

 Universitat de Girona  
**Escola Politècnica Superior**

## Treball final de grau

**Estudi: Grau en Enginyeria Agroalimentària**

**Títol: PROJECTE D'UNA PLANTA DE PROCESSAMENT DE CARN ECOLÒGICA UBICADA A VILA-SACRA (ALT-EMPORDÀ)**

**Document:**

Plànols

**Alumne:**

Llorenç Roldan Audinis

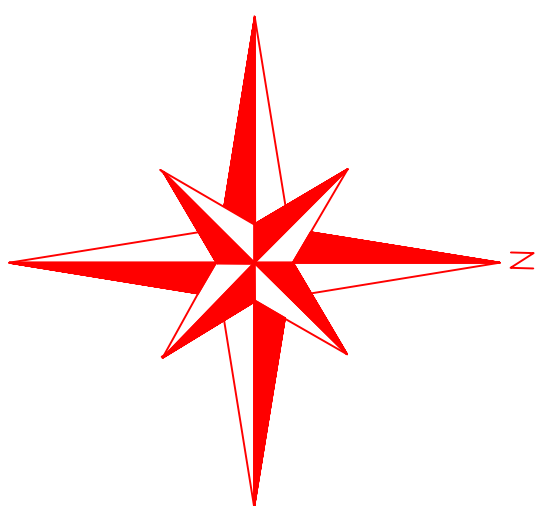
**Tutor:** Jaume Puig i Bargués

**Departament:** Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària

**Àrea:** Enginyeria Agroforestal

**Convocatòria (mes/any)**

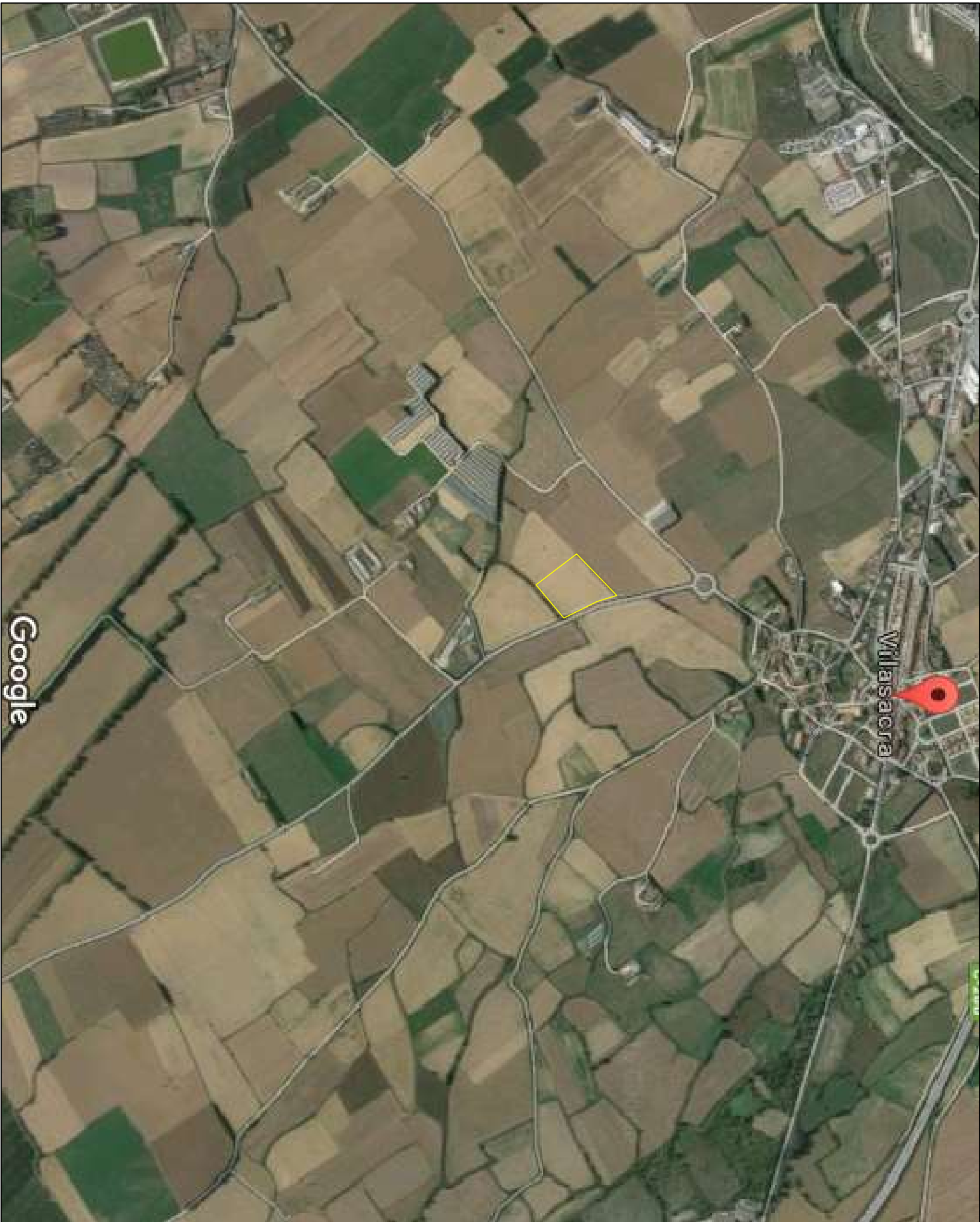
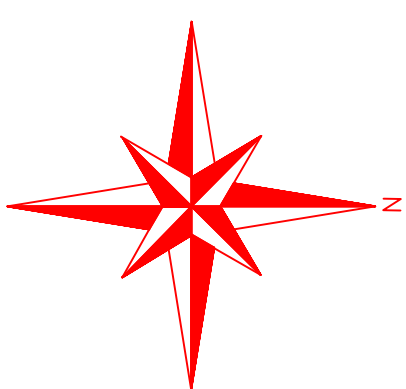
Juny/2016



LLEGENDA

 Zona d'ubicació del projecte

Universitat de Girona			PROJECTE D'UNA PLANTA DE PROCESSAMENT DE CARN ECOLÒGICA	
UBICADA A VILA-SACRA (ALT-EMPORDÀ)				
Dibuixant	Llorenç Roldan Audinís		Estudis	
Data	Juny 2016		Grau en Enginyeria Agroalimentària	
Escala:	1/20000		Plànol	Signat
Plànol n°:	1		EMPLAÇAMENT	

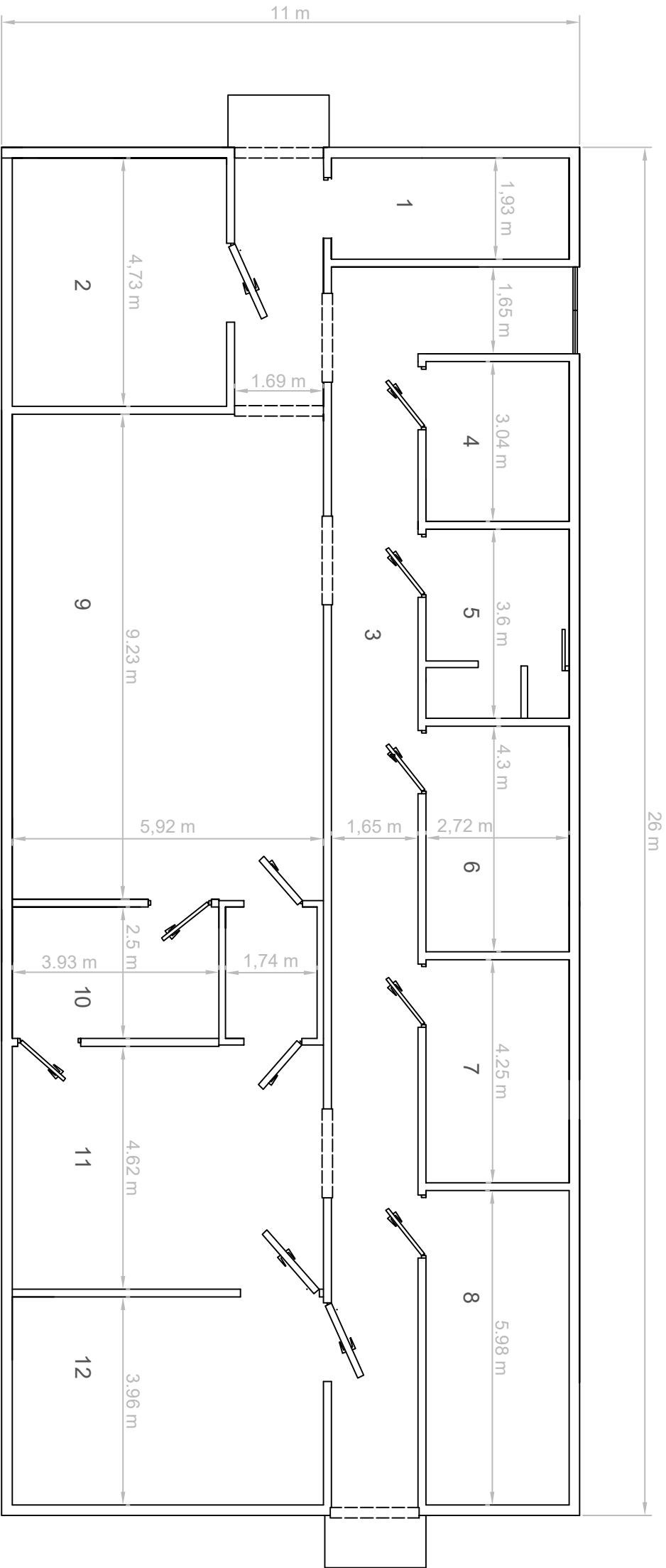


LLEGENDA

Zona d'ubicació del projecte


Universitat de Girona		PROJECTE D'UNA PLANTA DE PROCESSAMENT DE CARN ECOLÒGICA UBICADA A VILA-SACRA (ALT-EMPORDÀ)	
Dibuixant	Llorenç Roldan Audinís	Estudis	
Data	Juny 2016	Grau en Enginyeria Agroalimentària	
Escala:	1/250	Plànol	Signat
Plànol n°:	2		

## SITUACIÓ

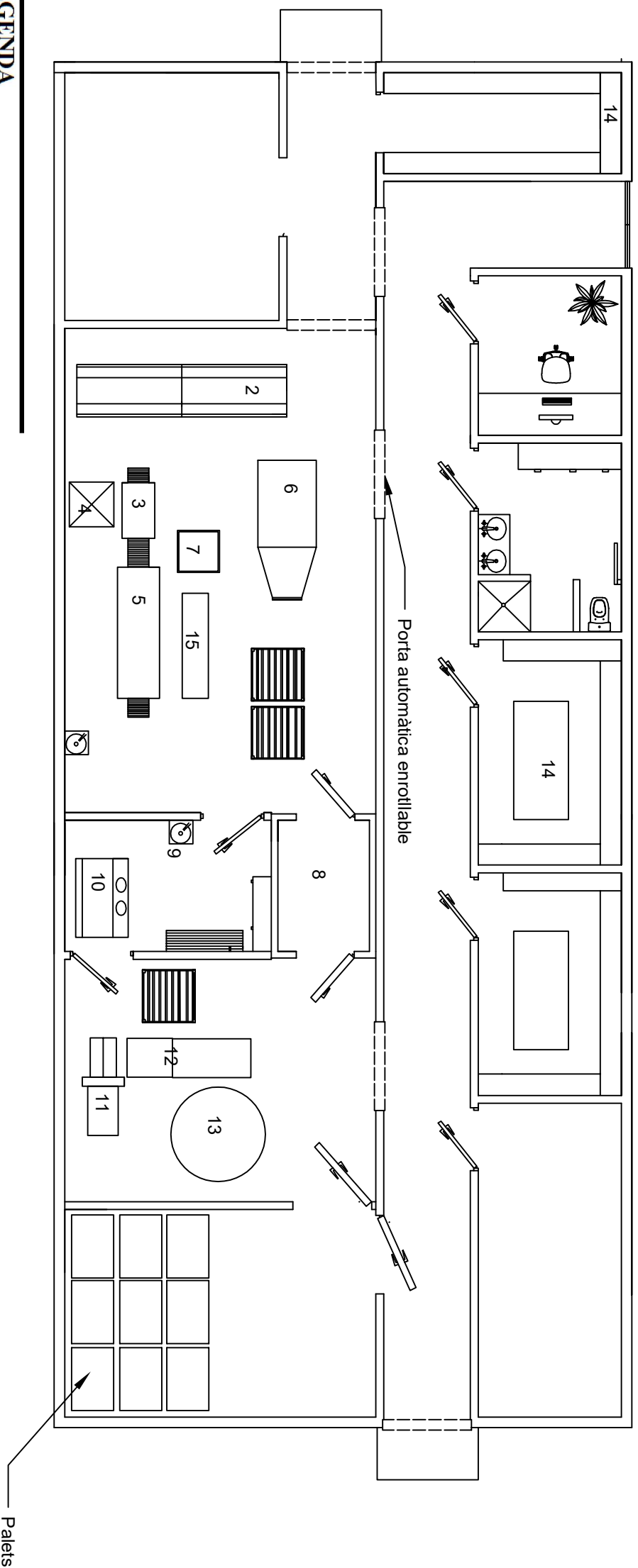


LLEGENDA

1	Sala productes no refrigerats
2	Cambra frigorífica recepció
3	Passadís
4	Oficina
5	Lavabo i vestuari
6	Magatzem productes de neteja
7	Magatzem envasos
8	Sala de màquines
9	Sala de procés
10	Sala de pas
11	Sala blanca
12	Cambra frigorífica expedició

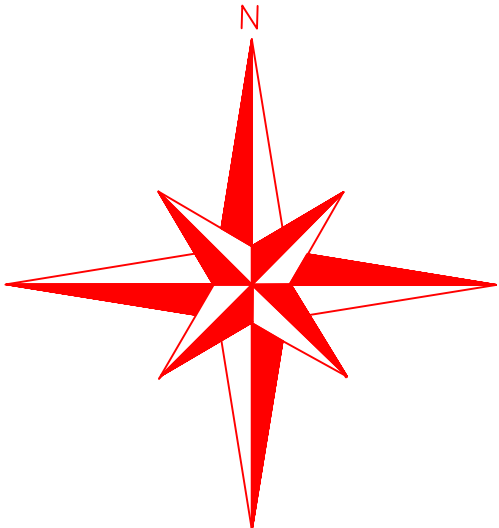
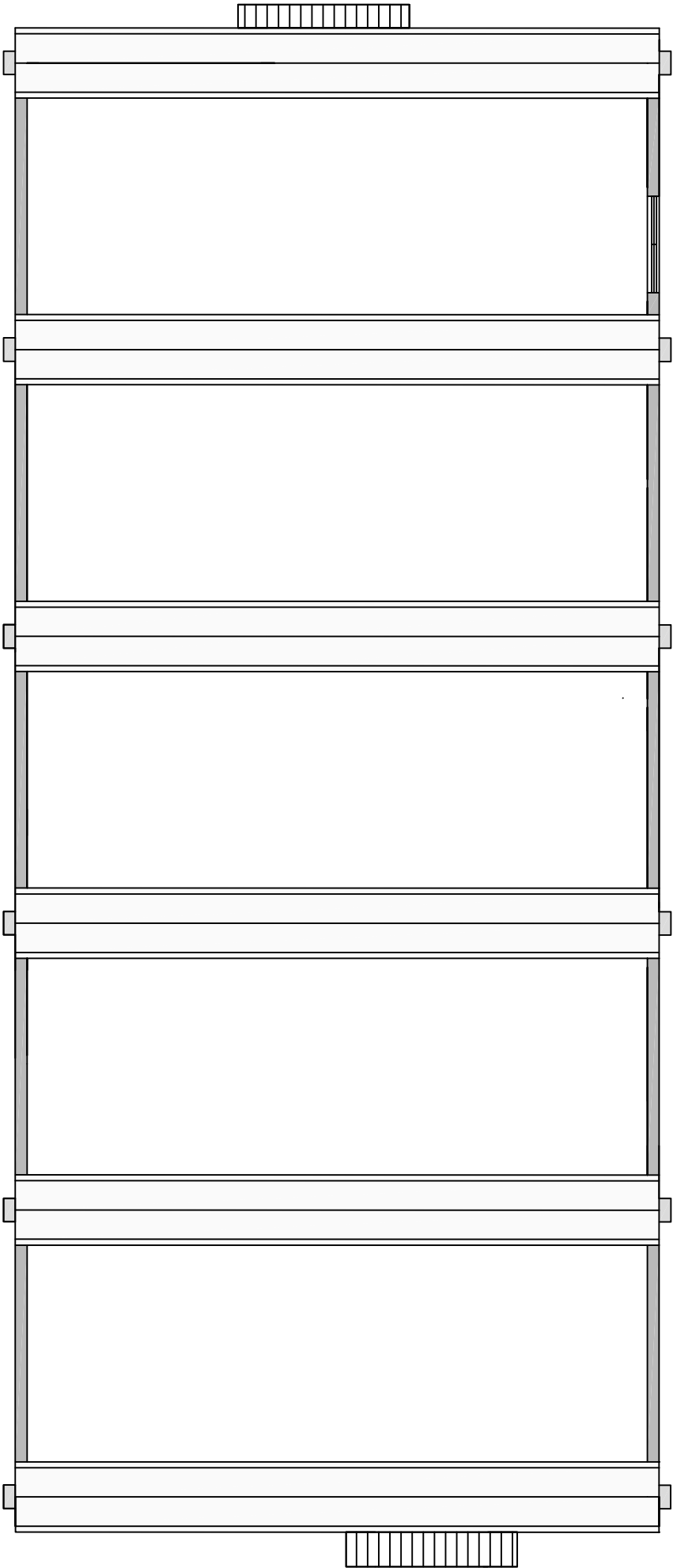
		<b>PROJECTE D'UNA PLANTA DE PROCESSAMENT DE CARN ECOLÒGICA</b>	
<b>UBICADA A VILA-SACRA (ALT-EMPORDÀ)</b>			
<b>Dibuixant</b>	Llorenç Roldan Audinís	<b>Estudis</b>	
<b>Data</b>	Juny 2016	Grau en Enginyeria Agroalimentària	
<b>Escala:</b>	1/100	<b>Plànol</b>	<b>Signat</b>
<b>Plànol n°:</b>	3	<b>DISTRIBUCIÓ</b>	





LLEGENDA	
1	Carretons
2	Taules
3	Injectora
4	Tanc de salmorra
5	Tenderitzadora
6	Massajadora
7	Carretó per a peces tenderitzades
8	Forn
9	Rentamans en sala blanca
10	Higienitzador en sala blanca
11	Lliscadora
12	Tren Pesatge-Envasat-Etiquetat
13	Taula empaquetadora
14	Estanteries
15	Embutidora

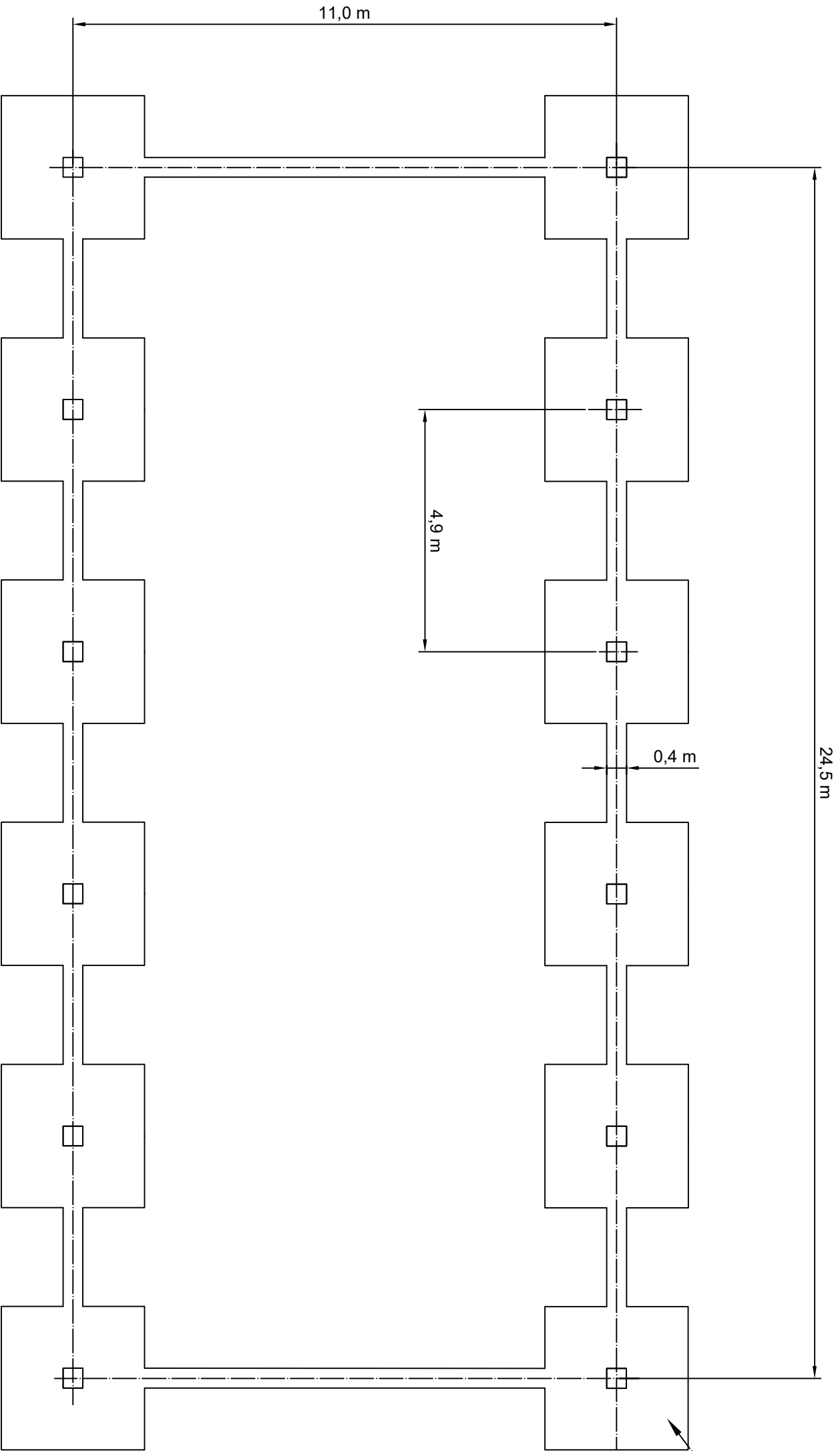
		<b>PROJECTE D'UNA PLANTA DE PROCESSAMENT DE CARN ECOLÒGICA UBICADA A VILA-SACRA (ALT-EMPORDÀ)</b>	
<b>Dibuixant</b>	Llorenç Roldan Audinis	<b>Estudis</b>	Grau en Enginyeria Agroalimentària
<b>Data</b>	Juny 2016		
<b>Escala:</b> 1/100	<b>Plànol</b>	<b>Signat</b>	
<b>Plànol n.º:</b> 4	<b>DISTRIBUCIÓ AMB MAQUINÀRIA</b>		




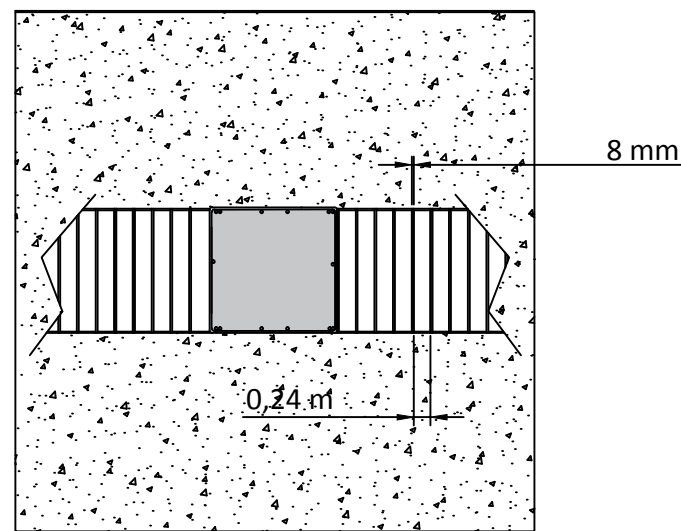
Característiques estructurals	
Pilars	$N_d = 92,75 \text{ kN}$
Bigues	$V_d = 70,19 \text{ kN/m}$ $M_{\max} = 193,01 \text{ kN}^*\text{m}$

Universitat de Girona		PROJECTE D'UNA PLANTA DE PROCESSAMENT DE CARN ECOLÒGICA UBICADA A VILA-SACRA (ALT-EMPORDÀ)	
Dibuixant	Llorenç Roldan Audinís	Estudis	
Data	Juny 2016	Grau en Enginyeria Agroalimentària	
Escala:	1/100	Plànol	Signat
Plànol n°:	5		

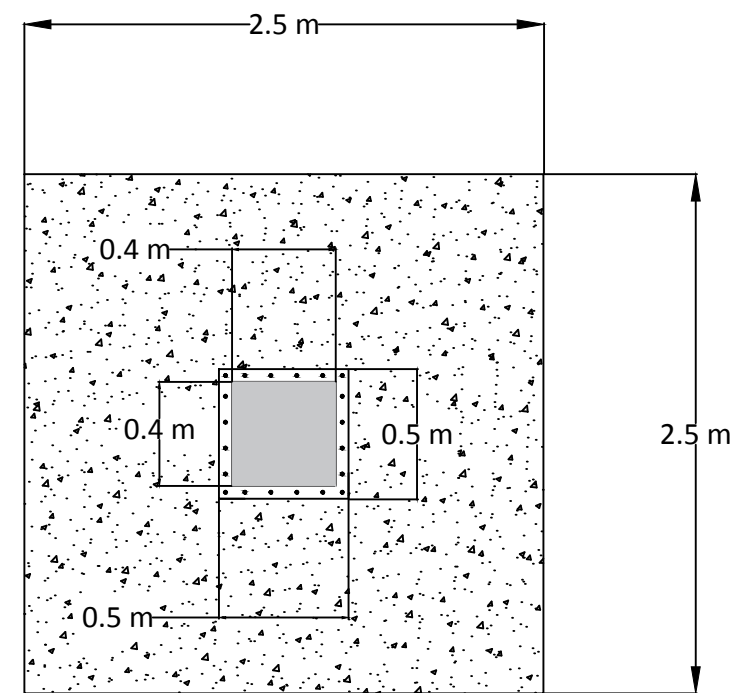
ESTRUCTURES



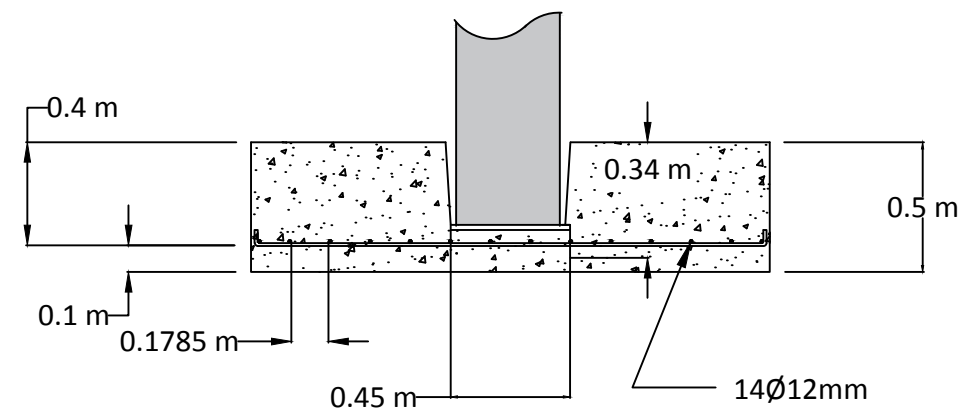
 <b>PROJECTE D'UNA PLANTA DE PROCESSAMENT DE CARN ECOLÒGICA</b> <b>UBICADA A VILA-SACRA (ALT-EMPORDÀ)</b>	
<b>Dibuixant</b>	Llorenç Roldan Audinís
<b>Data</b>	Juny 2016
<b>Escales:</b> 1/100	<b>Plànol</b>
<b>Plànol n°:</b> 6	<b>FONAMENTS</b>
<b>Estudis</b> Grau en Enginyeria Agroalimentària	
<b>Signat</b>	



Detall riostra



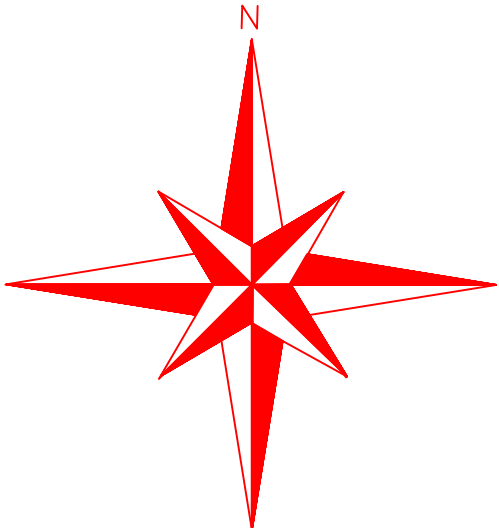
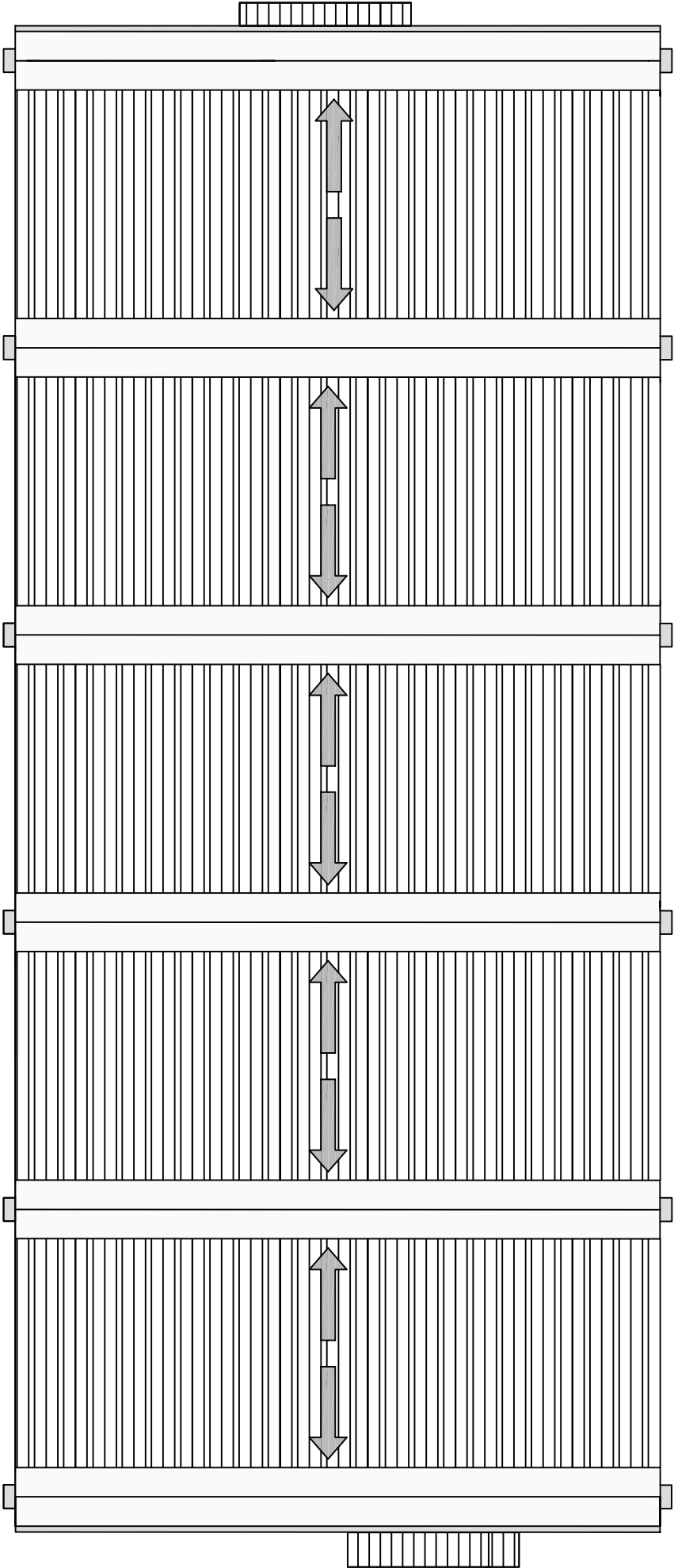
Detall alçat sabata i pilar




Detall perfil sabata i pilar

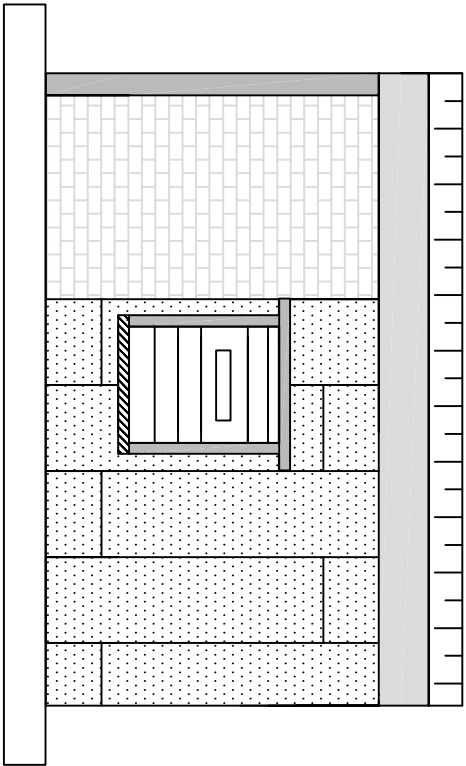
	PROJECTE D'UNA PLANTA DE PROCESSAMENT DE CARN ECOLÒGICA UBICADA A VILA-SACRA (ALT-EMPORDÀ)		
Dibuixant	Llorenç Roldan Audinis	Estudis  Grau en Enginyeria Agroalimentària	
Data	Juny 2016		
Escala:  1/100	Plànol   <		



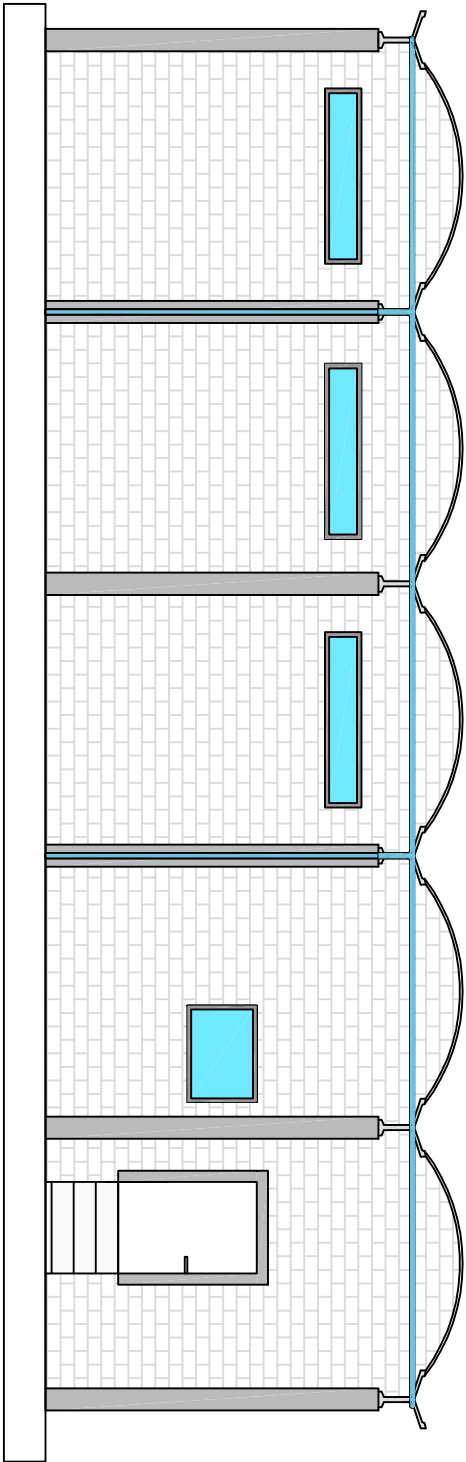


		PROJECTE D'UNA PLANTA DE PROCESSAMENT DE CARN ECOLÒGICA UBICADA A VILA-SACRA (ALT-EMPORDÀ)	
Dibuixant	Llorenç Roldan Audinís		Estudis
Data	Juny 2016		Grau en Enginyeria Agroalimentària
Escala:	Plànol		Signat
Plànol n°:	COBERTA		
8			

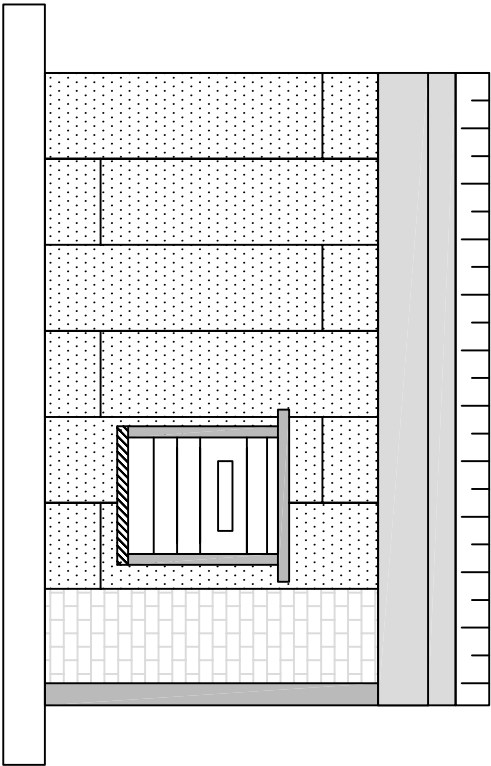




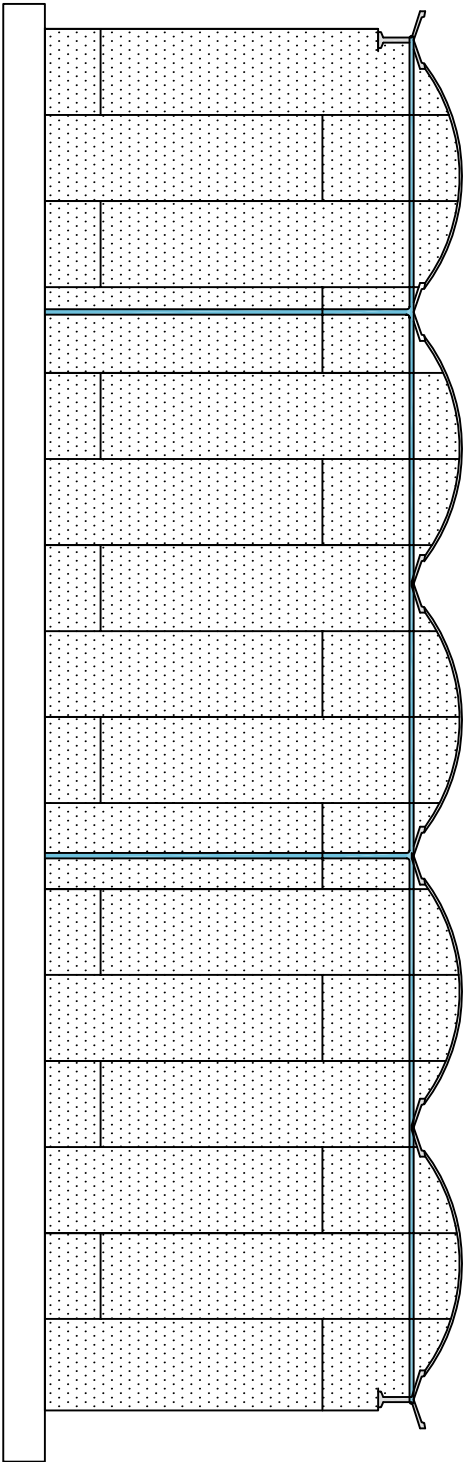
Façana Nord



Façana Oest

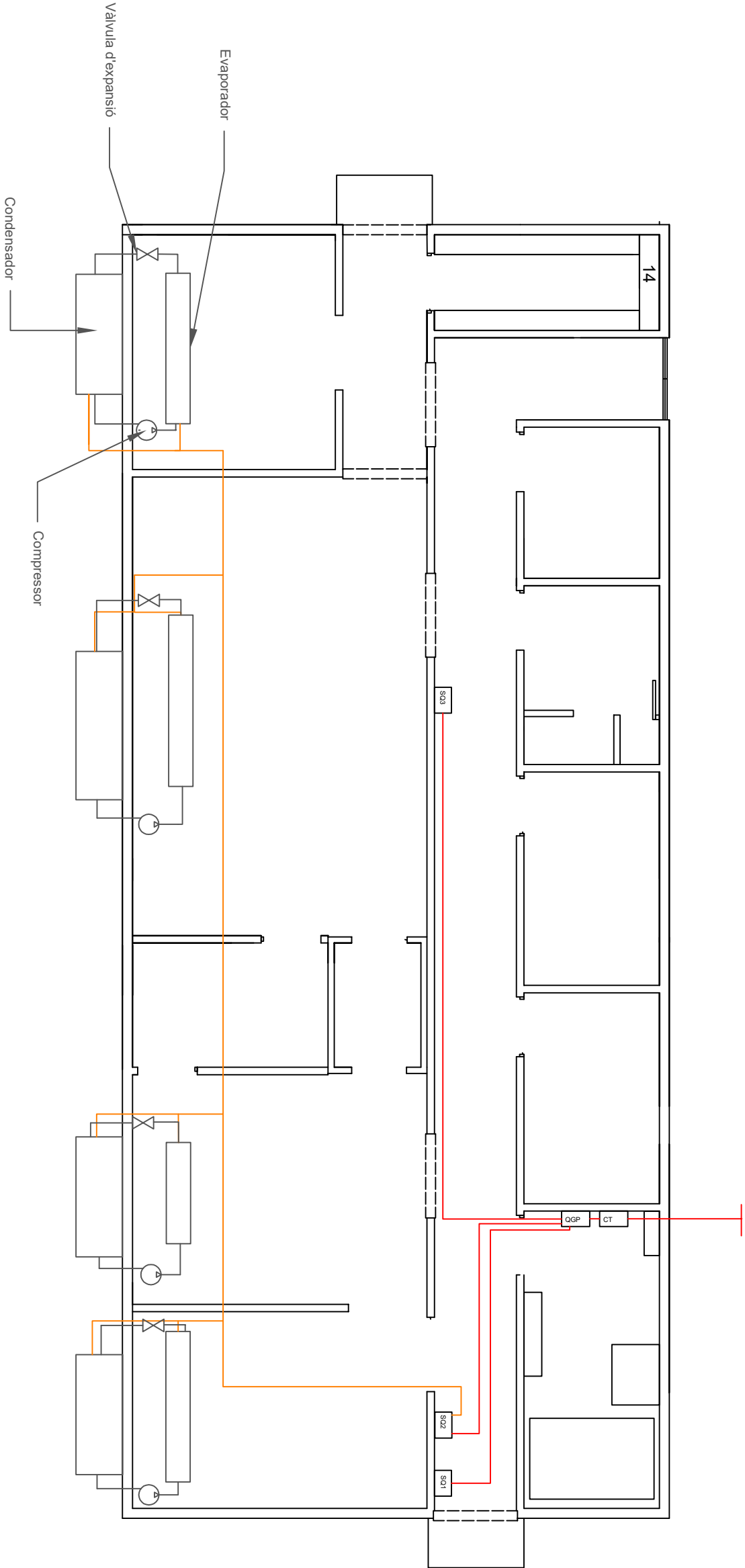


Façana Sud

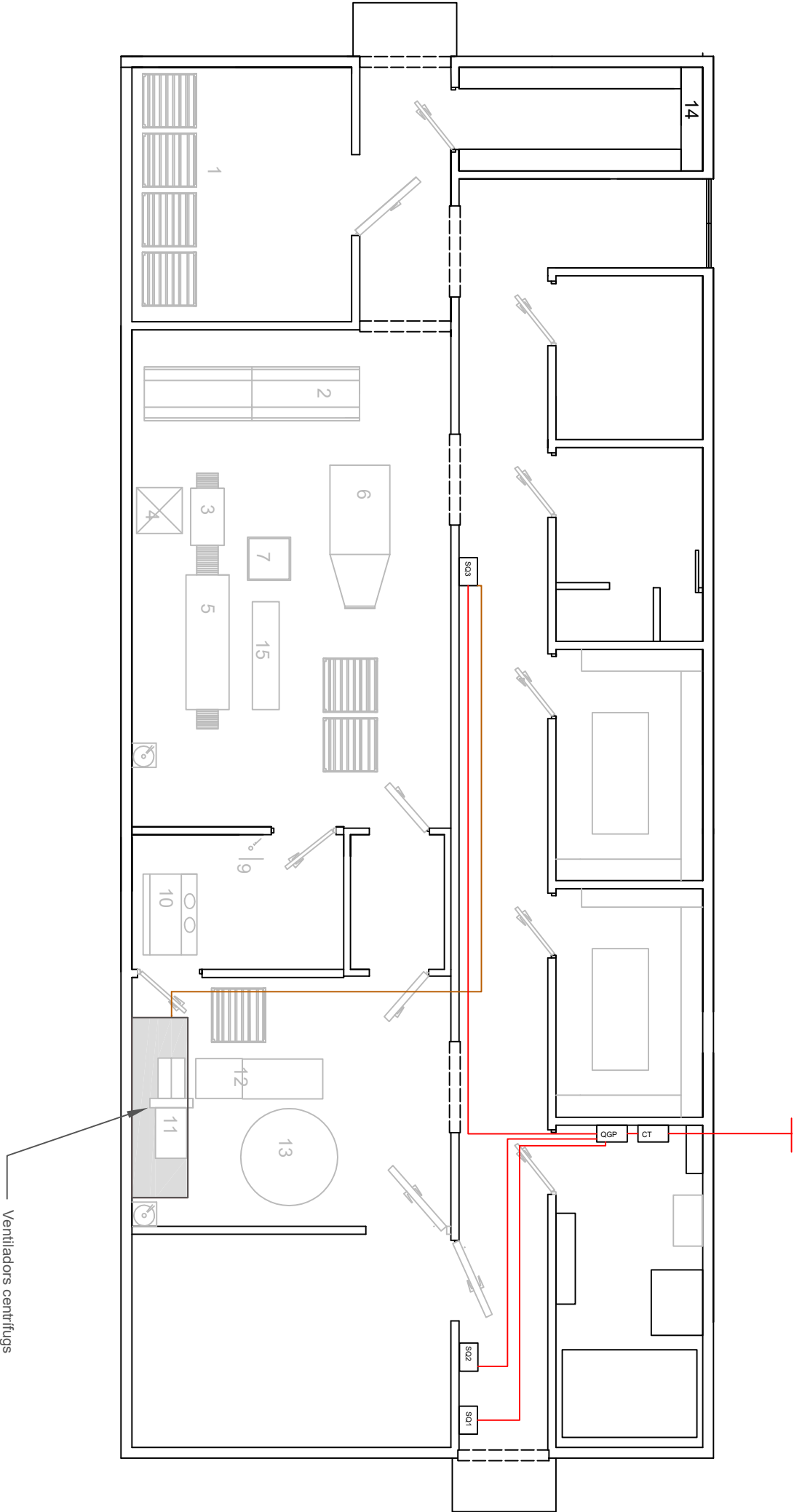


Façana Est

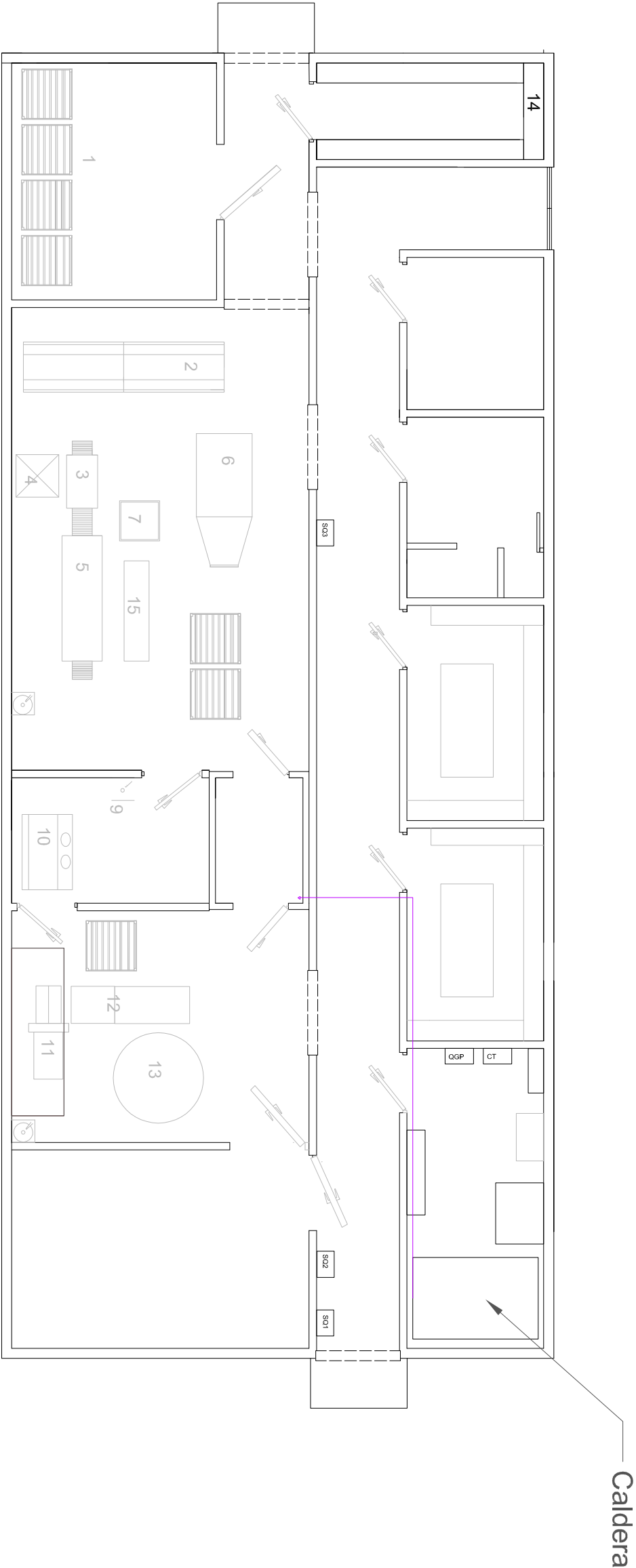
Universitat de Girona				PROJECTE D'UNA PLANTA DE PROCESSAMENT DE CARN ECOLÒGICA UBICADA A VILA-SACRA (ALT-EMPORDÀ)	
Dibuixant		Llorenç Roldan Audinís		Estudis	
Data		Juny 2016		Grau en Enginyeria Agroalimentària	
Escala:		Plànol		Signat	
Plànol n°:		10		FAÇANES	



Universitat de Girona		PROJECTE D'UNA PLANTA DE PROCESSAMENT DE CARN ECOLÒGICA UBICADA A VILA-SACRA (ALT-EMPORDÀ)	
Dibuixant	Llorenç Roldan Audinís	Estudis	
Data	Juny 2016	Grau en Enginyeria Agroalimentària	
Escales:	1/100	Plànol	
Plànol n°:	11		
INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ			Signat



Universitat de Girona		PROJECTE D'UNA PLANTA DE PROCESSAMENT DE CARN ECOLÒGICA UBICADA A VILA-SACRA (ALT-EMPORDÀ)	
Dibuixant	Llorenç Roldan Audinís	Estudis	
Data	Juny 2016	Grau en Enginyeria Agroalimentària	
Escala:	1/100	Plànol	
Plànol n°:	12	INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ	
		Signat	

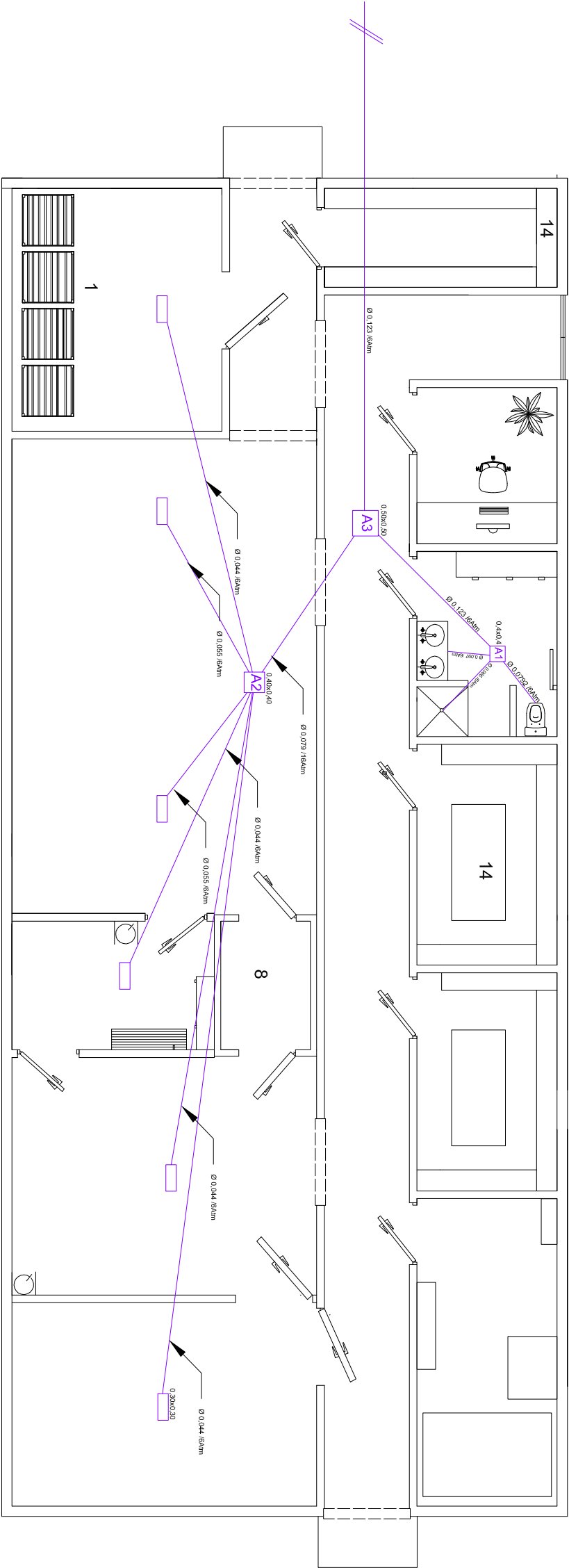


Llegenda	
Conducció vapor	





Universitat de Girona		PROJECTE D'UNA PLANTA DE PROCESSAMENT DE CARN ECOLÒGICA	
UBICADA A VILA-SACRA (ALT-EMPORDÀ)			
Dibuixant	Llorenç Roldan Audinís	Estudis	
Data	Juny 2016	Grau en Enginyeria Agroalimentària	
Escala:	1/100	Plànol	
Plànol n°:	13	INSTAL·LACIÓ DE VAPOR	
		Signat	



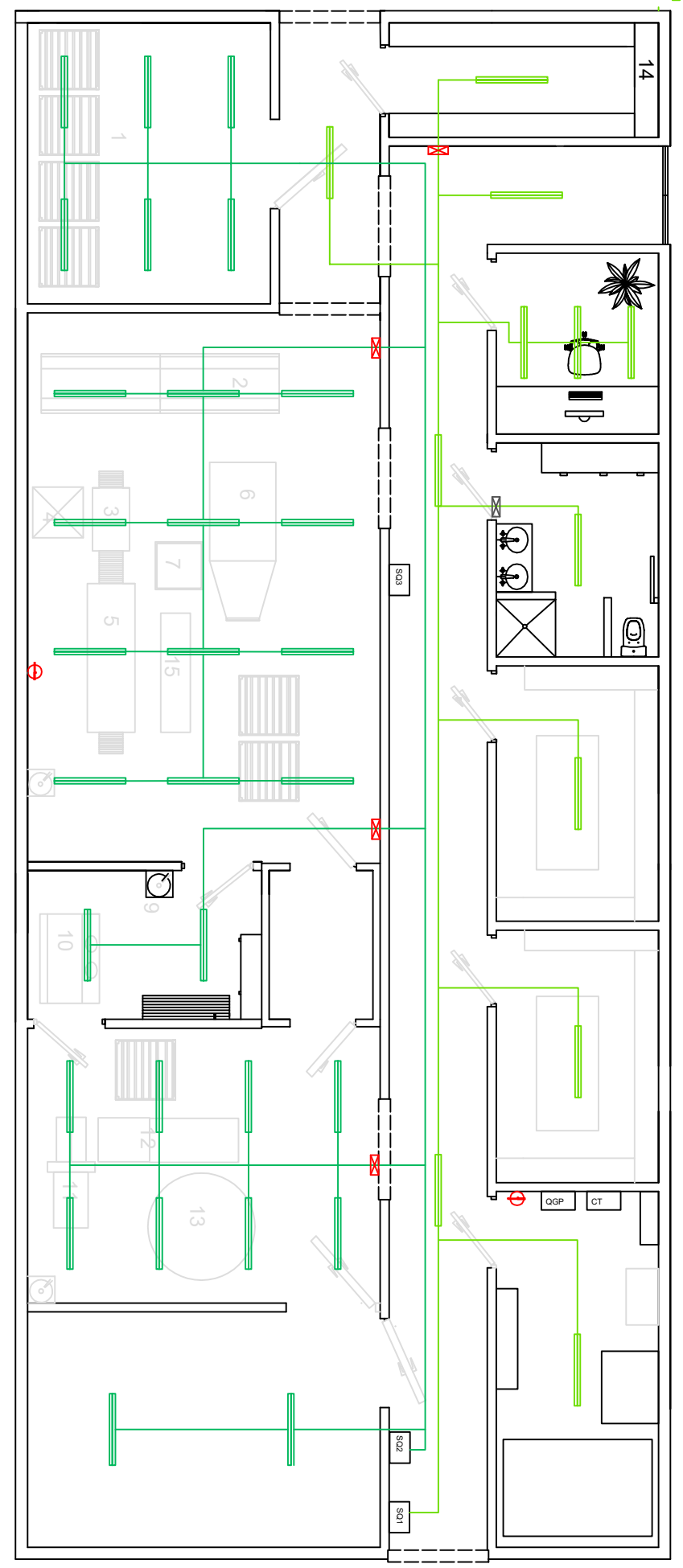




Llegenda

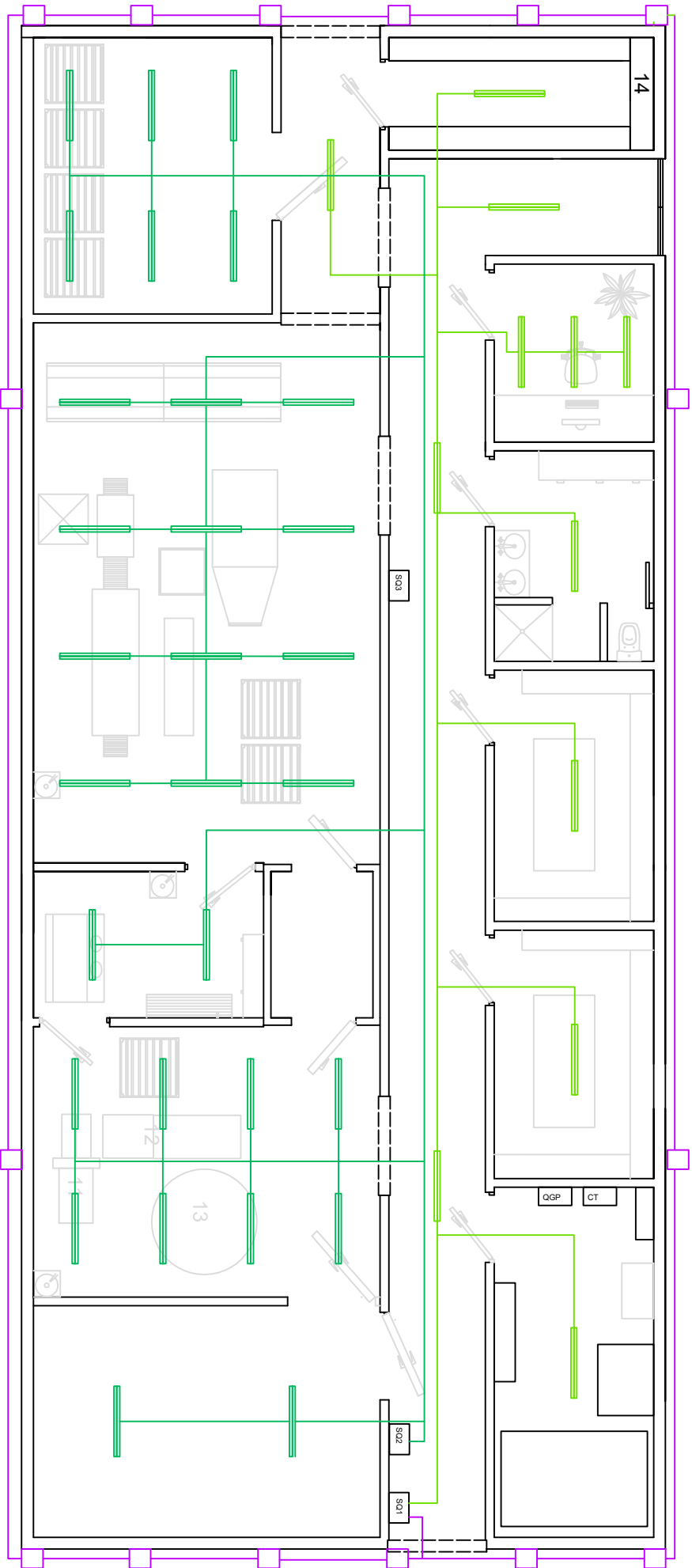
Bufona sifònica	
Arqueta 1	
Arqueta 2	
Arqueta 3	

			PROJECTE D'UNA PLANTA DE PROCESSAMENT DE CARN ECOLÒGICA		
UBICADA A VILA-SACRA (ALT-EMPORDÀ)					
Dibuixant	Llorenç Roldan Audinís		Estudis		
Data	Juny 2016		Grau en Enginyeria Agroalimentària		
Escala:	1/100		Plànol		Signat
Plànol n°:	15		INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT		



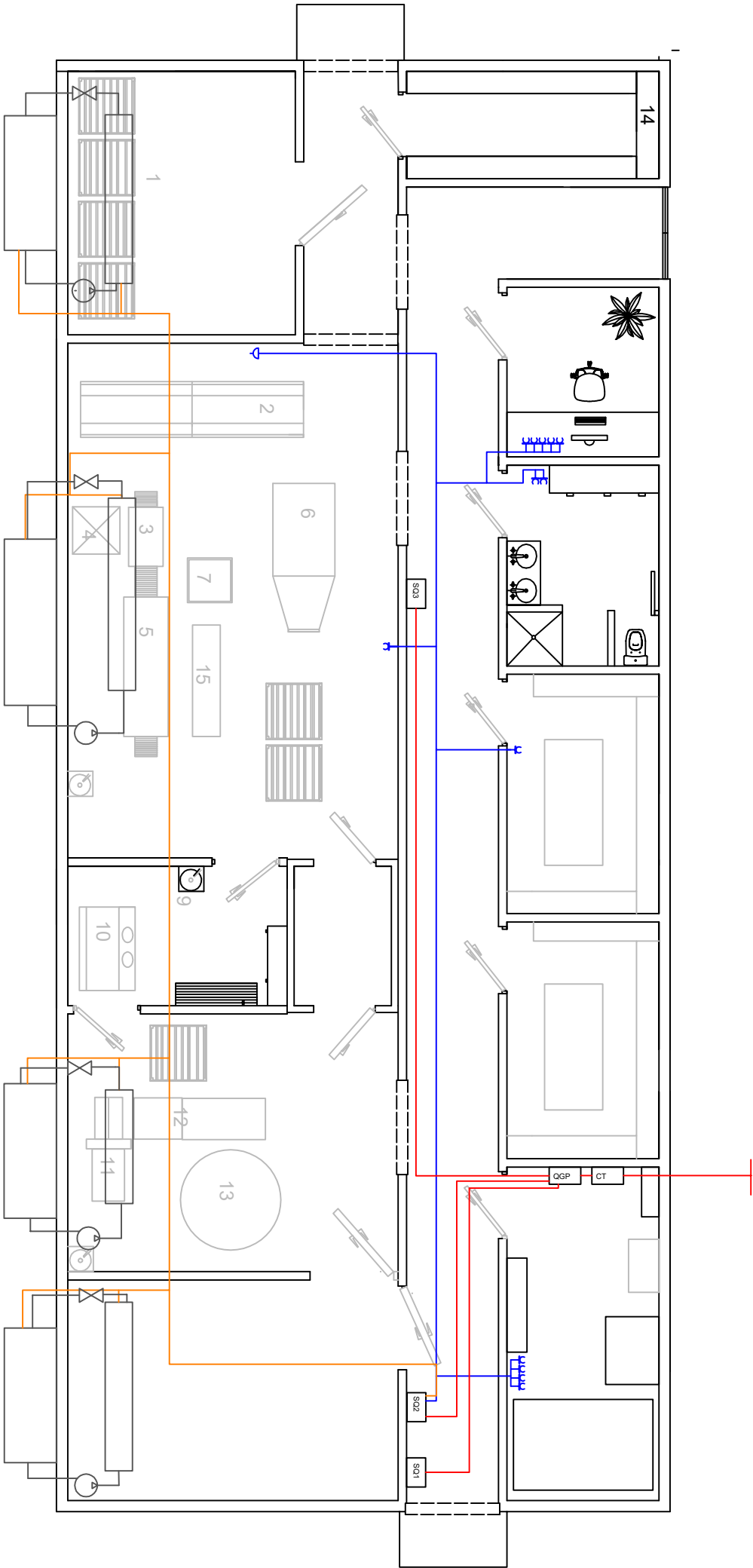
Llegenda	
Fluorescent emergència	
Extintor	

		PROJECTE D'UNA PLANTA DE PROCESSAMENT DE CARN ECOLÒGICA UBICADA A VILA-SACRA (ALT-EMPORDÀ)	
Dibuixant	Llorenç Roldan Audinís	Estudis	
Data	Juny 2016	Grau en Enginyeria Agroalimentària	
Escales:	1/100	Plànol	
Plànol n°:	16	INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS	
		Signat	



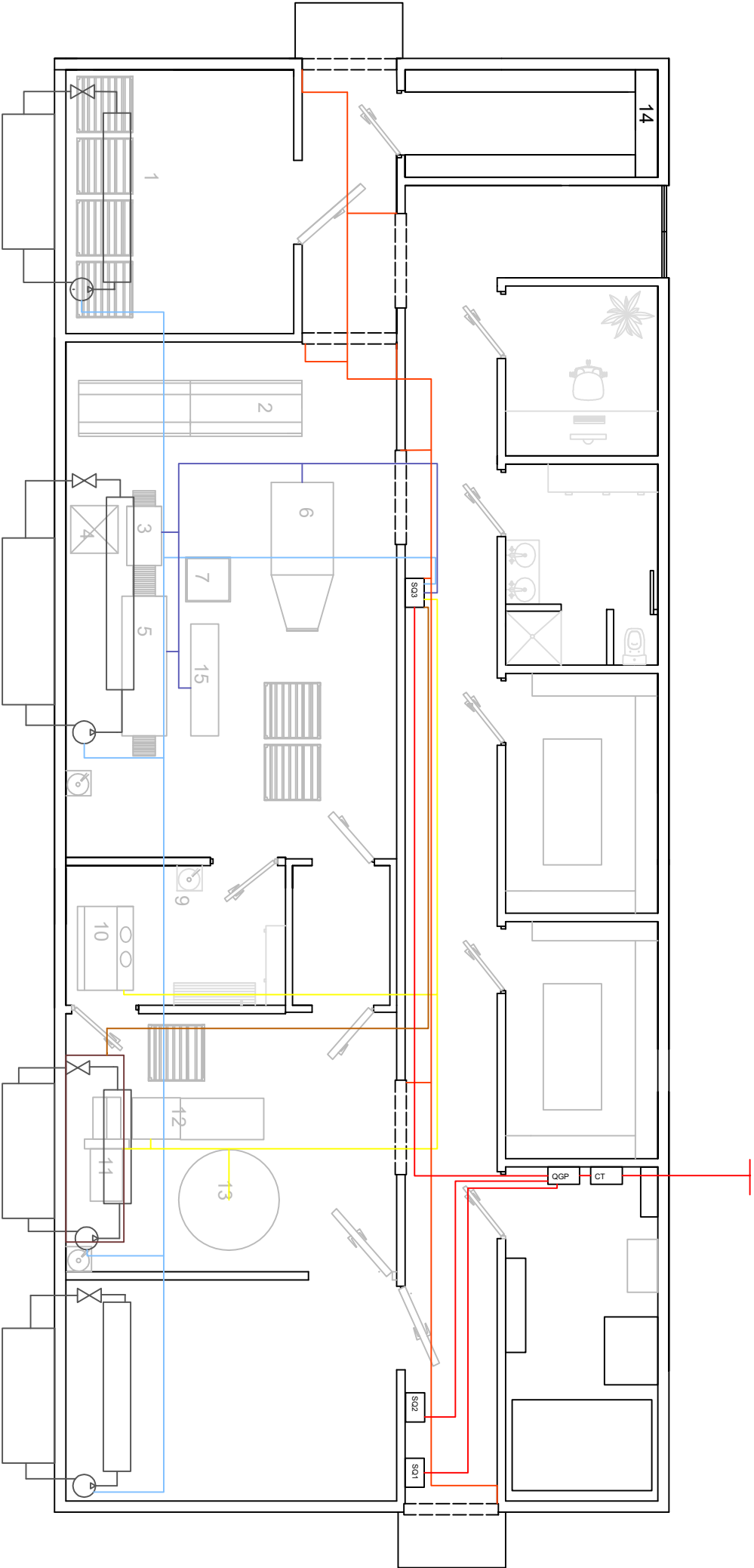
Llegenda	
Línia 1	
Línia 2	
Línia 10	

		<b>PROJECTE D'UNA PLANTA DE PROCESSAMENT DE CARN ECOLÒGICA</b>	
<b>UBICADA A VILA-SACRA (ALT-EMPORDÀ)</b>			
<b>Dibuixant</b>	Llorenç Roldan Audinís	<b>Estudis</b>	
<b>Data</b>	Juny 2016	Grau en Enginyeria Agroalimentària	
<b>Escala:</b>	1/100	<b>Plànol</b>	<b>Signat</b>
<b>Plànol n°:</b>	17	<b>ESQUEMA LÍNIA SQ1</b>	




Llegenda	
Línia 3	<div></div>
Línia 4	<div></div>

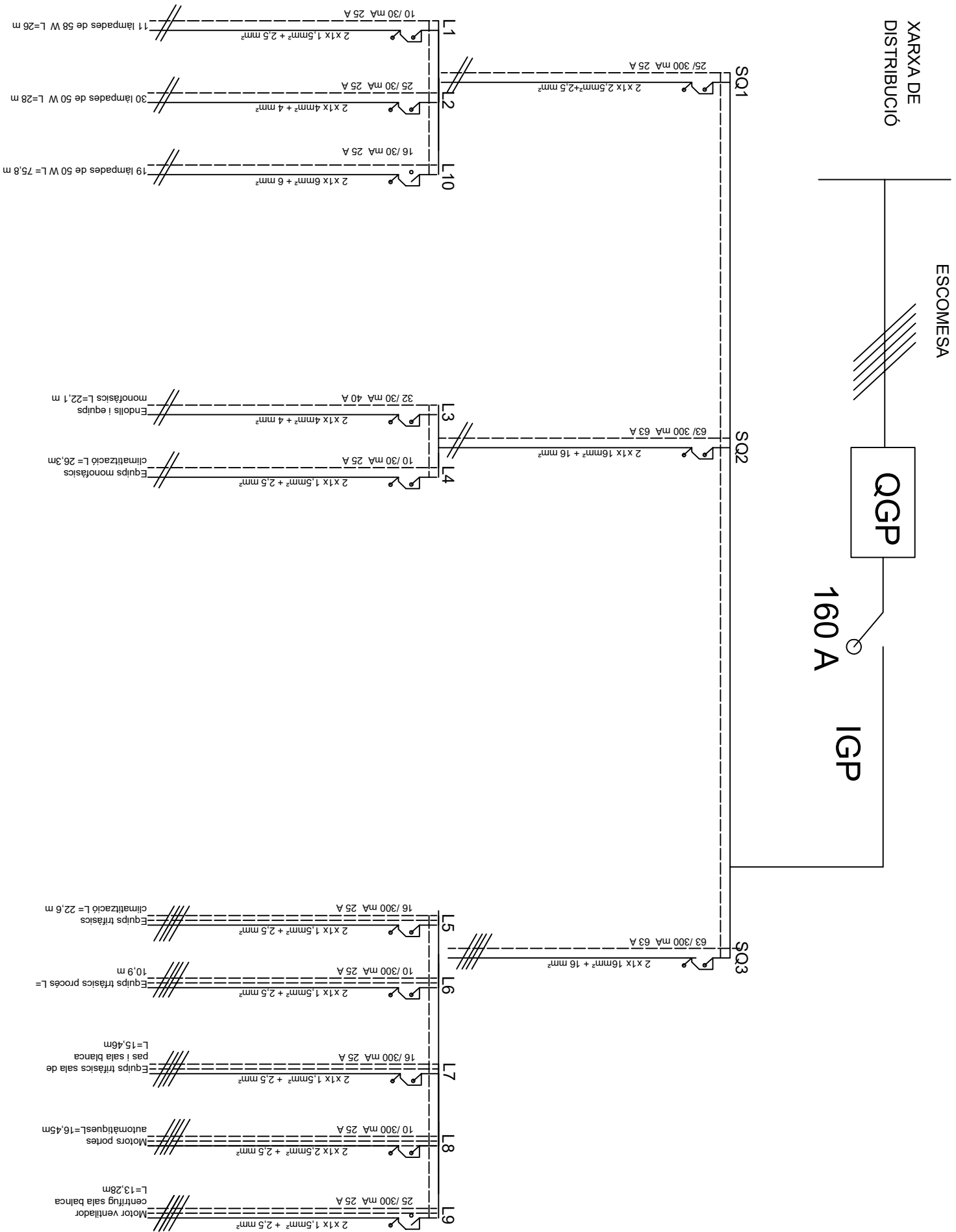
Universitat de Girona		PROJECTE D'UNA PLANTA DE PROCESSAMENT DE CARN ECOLÒGICA	
UBICADA A VILA-SACRA (ALT-EMPORDÀ)			
Dibuixant	Llorenç Roldan Audinís	Estudis	
Data	Juny 2016	Grau en Enginyeria Agroalimentària	
Escala:	1/100	Signat	
Plànol n°:	18	ESQUEMA LÍNIA SQ2	




Llegenda	
Línia 5	<div></div>
Línia 6	<div></div>
Línia 7	<div></div>
Línia 8	<div></div>
Línia 9	<div></div>

		<b>PROJECTE D'UNA PLANTA DE PROCESSAMENT DE CARN ECOLÒGICA</b>	
<b>UBICADA A VILA-SACRA (ALT-EMPORDÀ)</b>			
<b>Dibuixant</b>	Llorenç Roldan Audinís	<b>Estudis</b>	
<b>Data</b>	Juny 2016	Grau en Enginyeria Agroalimentària	
<b>Escala:</b>	1/100	<b>Plànol</b>	<b>Signat</b>
<b>Plànol n°:</b>	19	<b>ESQUEMA LÍNIA SQ3</b>	





		<b>PROJECTE D'UNA PLANTA DE PROCESSAMENT DE CARN ECOLÒGICA UBICADA A VILA-SACRA (ALT-EMPORDÀ)</b>	
<b>Dibuixant</b>	Llorenç Roldan Audinis	<b>Estudis</b>	Grau en Enginyeria Agroalimentària
<b>Data</b>	Juny 2016		
<b>Escala:</b>	-		
<b>Plànol n.º:</b>	20	<b>Plànol</b>	<b>ESQUEMA UNIFILAR</b>
		<b>Signat</b>	