

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Agroalimentària

**Títol: Projecte d'una indústria elaboradora de suc amb premsatge en fred
ubicada a Fornells de la Selva (Gironès)**

Document: Plànols

Alumne: Alba Bota Puigdevall

Tutor: Jaume Puig i Bargués

Departament: Enginyeria química, agrària i tecnologia agroalimentària

Àrea: Enginyeria Agroforestal

Convocatòria: Juny 2019

ÍNDEX

PLÀNOL 01. SITUACIÓ

PLÀNOL 02. EMPLAÇAMENT

PLÀNOL 03. FAÇANES

PLÀNOL 04. DISTRIBUCIÓ EN PLANTA

PLÀNOL 05. FAÇANES

PLÀNOL 06. FONAMENTS

PLÀNOL 07. DETALLS CONSTRUCTIUS

PLÀNOL 08. INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS

PLÀNOL 09. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA D'AIGUA SANITÀRIA

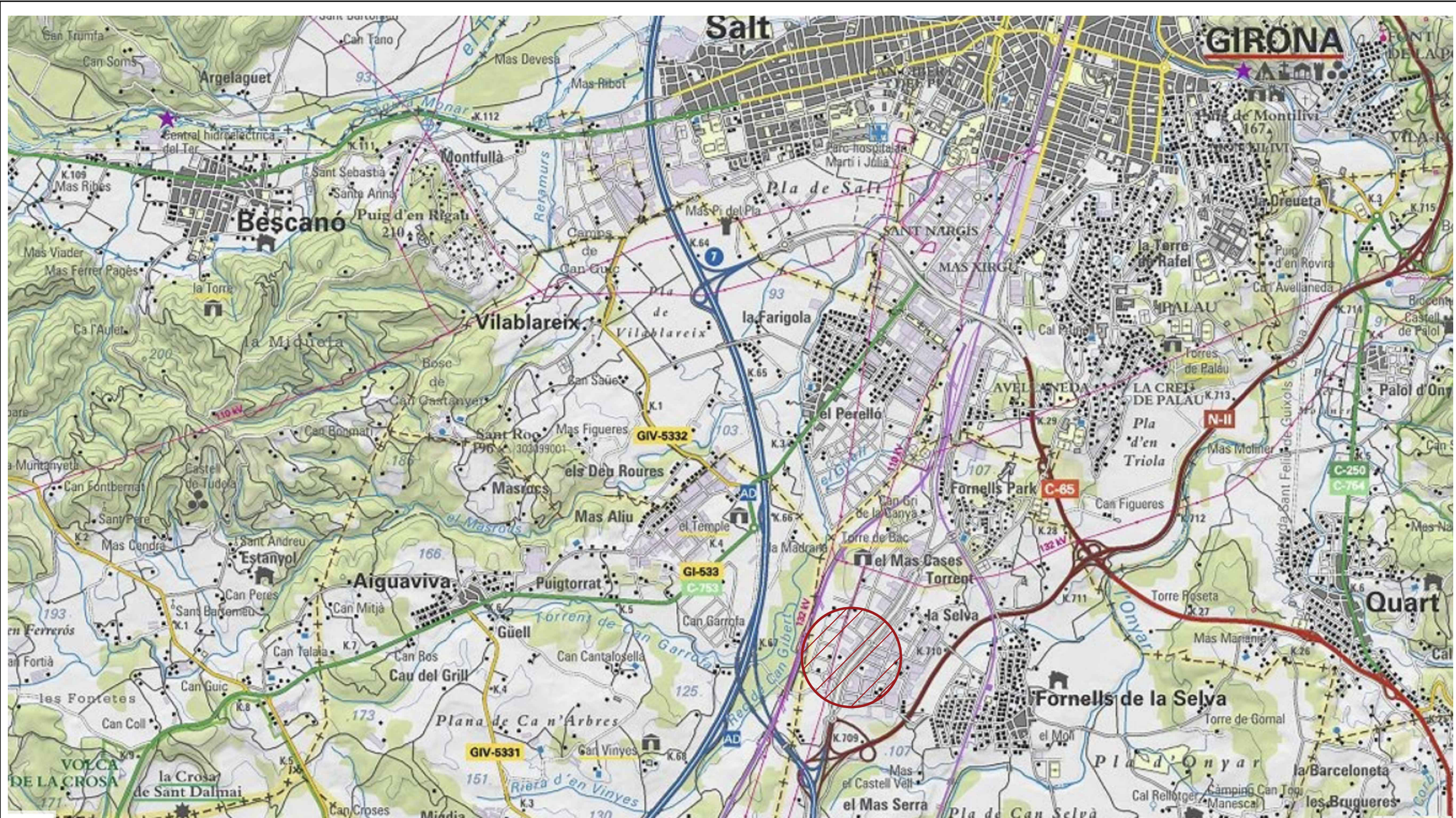
PLÀNOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA D'AIGUA DE PROCÉS

PLÀNOL 11. SANEJAMENT I PLUVIALS

PLÀNOL 12. INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT

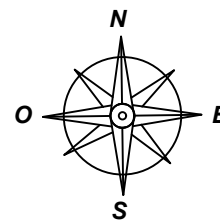
PLÀNOL 13. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

PLÀNOL 14. ESQUEMA UNIFILAR

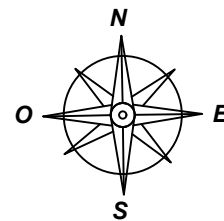
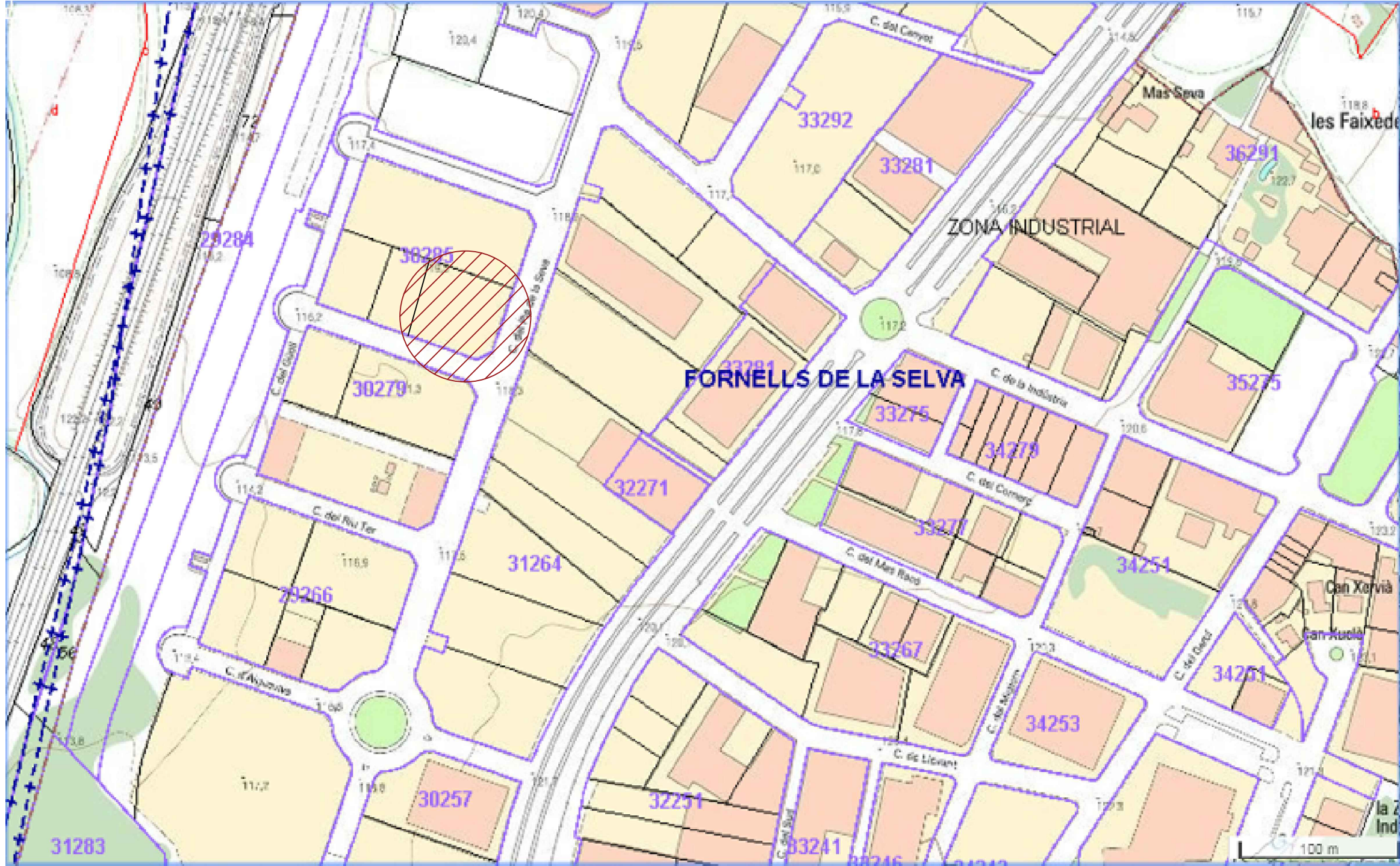


CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

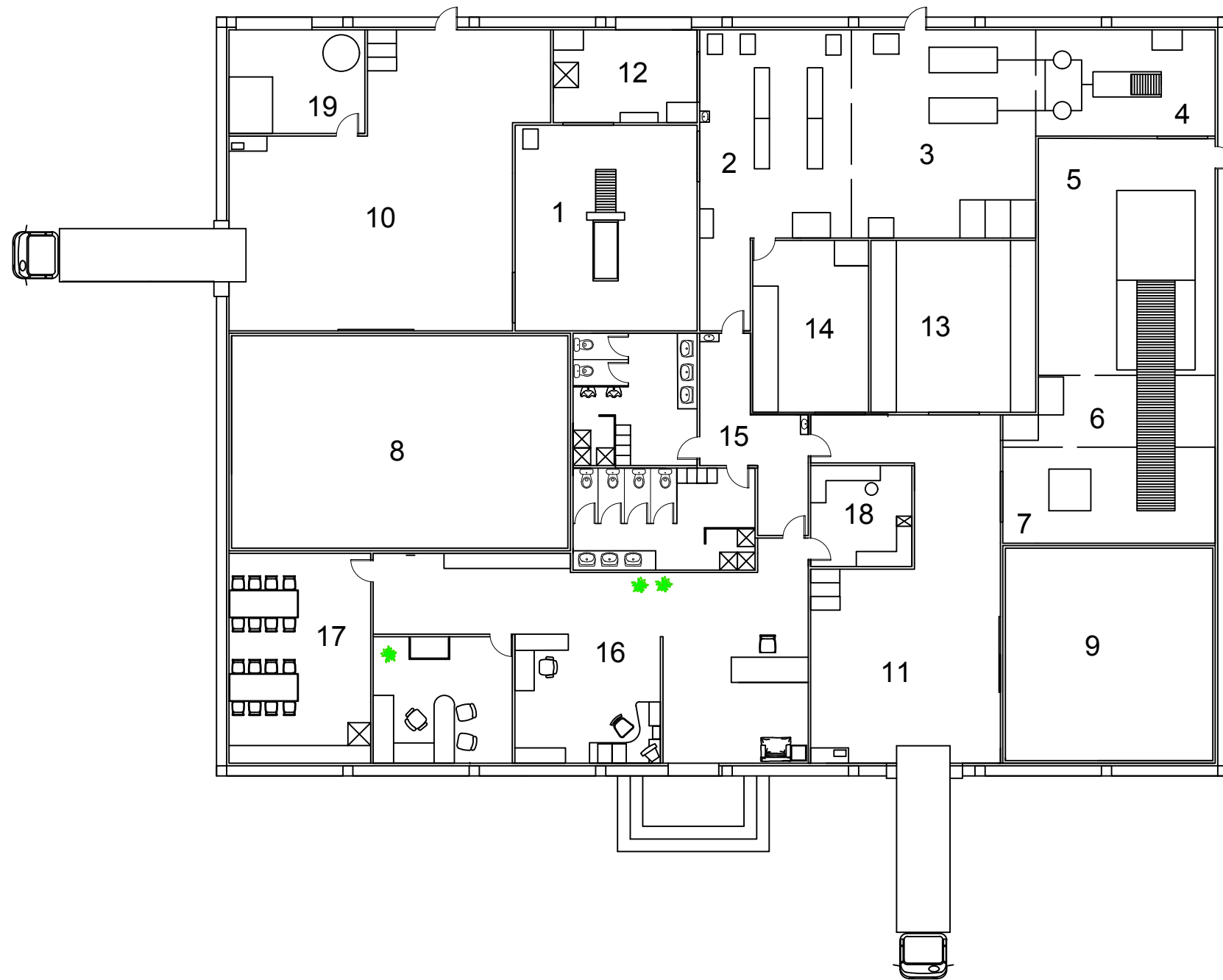


Projecte d'una indústria elaboradora de suc amb premsatge en fred ubicada a Fornells de la Selva (Gironès)			
Dibuixat	04/04/2019		Alba Bota Puigdevall
Comprovat	10/04/2019	Jaume Puig Bargués	
Escala	1:25.000		<p style="text-align: center;">SITUACIÓ</p>
			Signat

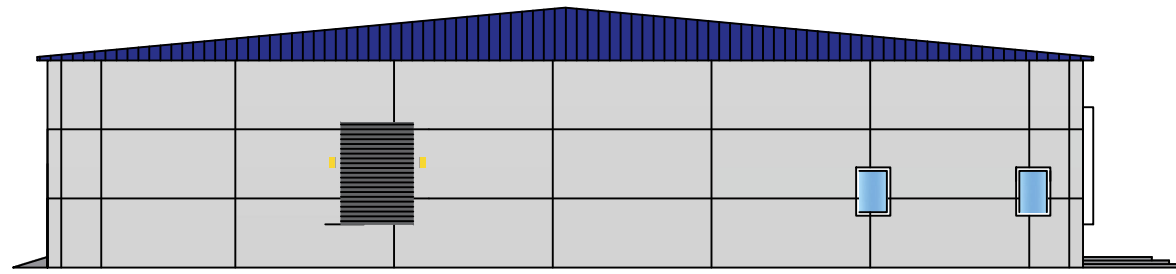


Projecte d'una indústria elaboradora de sucs amb premsatge en fred ubicada a Fornells de la Selva (Gironès)			
Dibuixat	04/04/2019	Alba Bota Puigdevall	
Comprovat	10/04/2019	Jaume Puig Bargués	<p style="text-align: center;">EMPLAÇAMENT</p>
Escala	1:25.000		
			02
			Signat

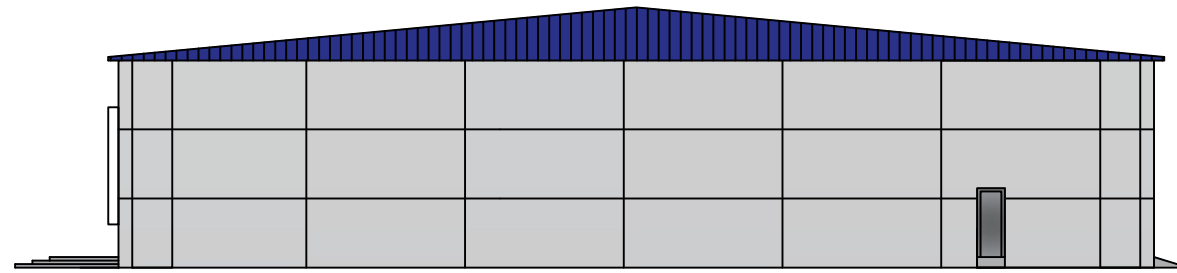
Nº	Nom de la zona
1	Neteja de vegetals
2	Condicionament de vegetals
3	Premsatge en fred
4	Mescla i envasament
5	Altes pressions
6	Etiquetat
7	Encaixat i pal·letitzat
8	Cambra de matèries primeres
9	Cambra de producte acabat
10	Moll de descàrrega
11	Moll d'expedició
12	Zona de neteja
13	Magatzem d'envasos
14	Magatzem de neteja
15	Vestidors i serveis
16	Oficines
17	Menjador
18	Control de qualitat
19	Sala de màquines



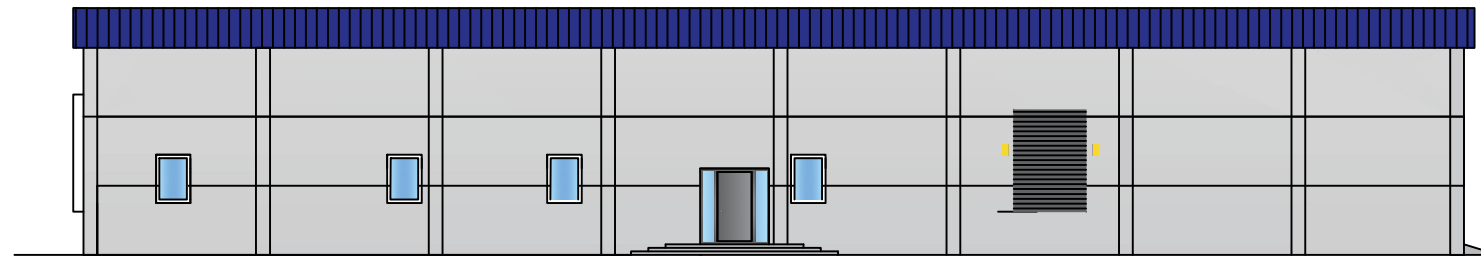
Projecte d'una indústria elaboradora de suc amb premsatge en fred ubicada a Fornells de la Selva (Gironès)			
Dibuixat	04/04/2019	Alba Bota Puigdevall	
Comprovat	10/04/2019	Jaume Puig Bargués	
Escala	1:200		03
DISTRIBUCIÓ EN PLANTA			Signat



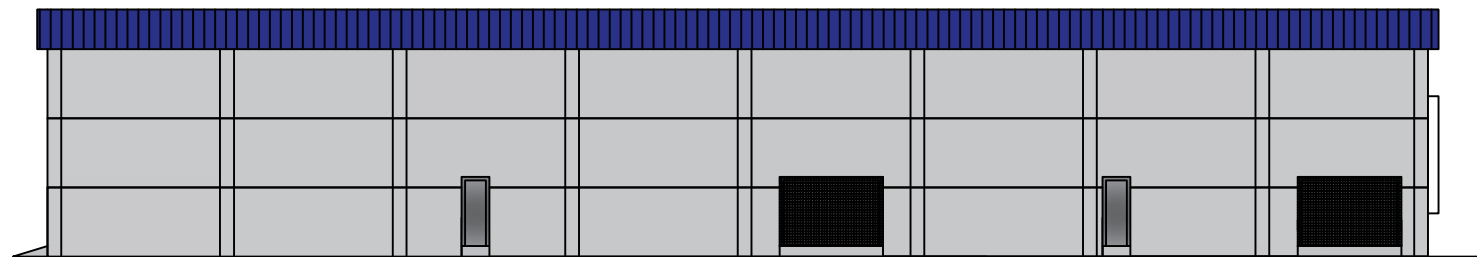
SUD - OEST



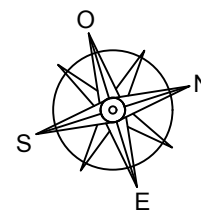
NORD - EST




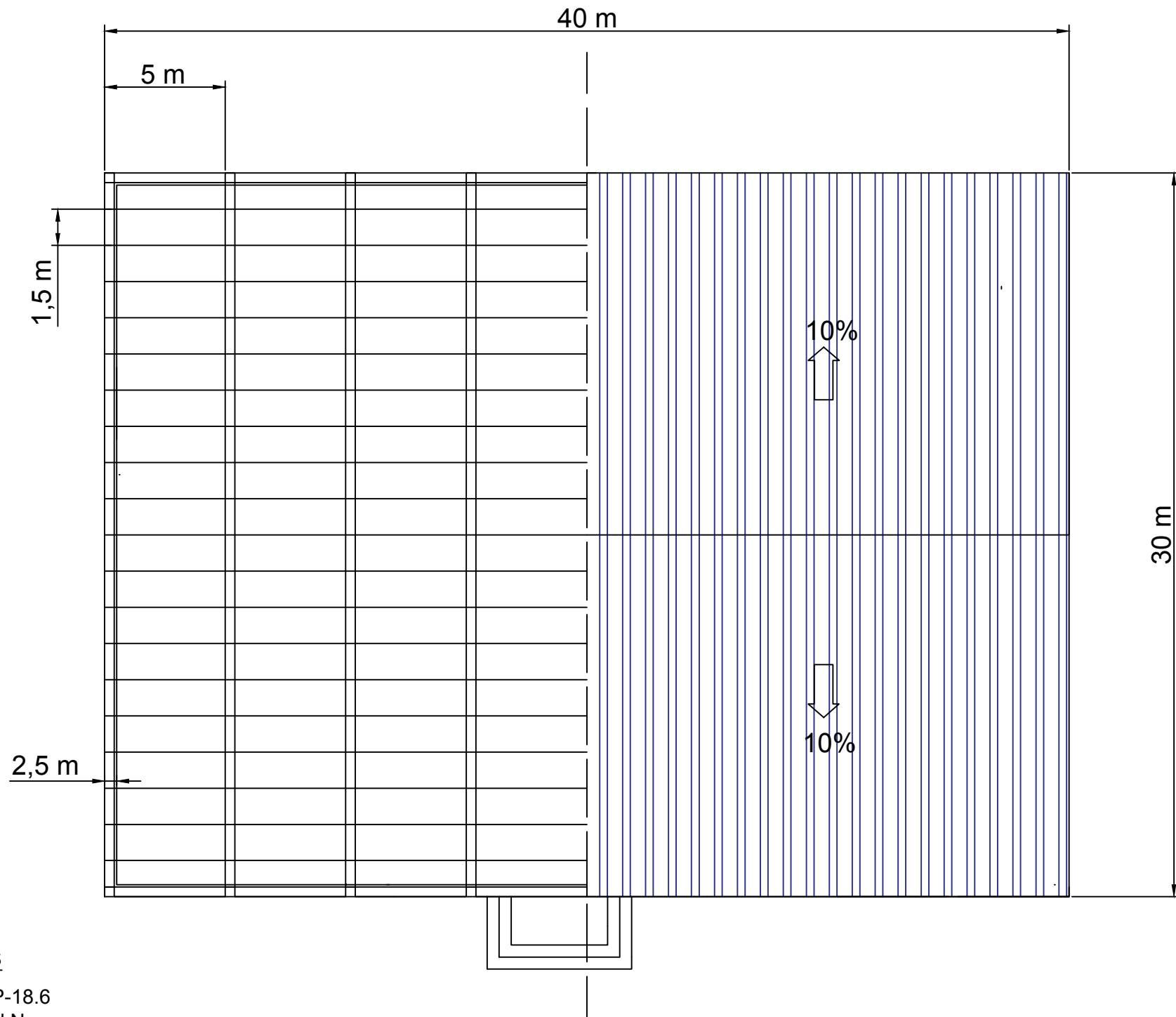
SUD - EST



NORD - OEST



Projecte d'una indústria elaboradora de sucres amb premsatge en fred ubicada a Fornells de la Selva (Gironès)			
Dibuixat	04/04/2019	Alba Bota Puigdevall	
Comprovat	10/04/2019	Jaume Puig Bargaes	
Escala	1:200		<p style="text-align: center;">FAÇANES</p>
			Signat

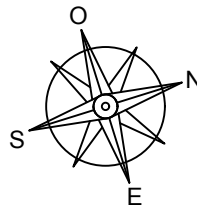


CARACTERÍSTIQUES

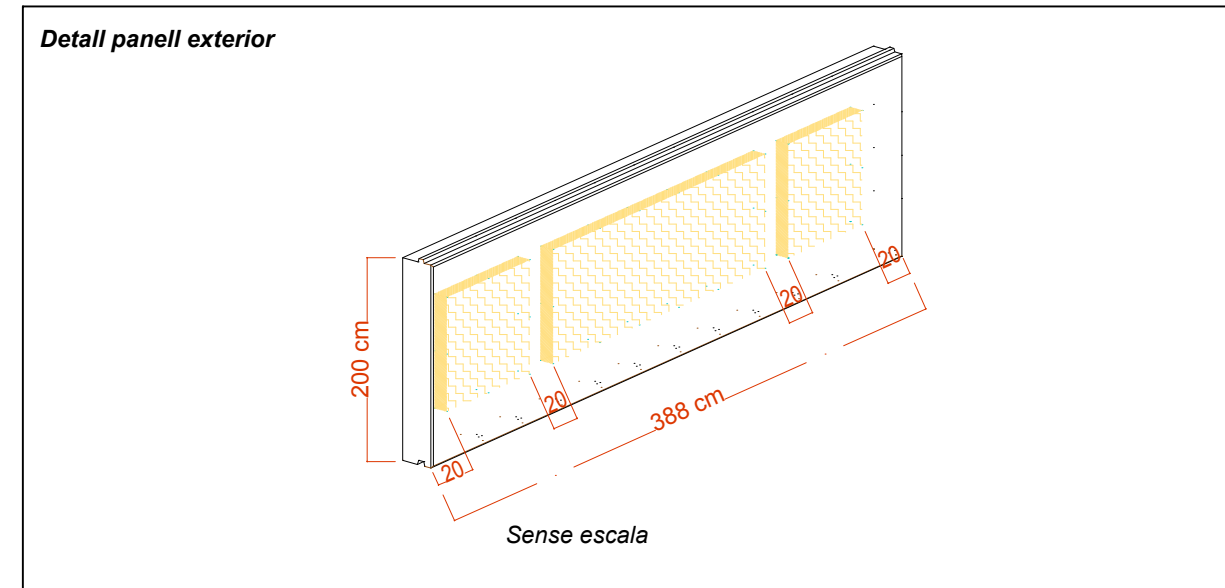
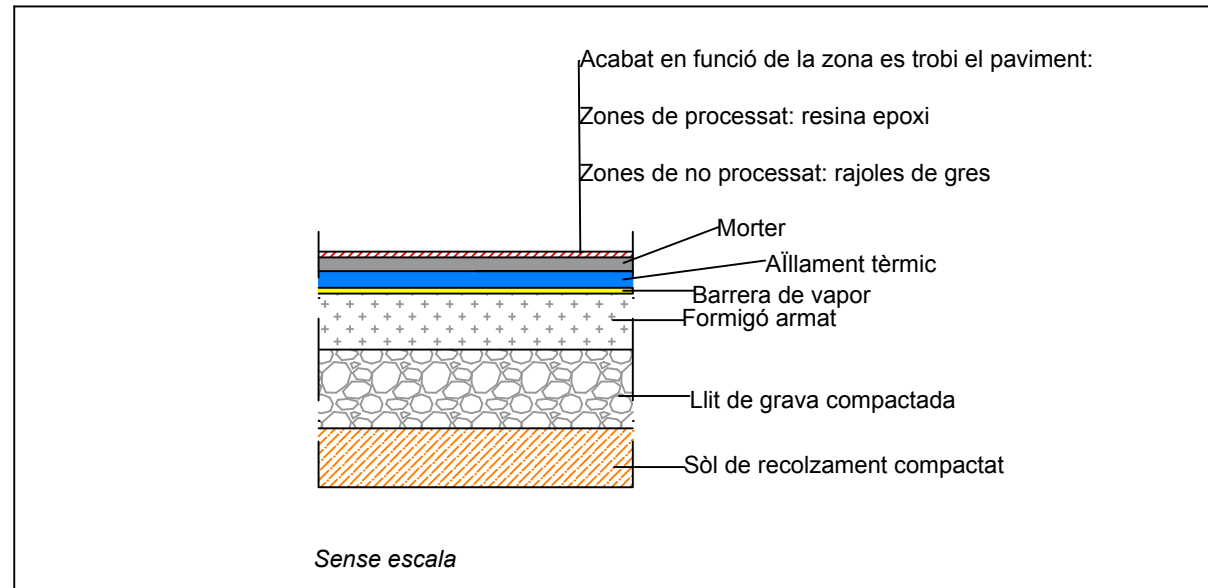
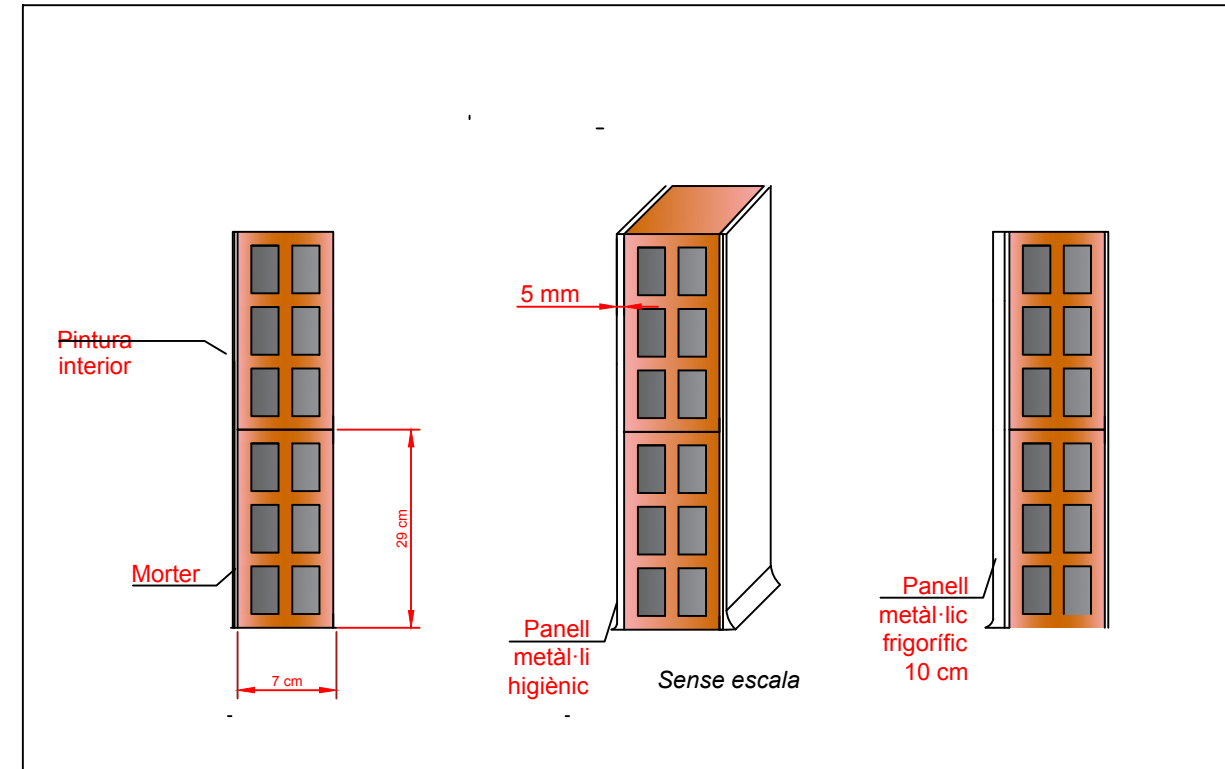
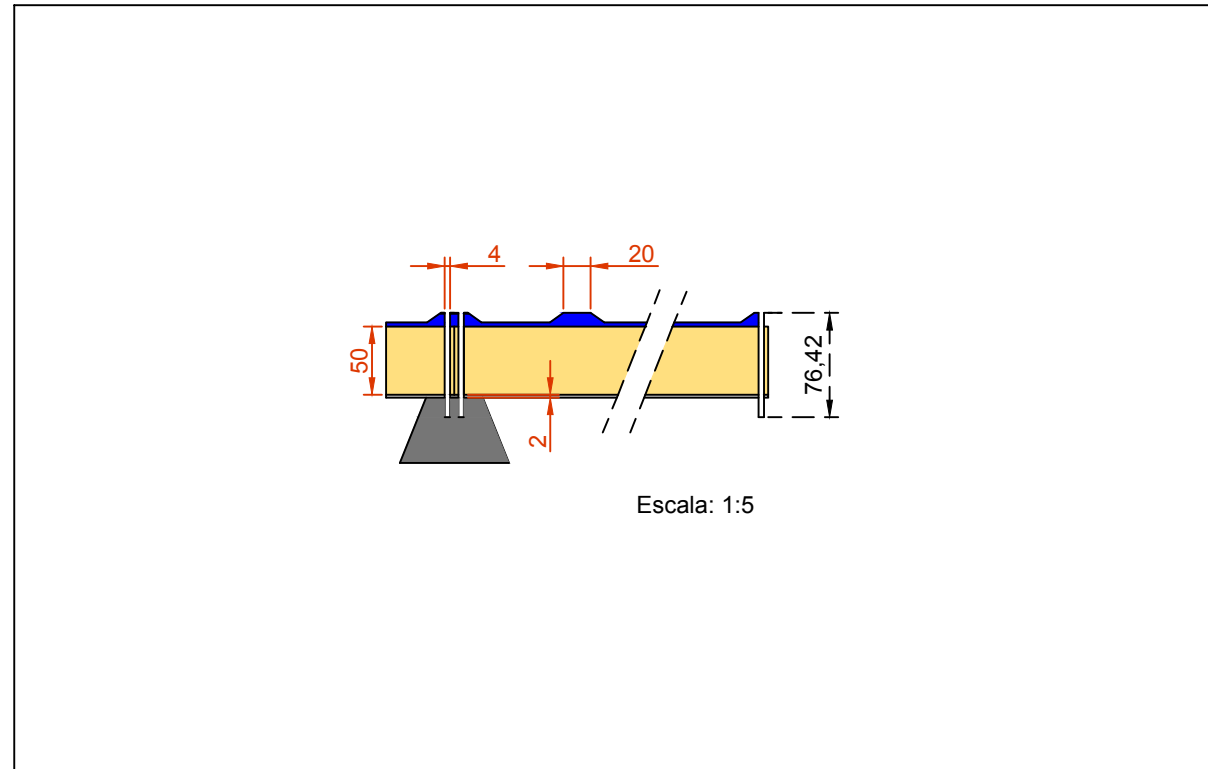
- 20 · 8 BIGUETES VP-18.6
- M màx = 10,76 kN·m
- V màx = 9,26 kN

9 JÀSSERES A DUES AIGÜES i-60

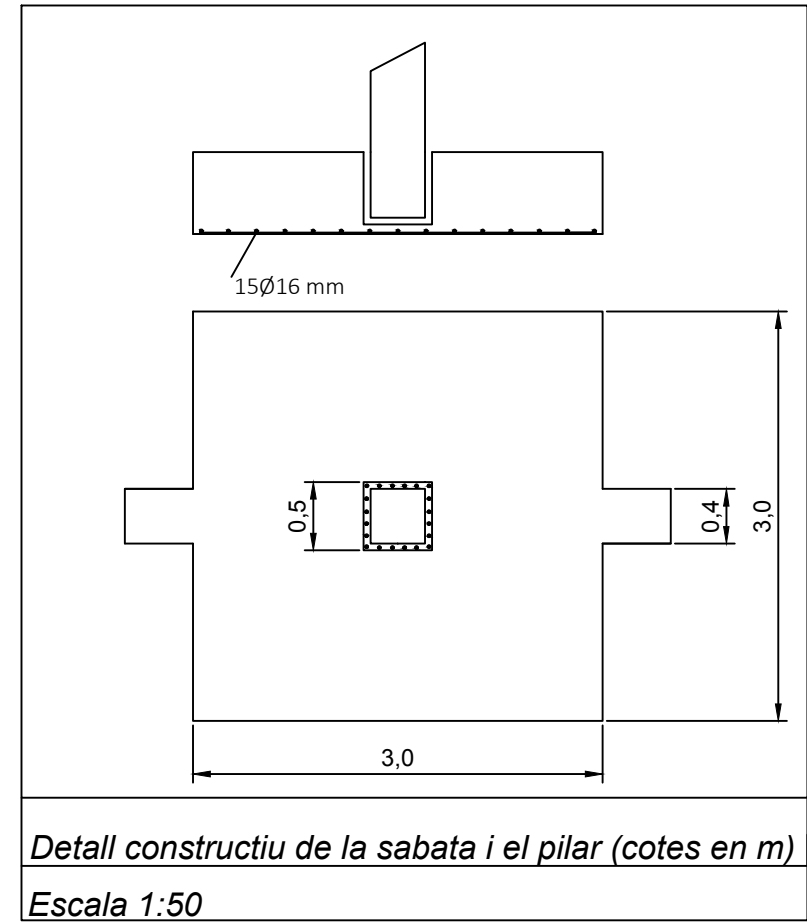
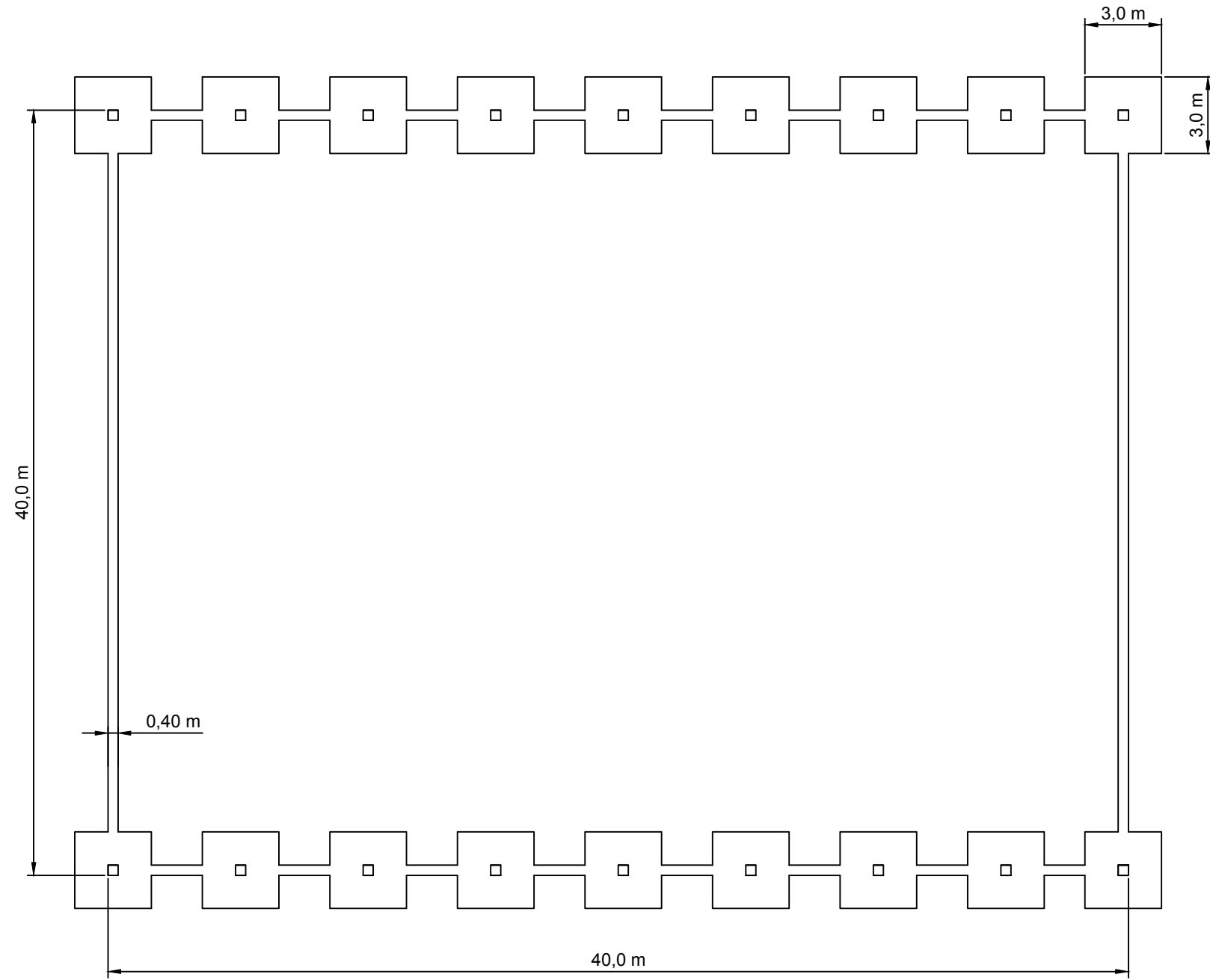
- M màx= 4.658,55 kN·m
- N màx = 531,05 kN



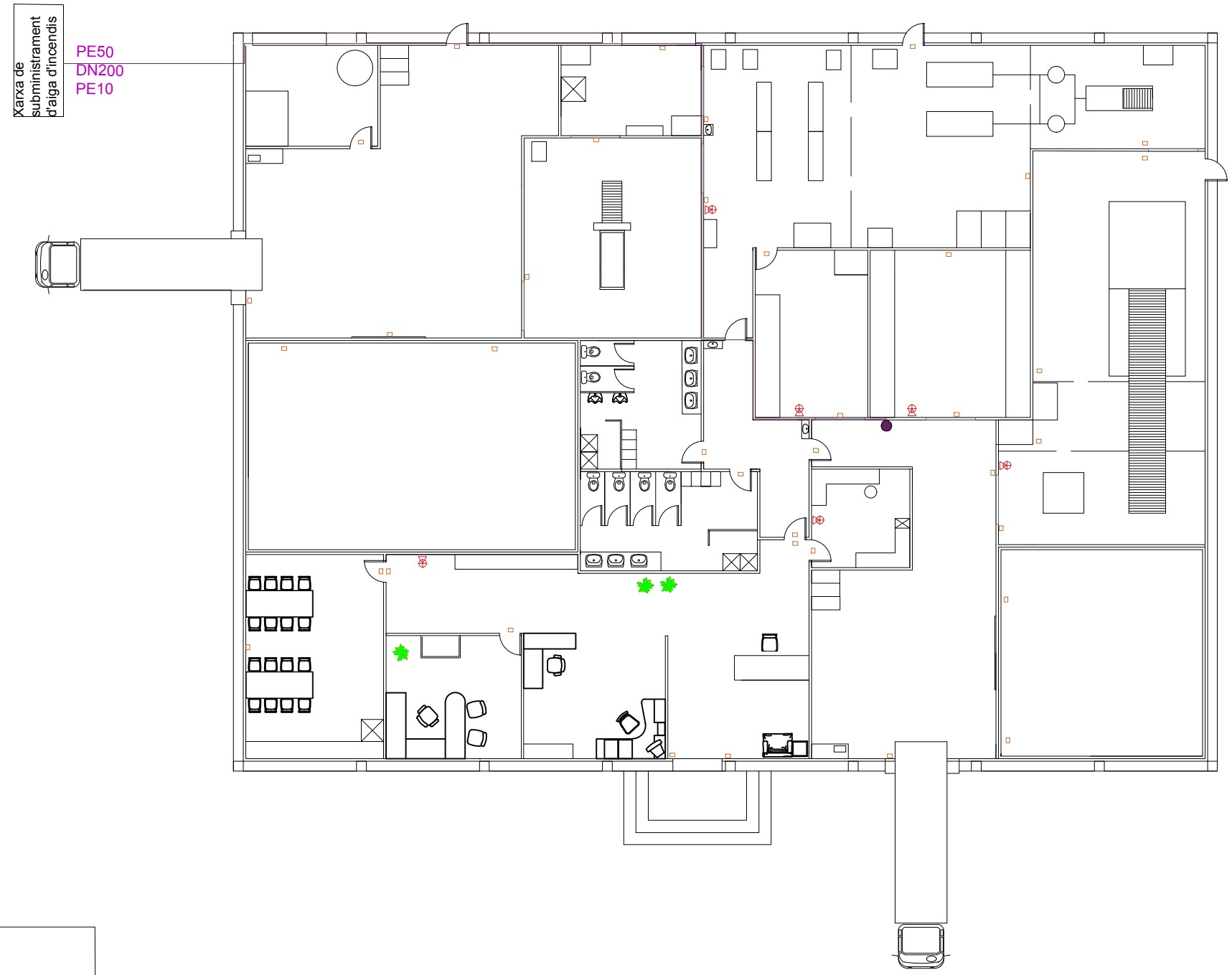
Projecte d'una indústria elaboradora de sucres amb premsatge en fred ubicada a Fornells de la Selva (Gironès)			
Dibuixat	04/04/2019	Alba Bota Puigdevall	
Comprovat	10/04/2019	Jaume Puig Bargués	
Escala	COBERTA		05
1:200			Signat



Projecte d'una indústria elaboradora de sucres amb premsatge en fred ubicada a Fornells de la Selva (Gironès)			
Dibuixat	04/04/2019	Alba Bota Puigdevall	
Comprovat	10/04/2019	Jaume Puig Bargués	<p>06</p> <p>Signat</p>
Escala	DETALLS CONSTRUCTIUS		



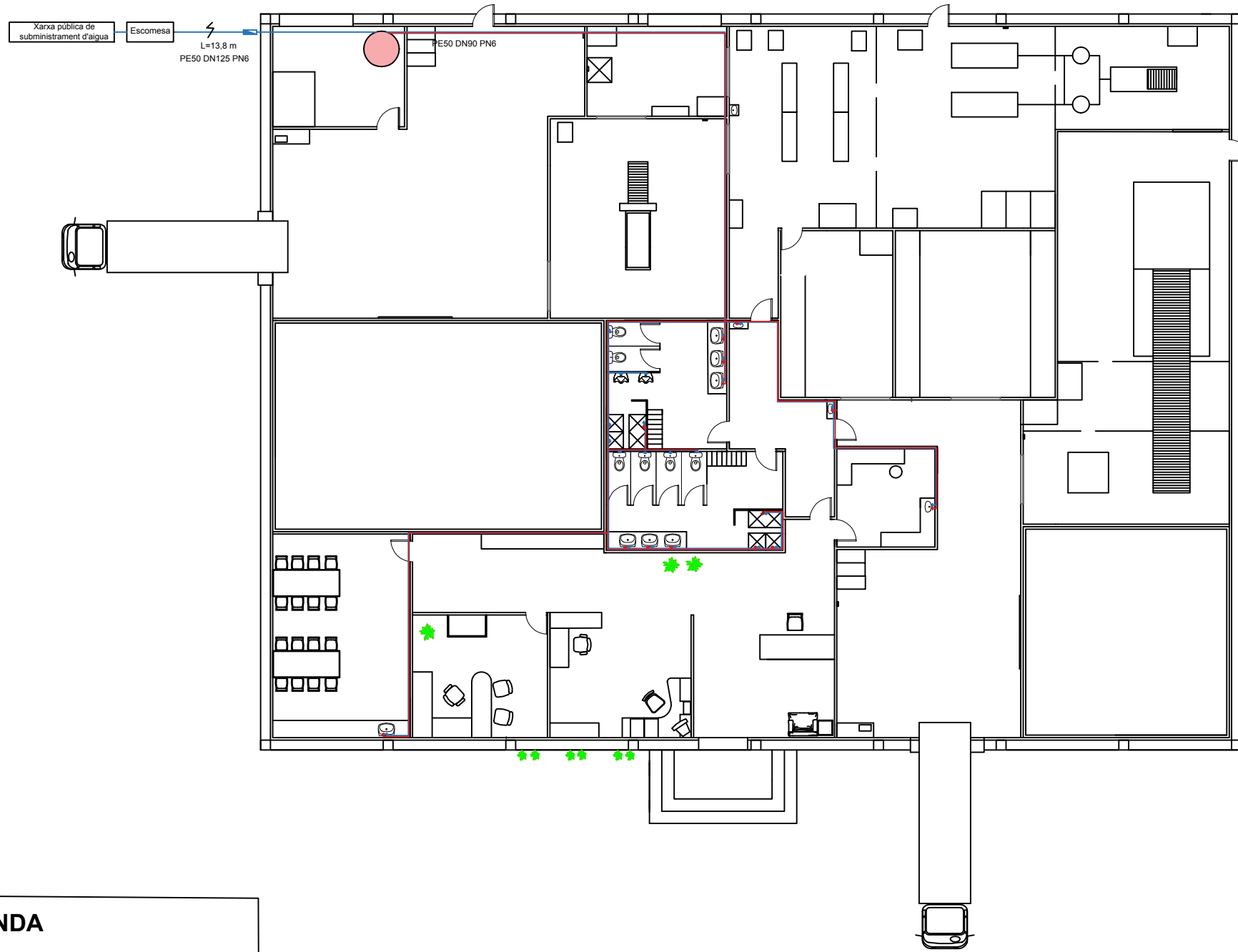
Projecte d'una indústria elaboradora de sucres amb premsatge en fred ubicada a Fornells de la Selva (Gironès)			
Dibuixat	04/04/2019	Alba Bota Puigdevall	
Comprovat	10/04/2019	Jaume Puig Bargués	
Escala	1:200		07
FONAMENTS			Signat



LLEGENDA

- Boca d'incendis
- ⊗ Extintor
- Llums d'emergència

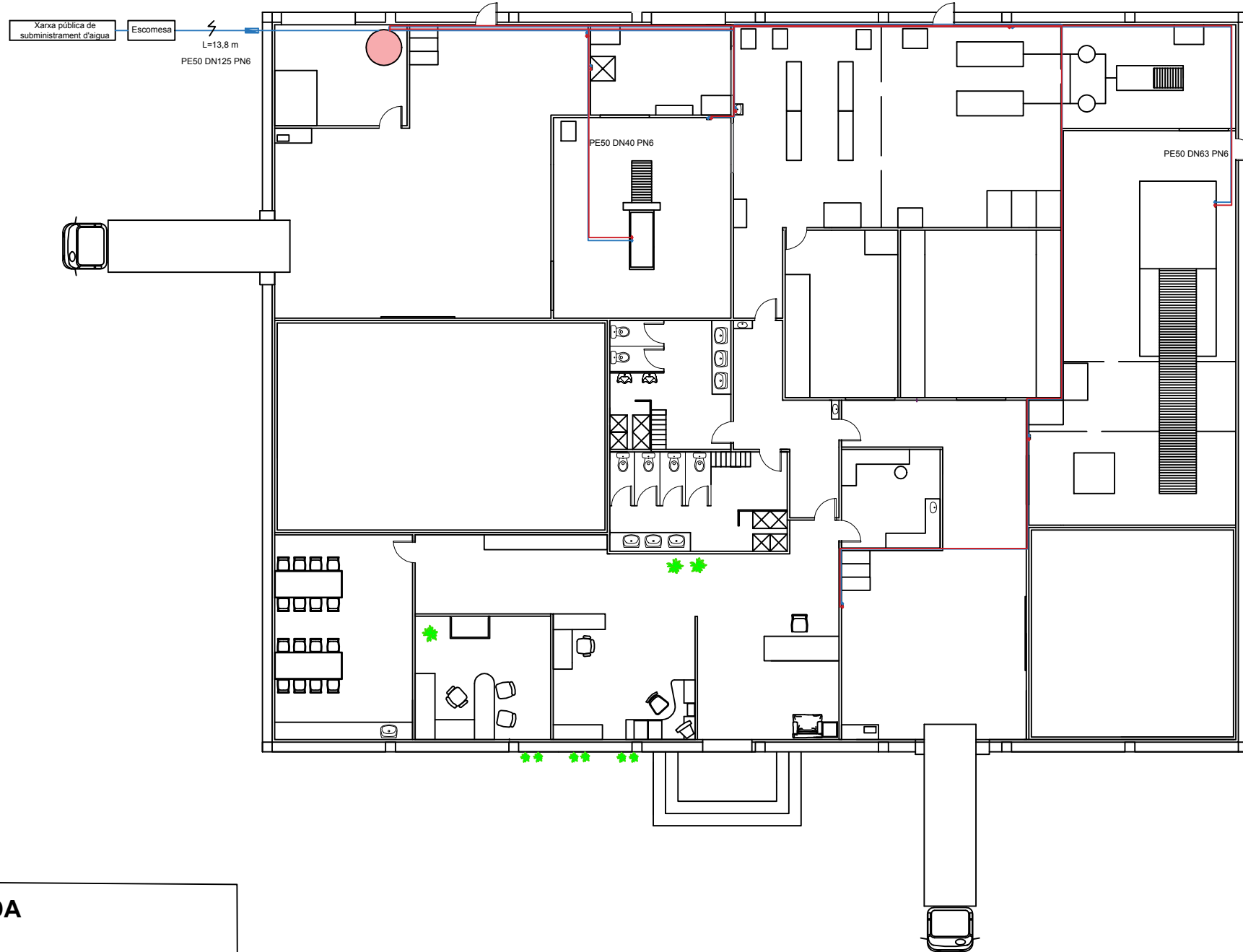
Projecte d'una indústria elaboradora de sucres amb premsatge en fred ubicada a Fornells de la Selva (Gironès)			
Dibuixat	04/04/2019	Alba Bota Puigdevall	
Comprovat	10/04/2019	Jaume Puig Bargués	
Escala	1:200		08 Signat
INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS			



LLEGENDA

- Conducció d'aigua freda
- Conducció d'aigua calenta
- Caldera
- ▴ Comptador volumètric
- ⚡ Vàlvula antiretorn

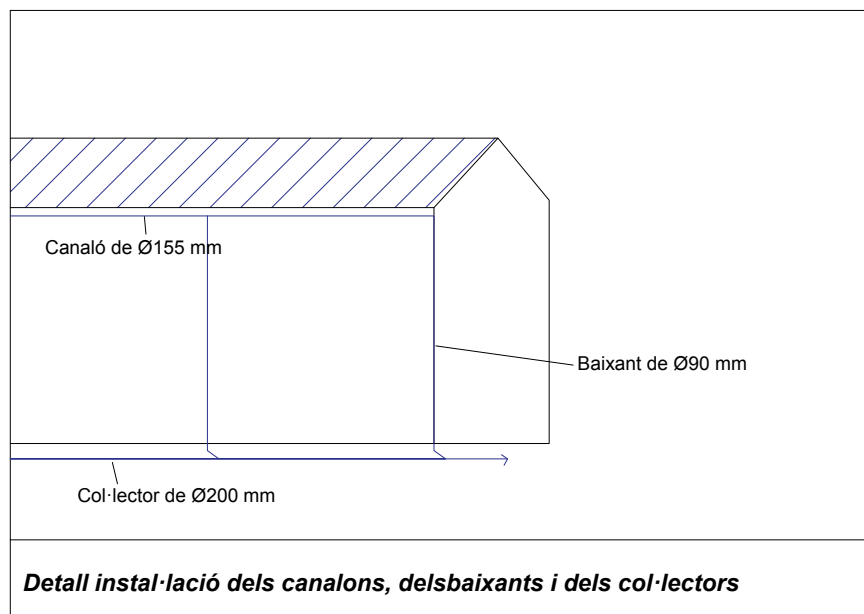
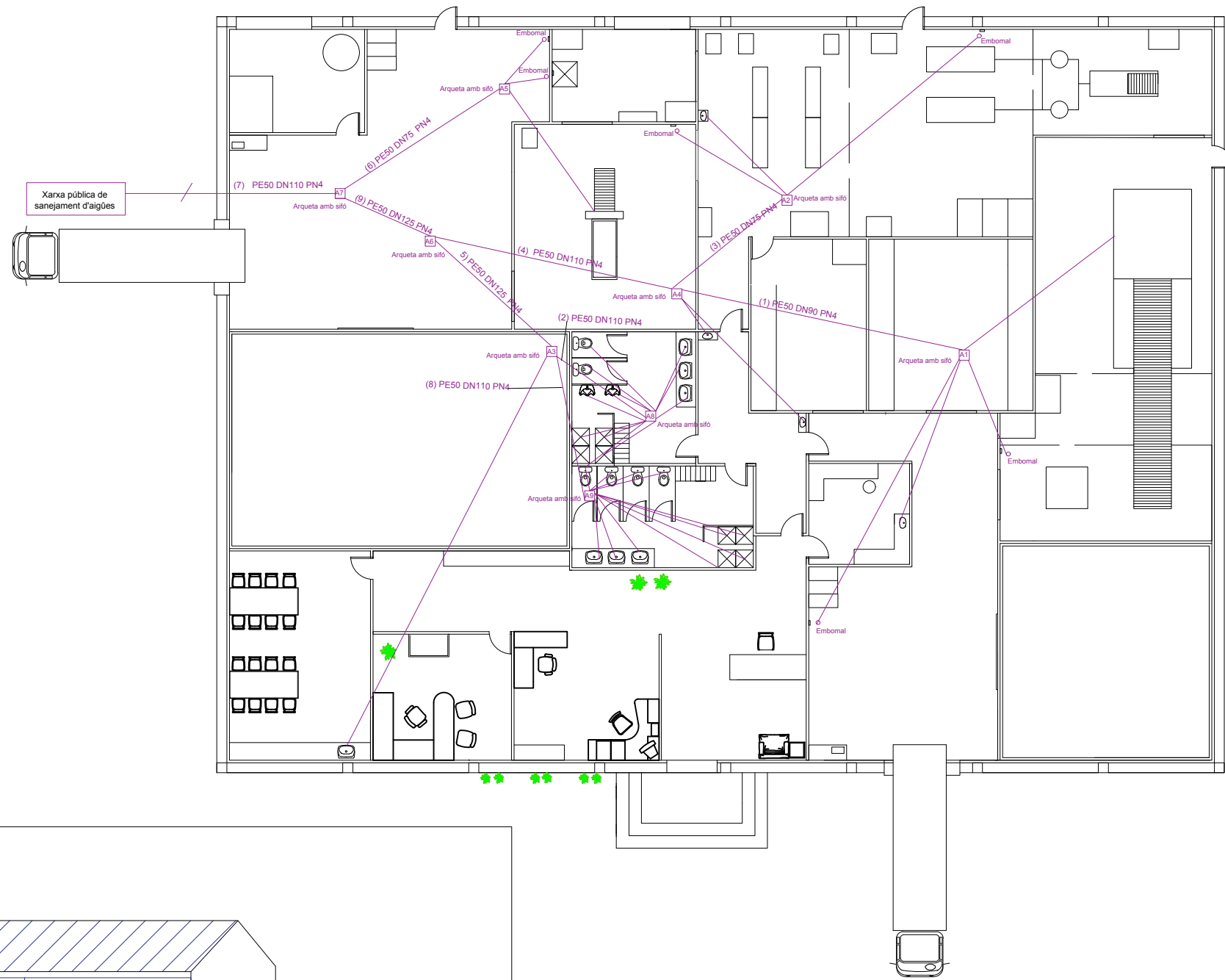
Projecte d'una indústria elaboradora de suc amb premsatge en fred ubicada a Fornells de la Selva (Gironès)			
Dibuixat	04/04/2019	Alba Bota Puigdevall	
Comprovat	10/04/2019	Jaume Puig Bargués	
Escala	INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA DE SERVEIS (1)		09
1:200			Signat



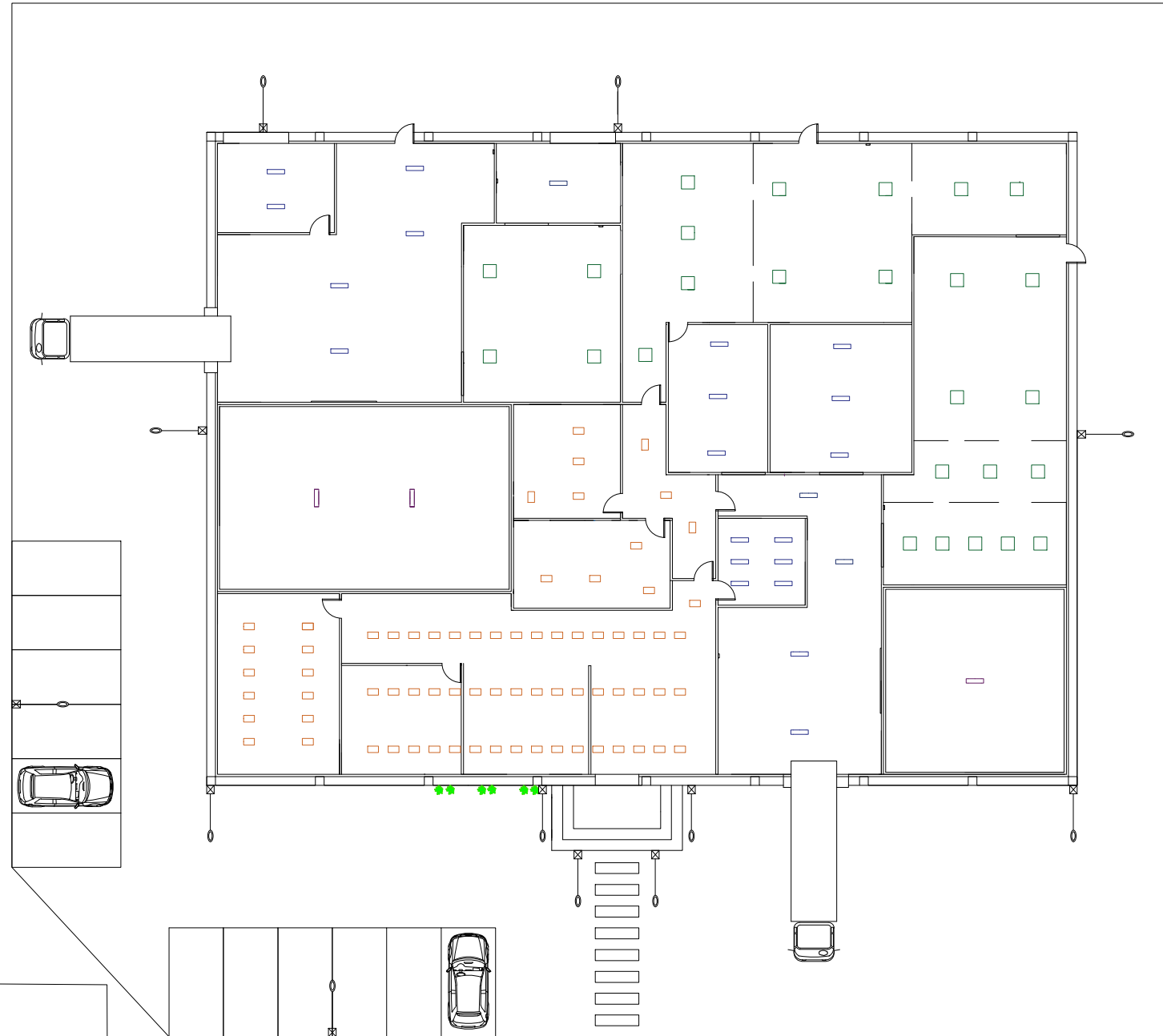
LLEGENDA

- Conducció d'aigua freda
- Conducció d'aigua calenta
- Caldera
- ▤ Comptador volumètric
- ⚡ Vàlvula antiretorn






Projecte d'una indústria elaboradora de suc amb premsatge en fred ubicada a Fornells de la Selva (Gironès)			
Dibuixat	04/04/2019	Alba Bota Puigdevall	
Comprovat	10/04/2019	Jaume Puig Bargués	
Escala 1:200	INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA DE PROCÉS (2)		10
			Signat




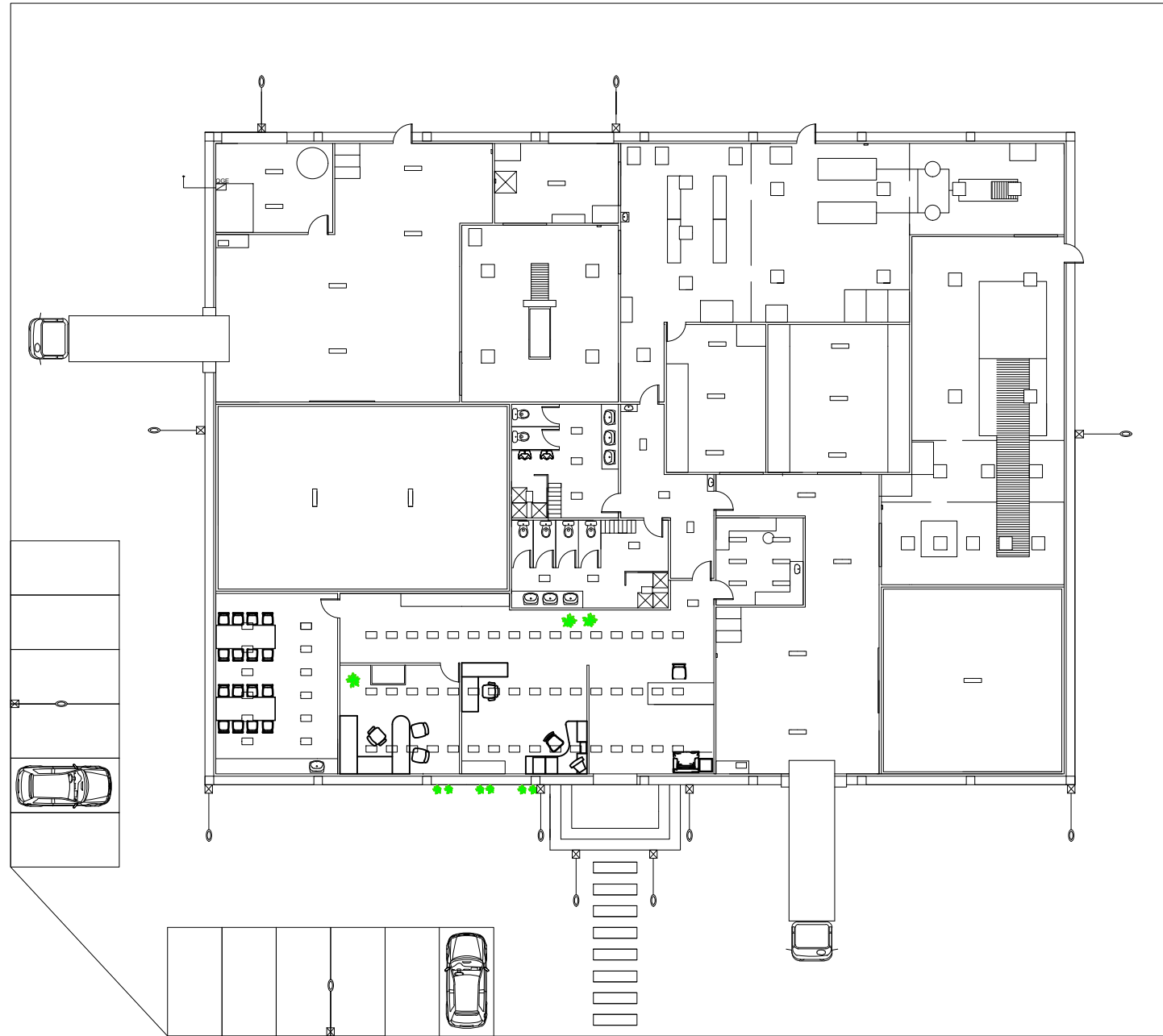
Projecte d'una indústria elaboradora de suc amb premsatge en fred ubicada a Fornells de la Selva (Gironès)			
Dibuixat	04/04/2019	Alba Bota Puigdevall	
Comprovat	10/04/2019	Jaume Puig Bargués	<p style="text-align: center; font-size: 24pt; font-weight: bold;">11</p>
Escala	1:200		
SANEJAMENT I PLUVIALS			



LLEGENDA

	LED d'oficines
	Fluorescent cambres frigorífiques
	LED de procés
	Fluorescent de procés i altres
	LED exterior

Projecte d'una indústria elaboradora de sucres amb premsatge en fred ubicada a Fornells de la Selva (Gironès)		
Dibuixat	04/04/2019 Alba Bota Puigdevall	
Comprovat	10/04/2019 Jaume Puig Bargués	
Escala	12	
INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT		Signat



LLEGENDA

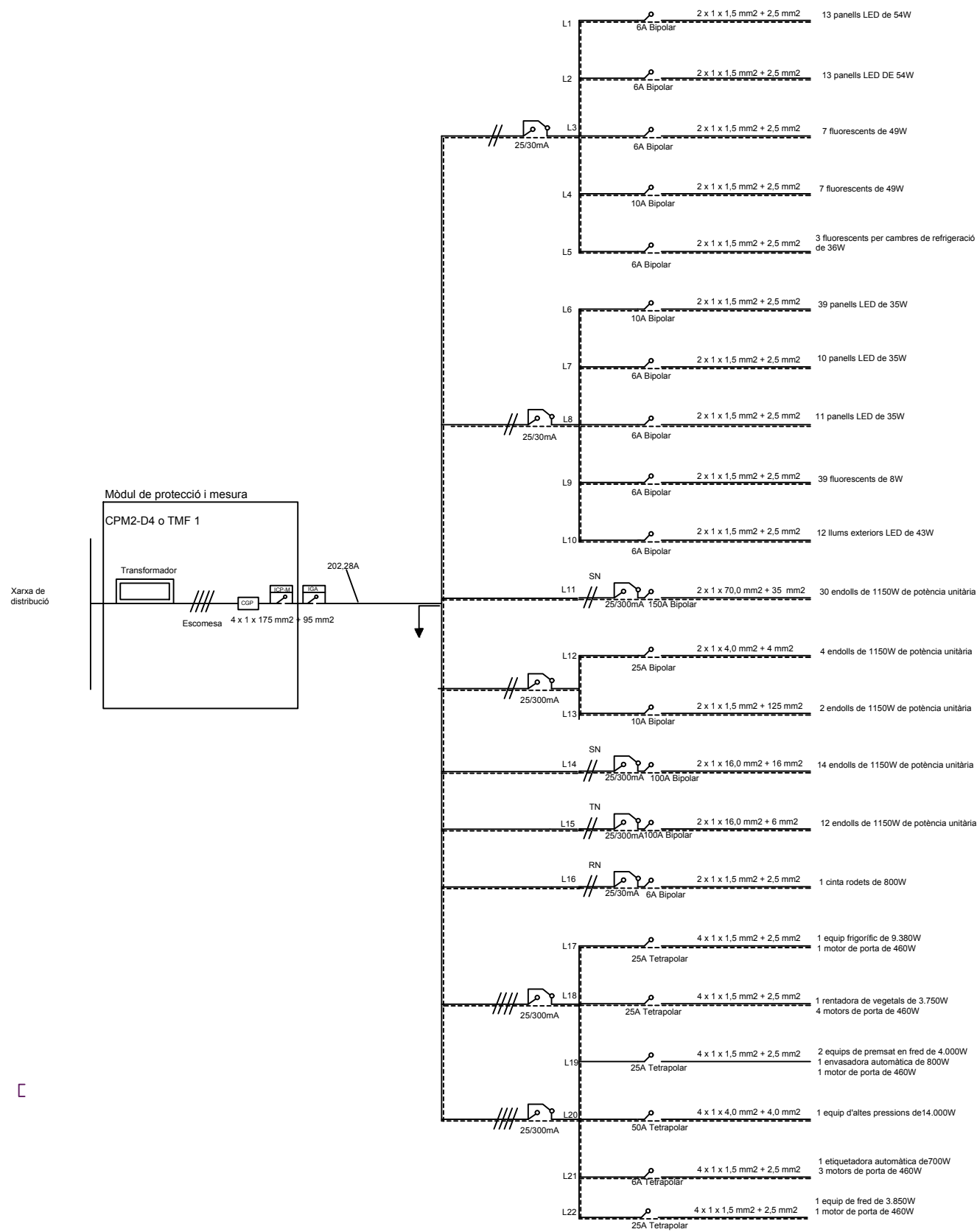
	Pres a terra
	Quadre elèctric

Projecte d'una indústria elaboradora de suc amb premsatge en fred ubicada a Fornells de la Selva (Gironès)		
Dibuixat	04/04/2019	Alba Bota Puigdevall
Comprovat	10/04/2019	Jaume Puig Bargaúes



Escala	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	13
		Signat

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK



CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

Projecte d'una indústria elaboradora de suc amb premsatge en fred ubicada a Fornells de la Selva (Gironès)			
Dibuixat	04/04/2019	Alba Bota Puigdevall	
Comprovat	10/04/2019	Jaume Puig Bargués	
Escala			14
ESQUEMA UNIFILAR			Signat