBUJAT	
COMPROV.	
D.S.NORM.	
ESCALA	
FONAMENTACIÓ	
1:200	
EX. Nro.:	P.22
CURS:PFC	



E.P.S.E.E.	
VILANOVA I LA GELTRU	
COGNOMS, NOM	GAMERO PINILLA, SERGIO
DATA	27-6-08
DIBUIXAT	
COMPROV.	
D.S. NORM.	
ESCALA	
UNIFILAR FOTOVOLTAÏC	
Ex. Nro.:	
CURS: PFC	P.23



→ PUNT DE CONSUM AIGUA FREDA
 → PUNT DE CONSUM ACS

DIBUIXAT		DATA	COGNOMS, NOM	E.P.S.E.	
COMPROV.		27-6-08	GAMERO PINILLA, SERGIO	VILANOVA I LA GELTRU	
D.S.NORM.					
ESCALA				FONTANERIA	
		1:50		EX. Nro.: P.24	
				CURS: PFC	