

## **Treball final de grau**

**Estudi: Grau en Enginyeria Agroalimentària**

**Títol: Projecte d'una indústria d'elaboració i distribució de fruits secs ubicada a Maçanet de la Selva (La Selva).**

**Document:** Plànols

**Alumne:** Clàudia Plana Becerra

**Tutor:** Jaume Puig i Bargués

**Departament:** Enginyeria – Química, Agrària i Tecnologia Alimentària

**Àrea:** Enginyeria Agroforestal

**Convocatòria (mes/any):** Juny 2016

## **ÍNDEX DE PLÀNOLS**

**Plànol 1.** Situació

**Plànol 2.** Emplaçament

**Plànol 3.** Façanes

**Plànol 4.** Coberta

**Plànol 5.** Distribució

**Plànol 6.** Fonaments

**Plànol 7.** Protecció contra incendis

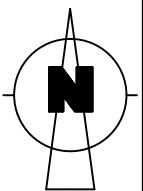
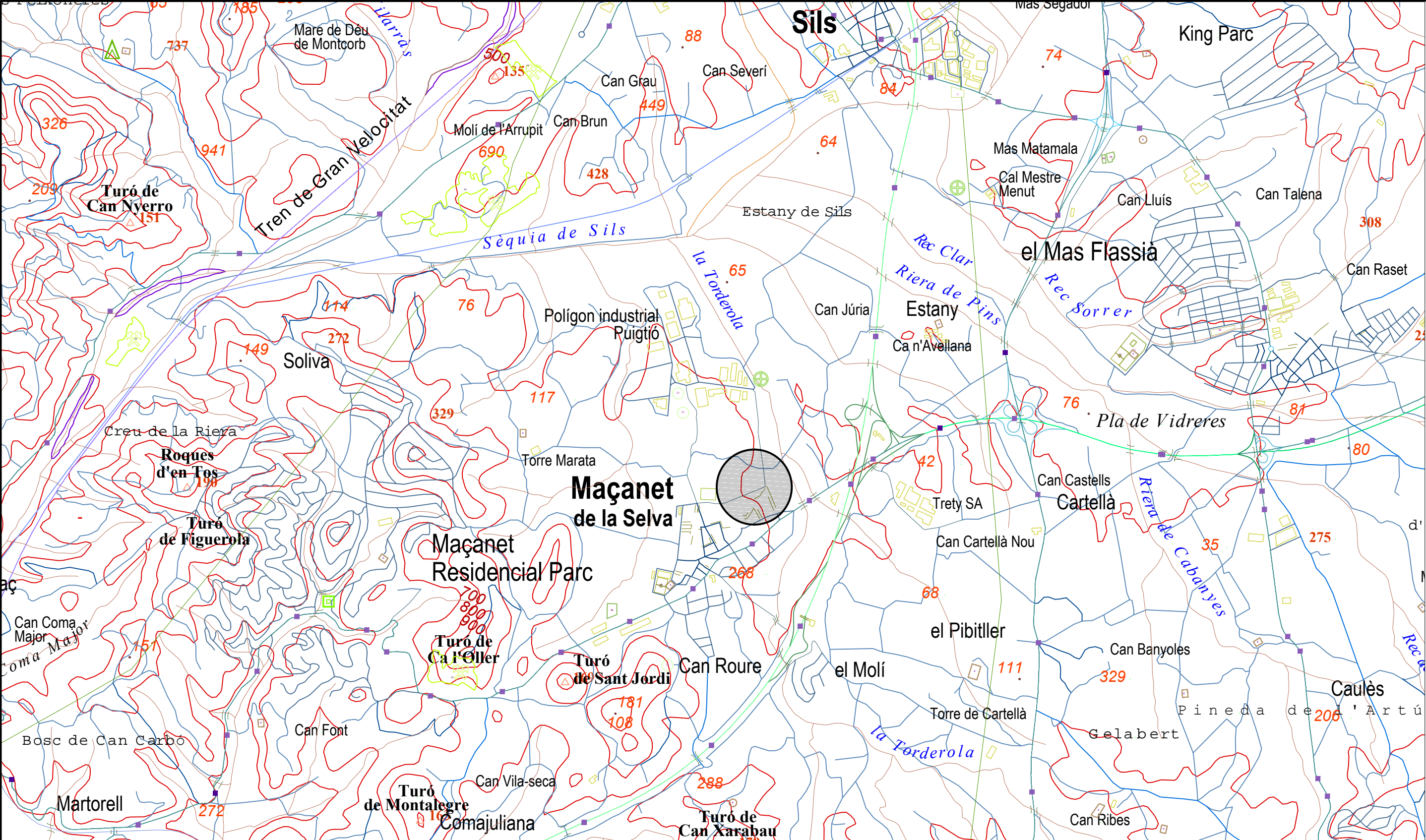
**Plànol 8.** Instal·lació hidràulica

**Plànol 9.** Xarxa de sanejament

**Plànol 10.** Instal·lació elèctrica

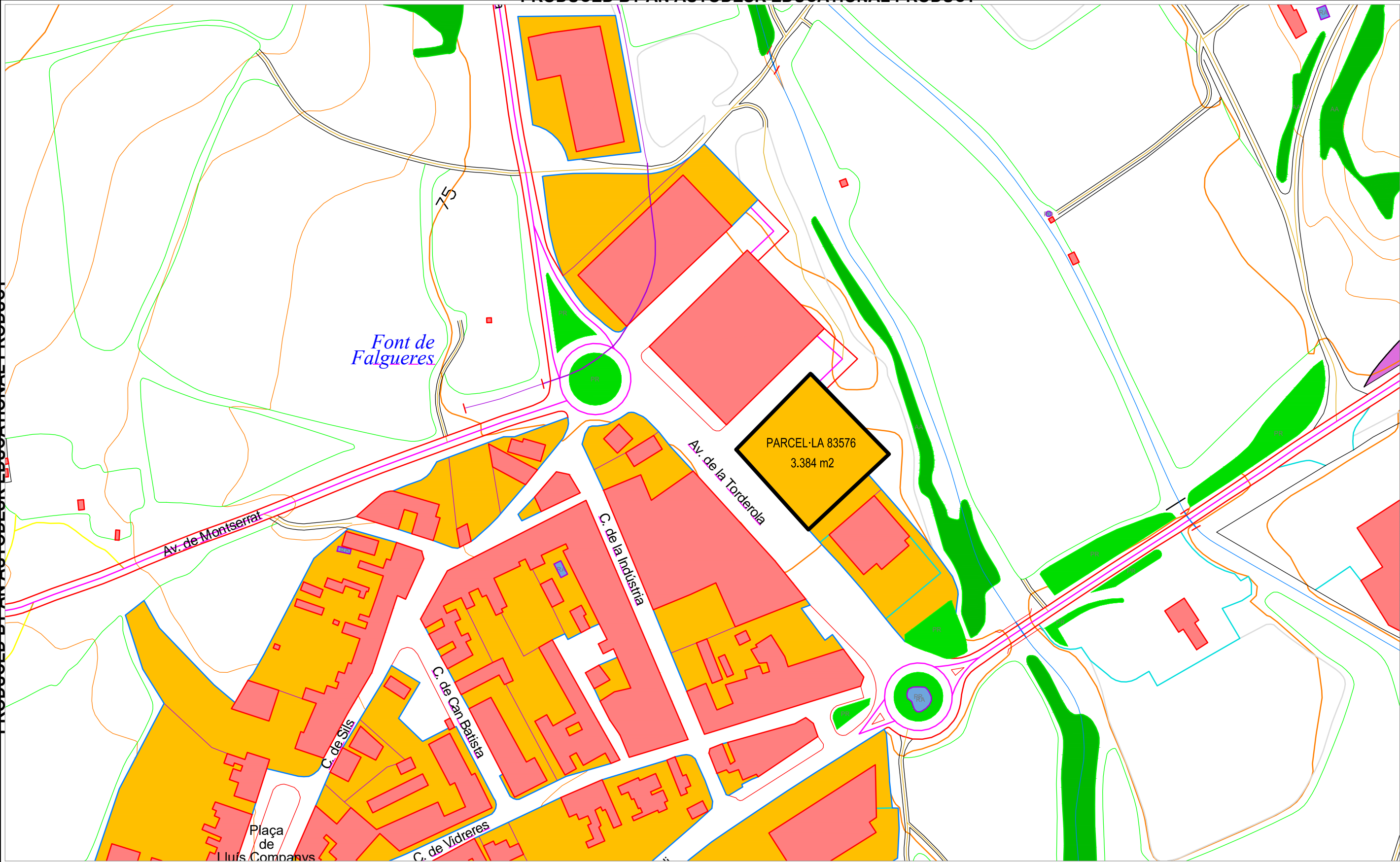
**Plànol 11.** Esquema unifiliar

**Plànol 12.** Distribució de l'enllumena




Projecte d'una indústria d'elaboració i distribució de fruits secs ubicada a Maçanet de la Selva (La Selva)				
Universitat de Girona	Dibuixat	07/06/2016	Claudia Plana	E.P.S
	Comprovat	14/06/2016	Jaume Puig	
Escala 1:25.000	SITUACIÓ			01





Projecte d'una indústria d'elaboració i distribució de fruits secs ubicada a Maçanet de la Selva (La Selva)

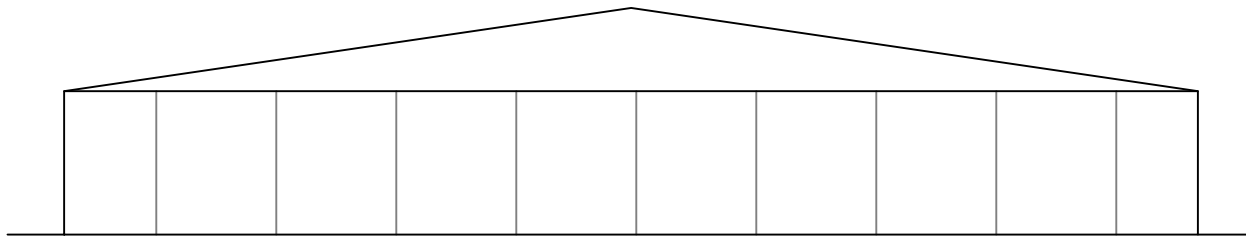
	Dibuixat	07/06/2016	Claudia Plana
	Comprovat	14/06/2016	Jaume Puig

E.P.S

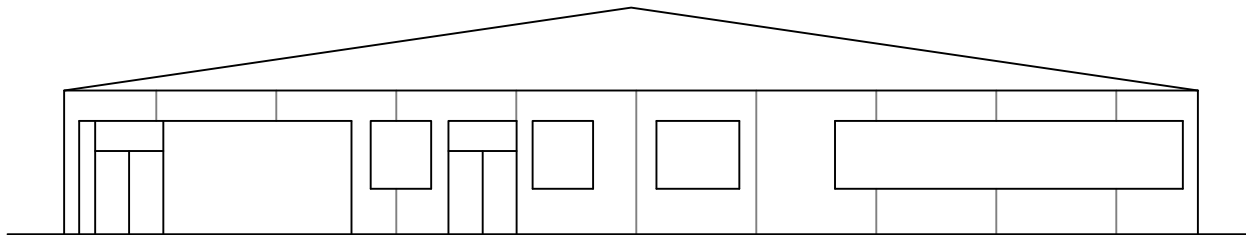
Escala  
1:2.000

EMPLAÇAMENT

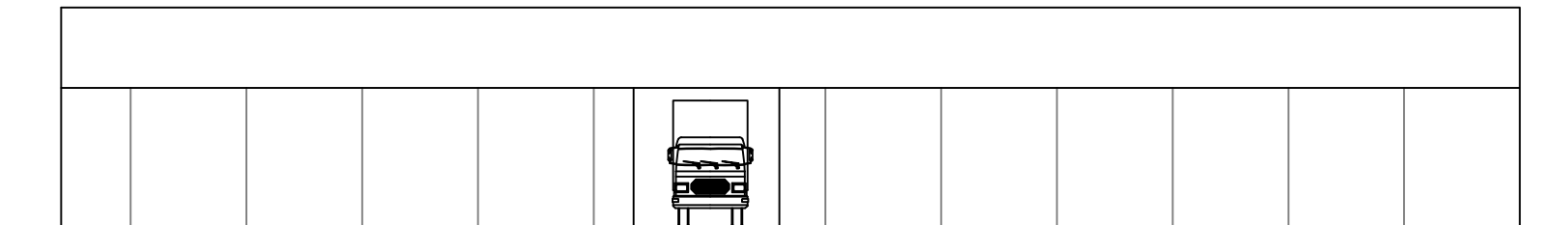
02



FAÇANA SUD - EST




FAÇANA NORD - OEST



FAÇANA SUD - OEST



FAÇANA NORD - EST

Projecte d'una indústria d'elaboració i distribució de fruits secs ubicada a Maçanet de la Selva (La Selva)				
	Dibuixat	07/06/2016	Claudia Plana	E.P.S
	Comprovat	14/06/2016	Jaume Puig	
Escala 1:200	FAÇANES			03

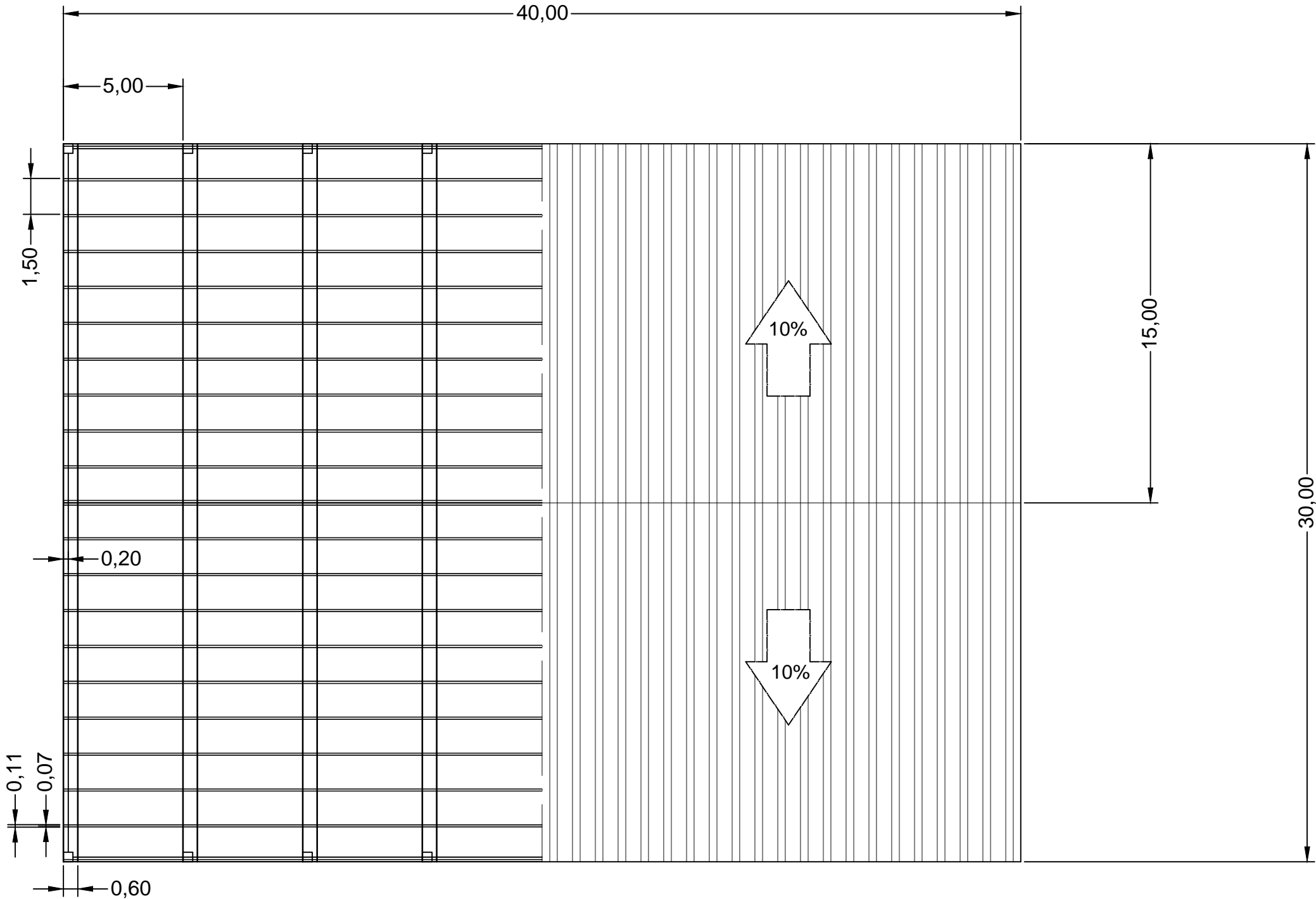
CARACTERÍSTIQUES

20 BIGUETES VP-18,4:

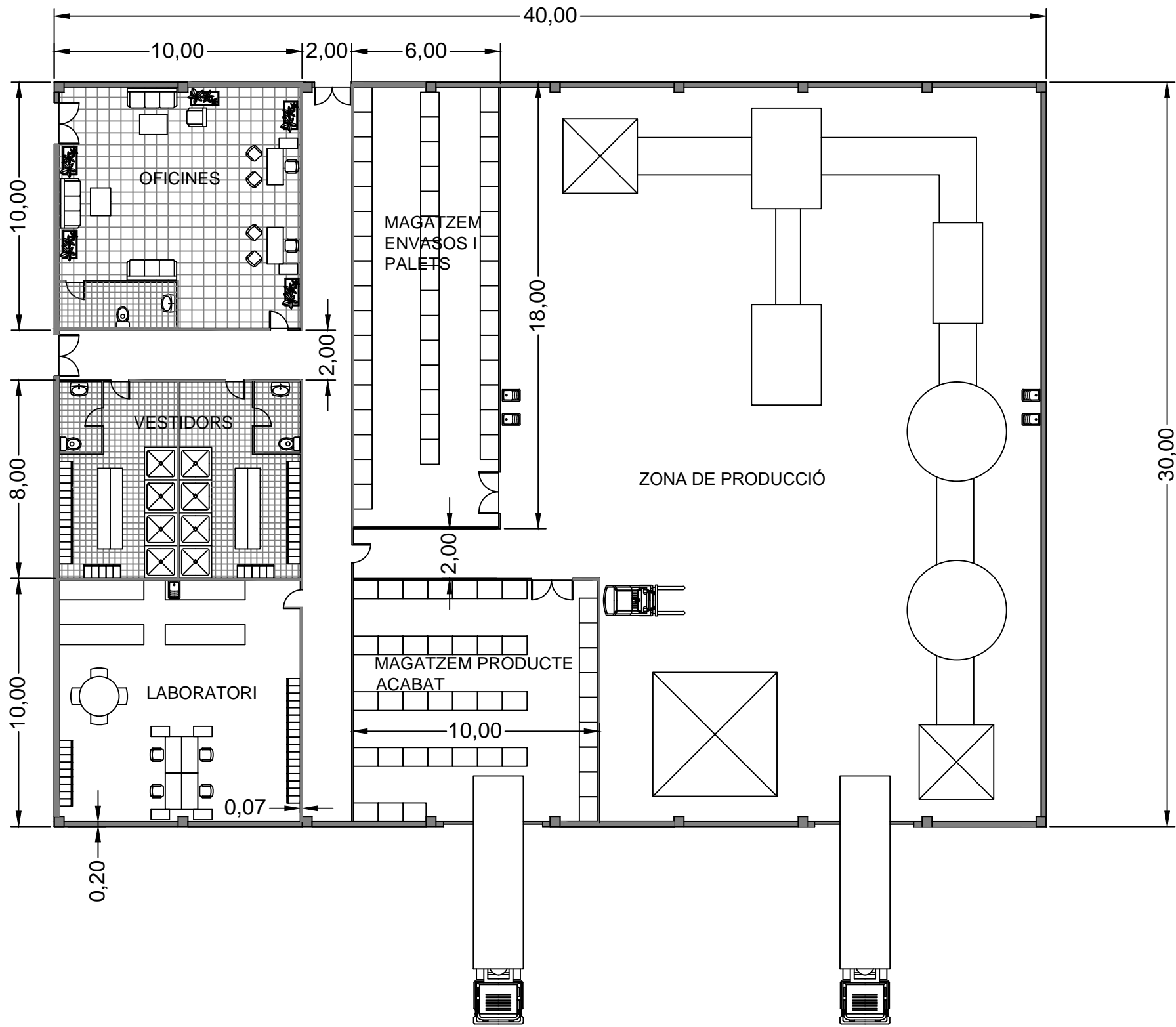
- M màx. = 8,07 m·kN
- V màx. = 8,02 kN

9 JÀSSERES A DUES AIGÜES i-60


- M màx. = 4.658,55 kN·m
- V màx. = 531,06 kN

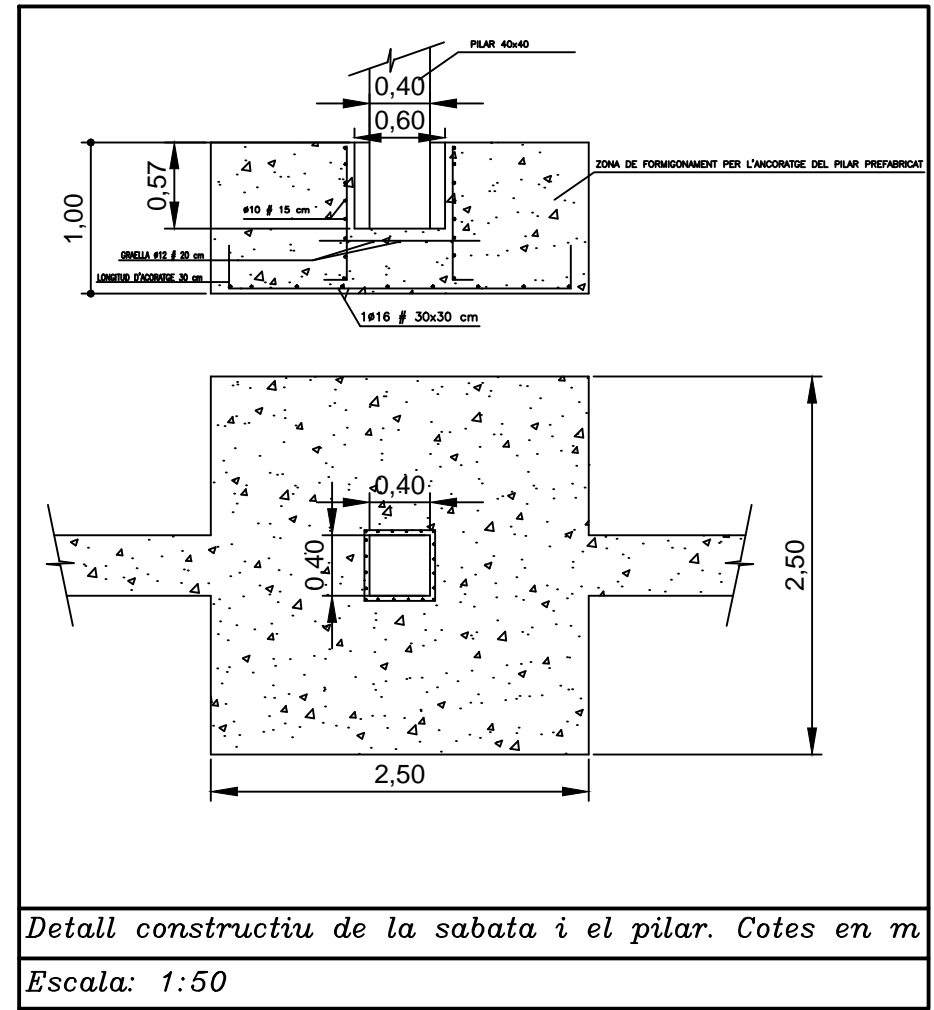
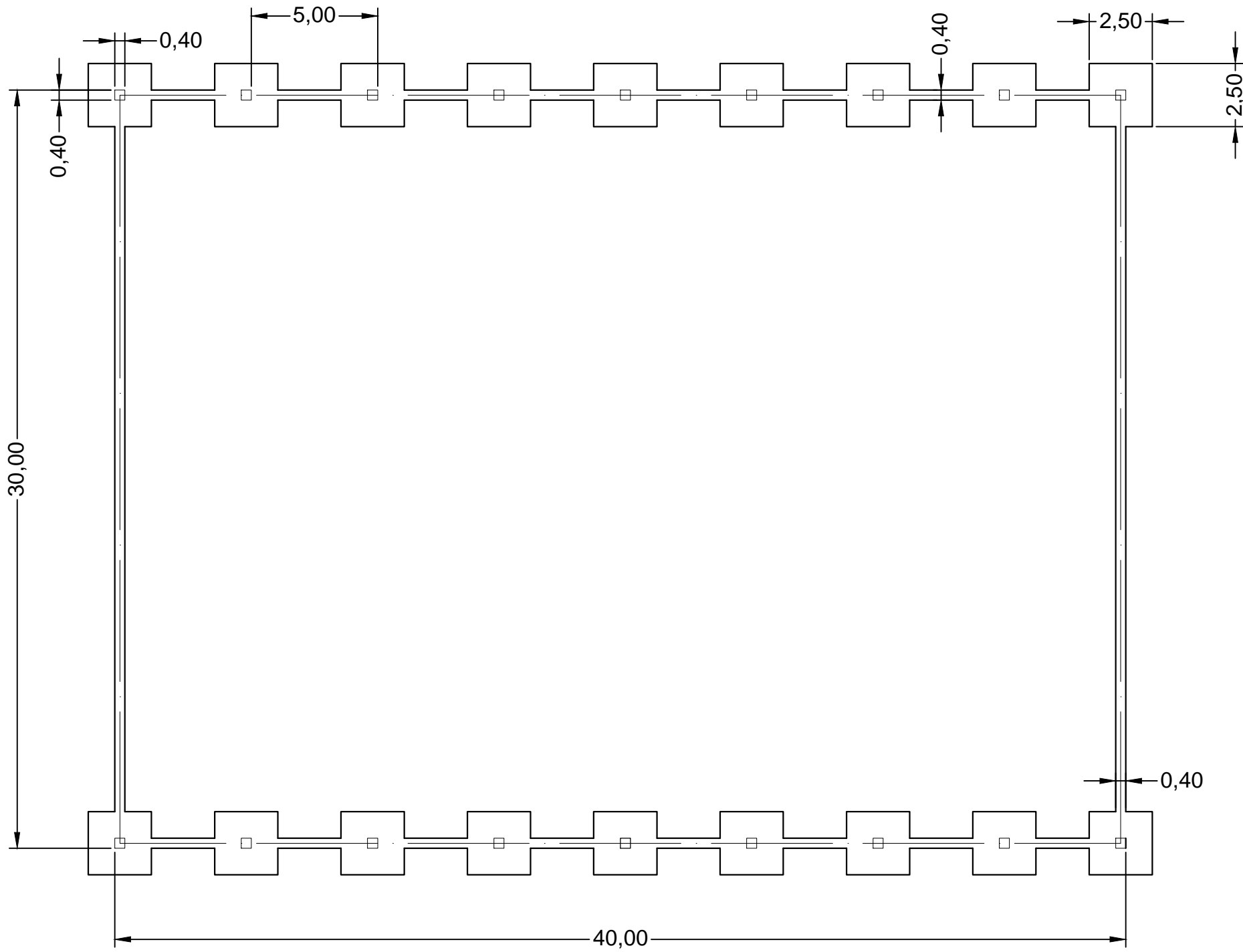


Projecte d'una indústria d'elaboració i distribució de fruits secs ubicada a Maçanet de la Selva (La Selva)				
Universitat de Girona	Dibuixat	07/06/2016	Claudia Plana	E.P.S
	Comprovat	14/06/2016	Jaume Puig	
Escala 1:200	COBERTA			04




QUADRE DE SUPERFÍCIES	
SUPERFÍCIE ÚTIL	m2
Oficines	94
Vestidors	76
Laboratori	95
Magatzem envasos i palets	104
Magatzem producte acabat	96
Zona de producció	617
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	1.162

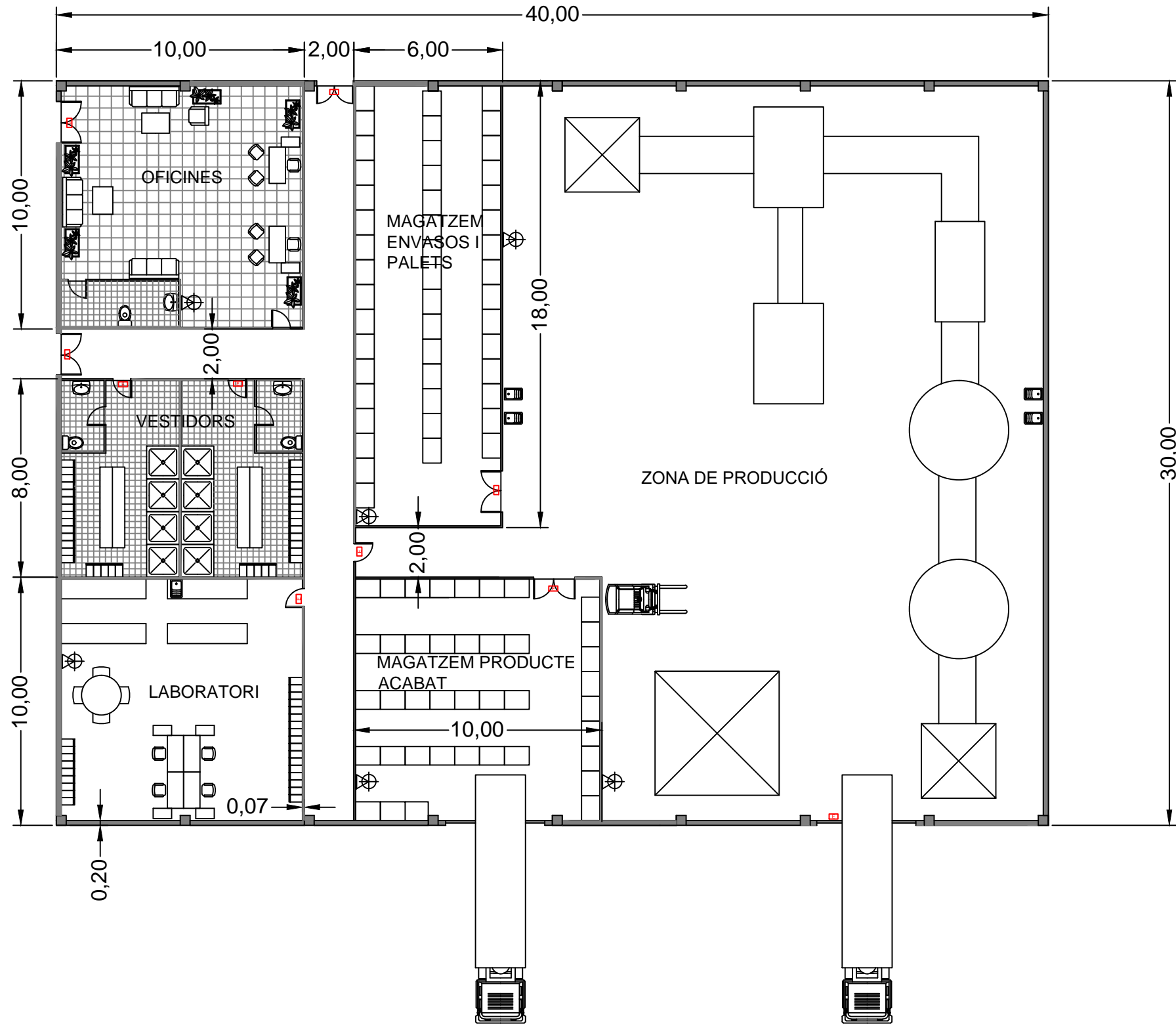
Projecte d'una indústria d'elaboració i distribució de fruits secs ubicada a Maçanet de la Selva (La Selva)				
	Dibuixat	07/06/2016	Claudia Plana	E.P.S
	Comprovat	14/06/2016	Jaume Puig	
Escala 1:200	DISTRIBUCIÓ			05



Detall constructiu de la sabata i el pilar. Cotes en m  
Escala: 1:50








Projecte d'una indústria d'elaboració i distribució de fruits secs ubicada a Maçanet de la Selva (La Selva)				
	Dibuixat	10/06/2016	Claudia Plana	E.P.S
	Comprovat	14/06/2016	Jaume Puig	
Escala 1:200	FONAMENTS			06



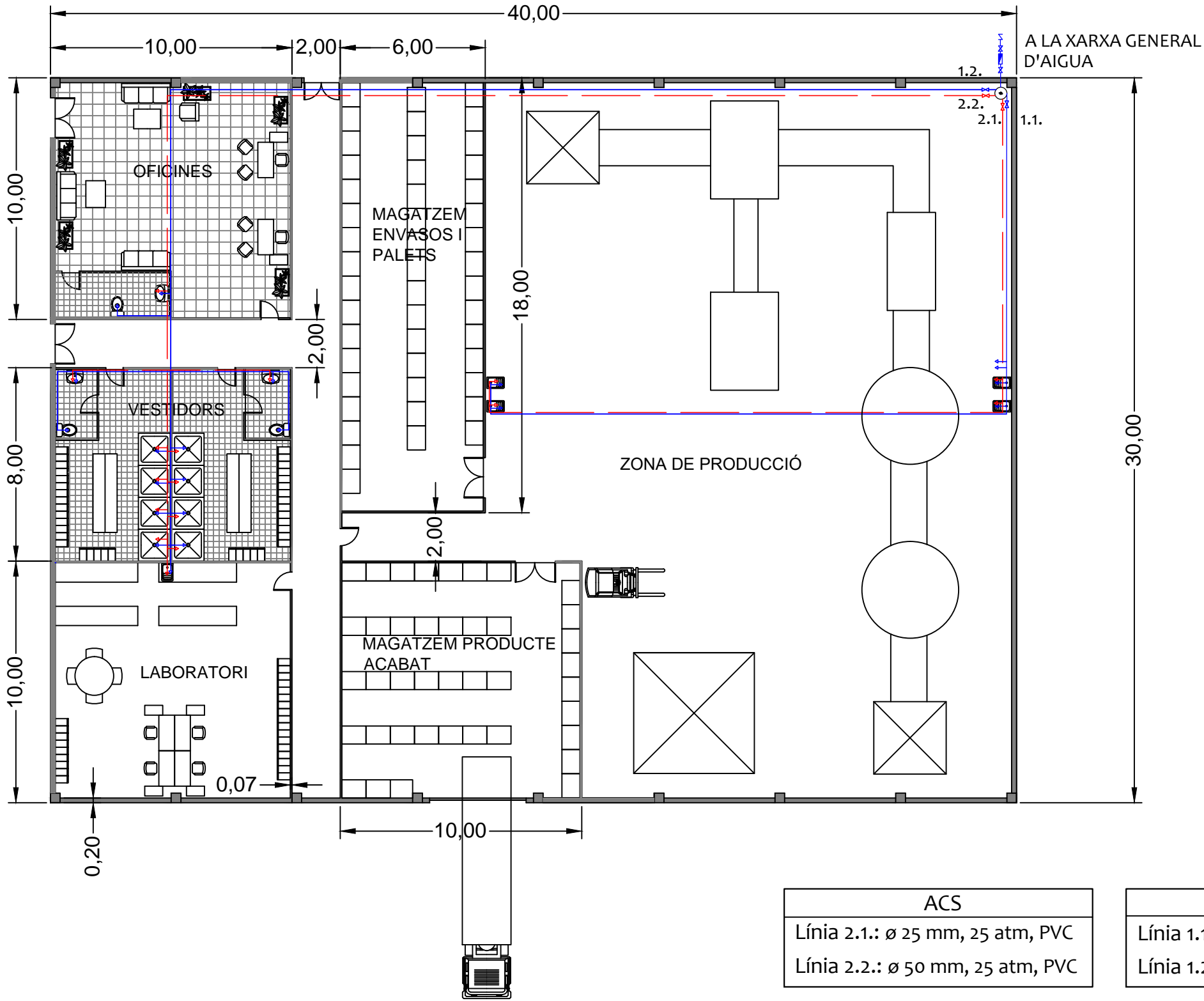


LLEGENDA	
<div>E</div>	Llum d'emergència
<div>Extintor</div>	Extintor

Projecte d'una indústria d'elaboració i distribució de fruits secs ubicada a Maçanet de la Selva (La Selva)				
Universitat de Girona	Dibuixat	10/06/2016	Claudia Plana	E.P.S
	Comprovat	14/06/2016	Jaume Puig	
Escala 1:200	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS			07

LLEGENDA D'INSTAL.LACIONS	
	Clau de pas
	Caldera
	Comptador volumètric
	Aixeta aigua
	Vàlvula antiretorn
	Conducció aigua calenta
	Conducció aigua freda

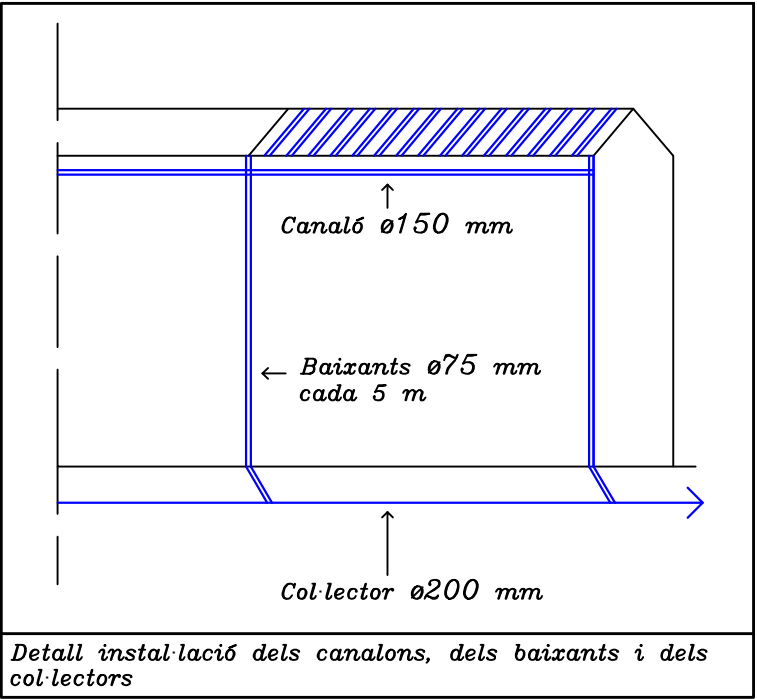
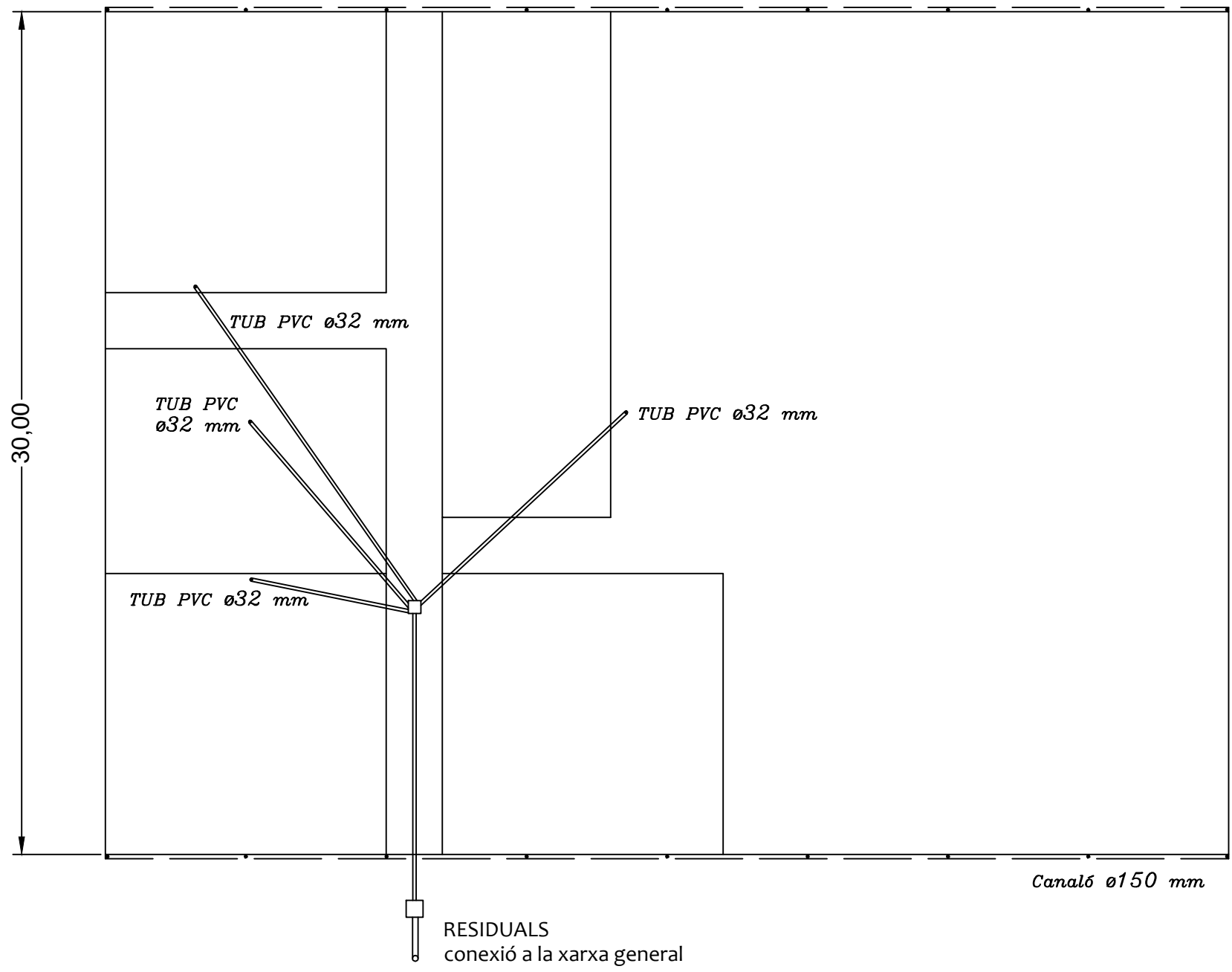
Cotes en metres.




ACS
Línia 2.1.: ø 25 mm, 25 atm, PVC
Línia 2.2.: ø 50 mm, 25 atm, PVC

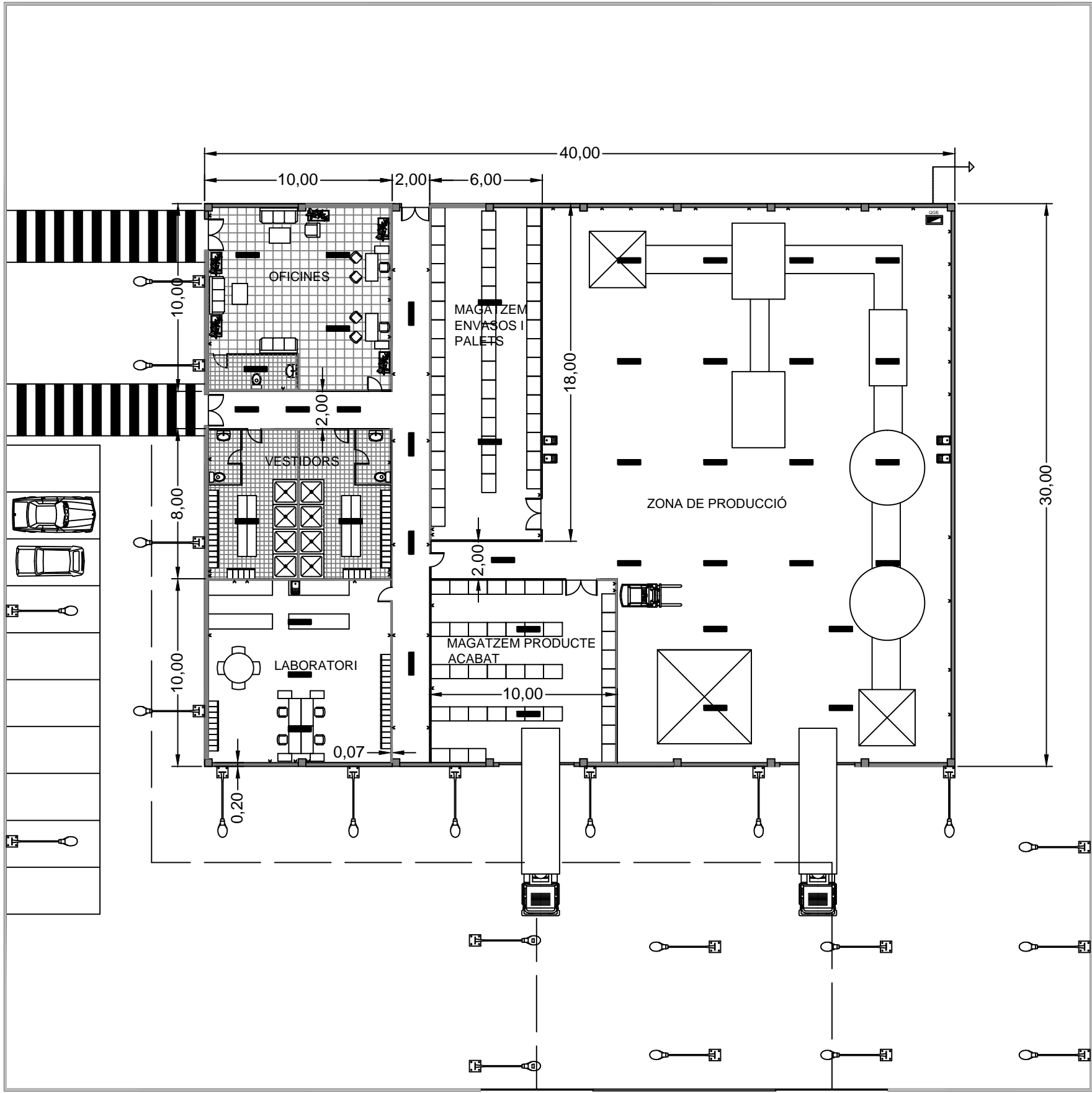
AFS
Línia 1.1.: ø 32 mm, 4 atm, PVC
Línia 1.2.: ø 50 mm, 4 atm, PVC

Projecte d'una indústria d'elaboració i distribució de fruits secs ubicada a Maçanet de la Selva (La Selva)				
Universitat de Girona	Dibuixat	07/06/2016	Claudia Plana	E.P.S
	Comprovat	14/06/2016	Jaume Puig	
Escala 1:200	INSTAL.LACIÓ HIDRÀULICA			08





Baixants ø75 mm cada 5 m


Projecte d'una indústria d'elaboració i distribució de fruits secs ubicada a Maçanet de la Selva (La Selva)				
	Dibuixat	07/06/2016	Claudia Plana	E.P.S
	Comprovat	14/06/2016	Jaume Puig	
Escala 1:200	XARXA DE SANEJAMENT			09




LLEGENDA


Fluorescent


Presa de terra

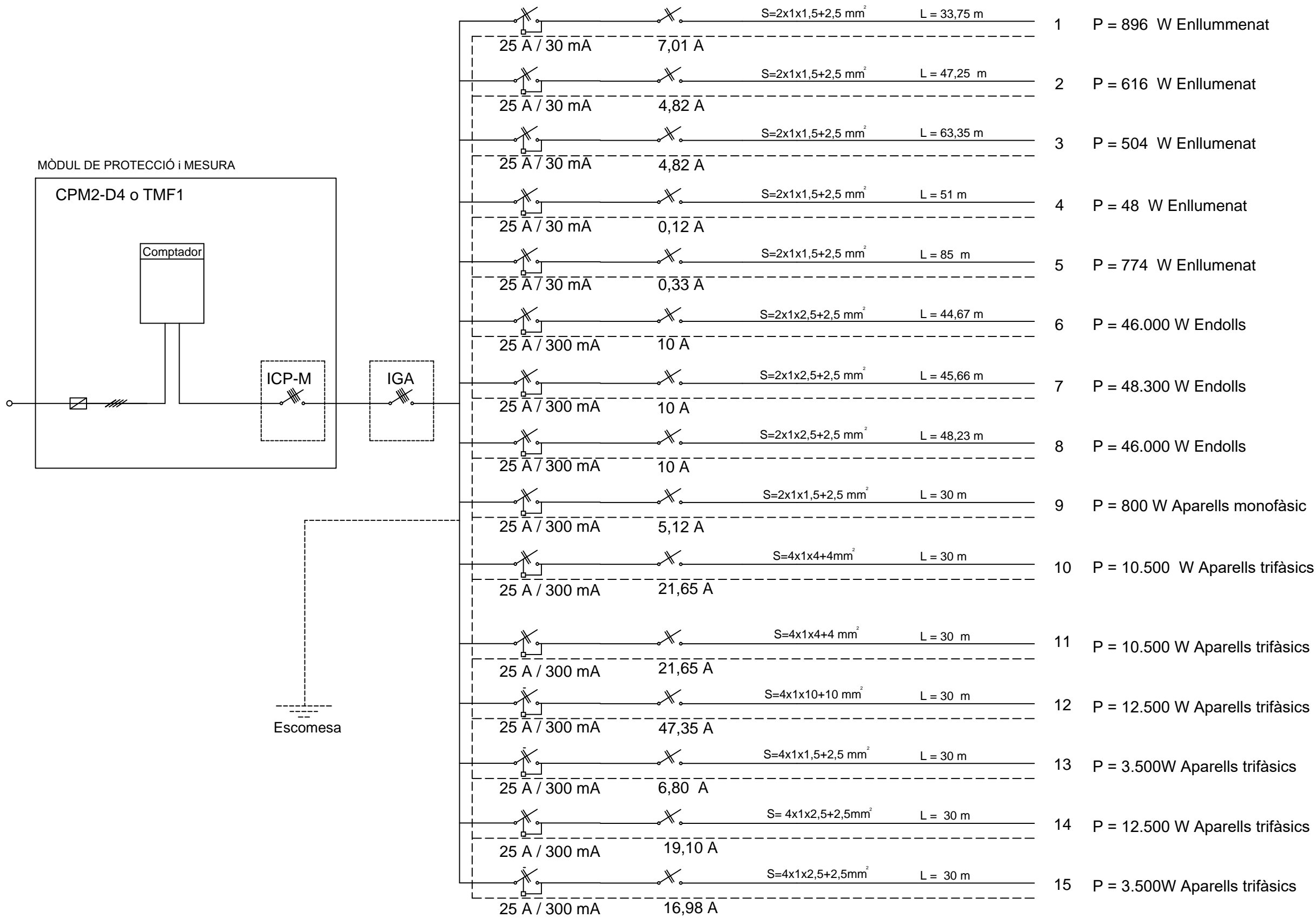
QGE


Quadre elèctric

Endolls

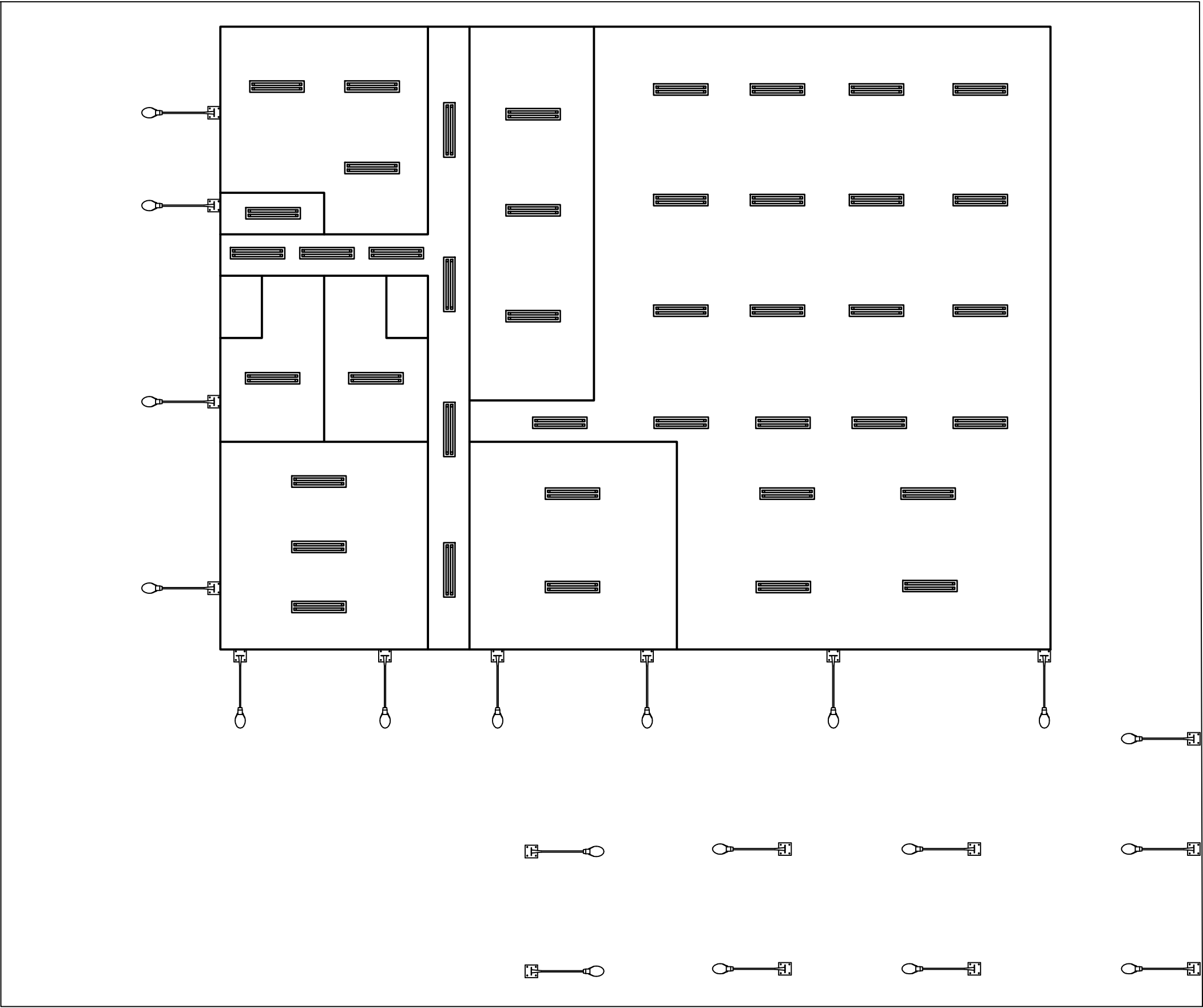
Llum exterior

Projecte d'una indústria d'elaboració i distribució de fruits secs ubicada a Maçanet de la Selva (La Selva)				
	Dibuixat	10/06/2016	Claudia Plana	E.P.S
	Comprovat	14/06/2016	Jaume Puig	
Escala 1:250	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA			10

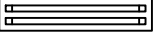


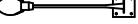
Projecte d'una indústria d'elaboració i distribució de fruits secs ubicada a Maçanet de la Selva (La Selva)				
	Dibuixat	10/06/2016	Claudia Plana	E.P.S
	Comprovat	14/06/2016	Jaume Puig	
Escala —	ESQUEMA UNIFILAR			11






LLEGENDA

Fluorescent

Llum exterior

Projecte d'una indústria d'elaboració i distribució de fruits secs ubicada a Maçanet de la Selva (La Selva)				
	Dibuixat	10/06/2016	Claudia Plana	E.P.S
	Comprovat	14/06/2016	Jaume Puig	
Escala —	DISTRIBUCIÓ DE L'ENLLUMENAT			12