



EPS

Escola Politècnica

Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Enginyeria Industrial. Pla 2002

Títol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, D'A.C.S., ESTUDI DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS I CENTRAL DE BIOMASSA EN UNA COOPERATIVA D'OLI

Document: PLÀNOLS

Alumne: BERENGUER CUBELLS I CUBELLS

Director/Tutor: JORDI COMAS BARON

Departament: Eng. Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ INDUSTRIAL

Convocatòria (mes/any): JUNY/2015




PROJECTE:
 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRIQA, D.A.C.S., ESTUDI DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS I CENTRAL DE BIOMASSA EN UNA COOPERATIVA DOLI

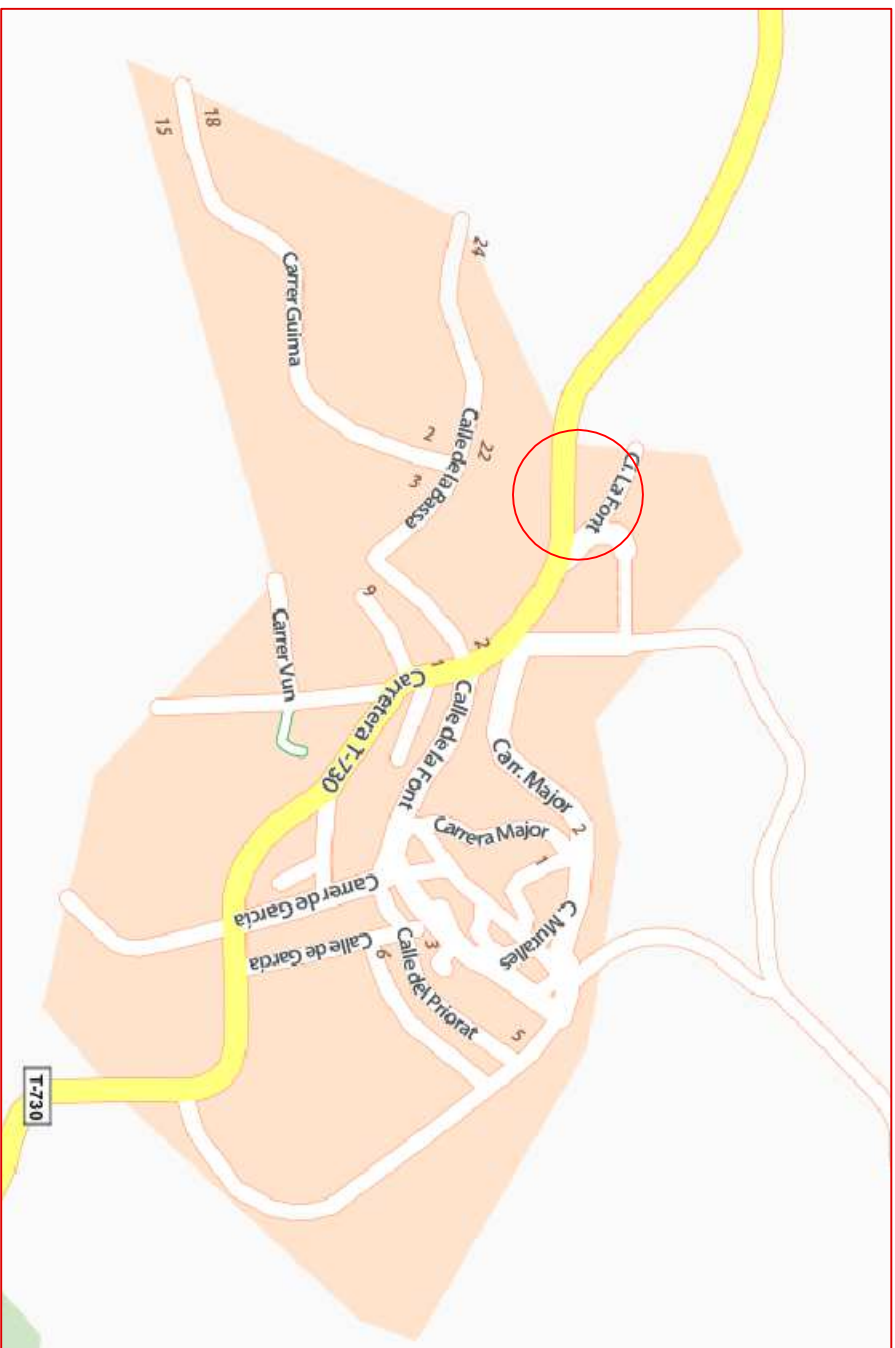
PLANOL
 UBICACIÓ

PLANOL:
 COOPERATIVA DE LA FIGUERA SCC

SITUACIÓ:
 Carretera T-730 s/n

43736 La Figuera

	DATA	NOM	COGNOMS	 UdC E. I.
DIBUIXAT	15/05/2015	Berenguer	Cubells	
REVISAT	15/06/2015	Xavier	Espinach	
ESCALA:	FIRMA FACULTATIU			Nº PLANOL: 1



PROJECTE:
 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, D.A.C.S.; ESTUDI DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS I CENTRAL DE BIOMASSA EN UNA COOPERATIVA D'OLI

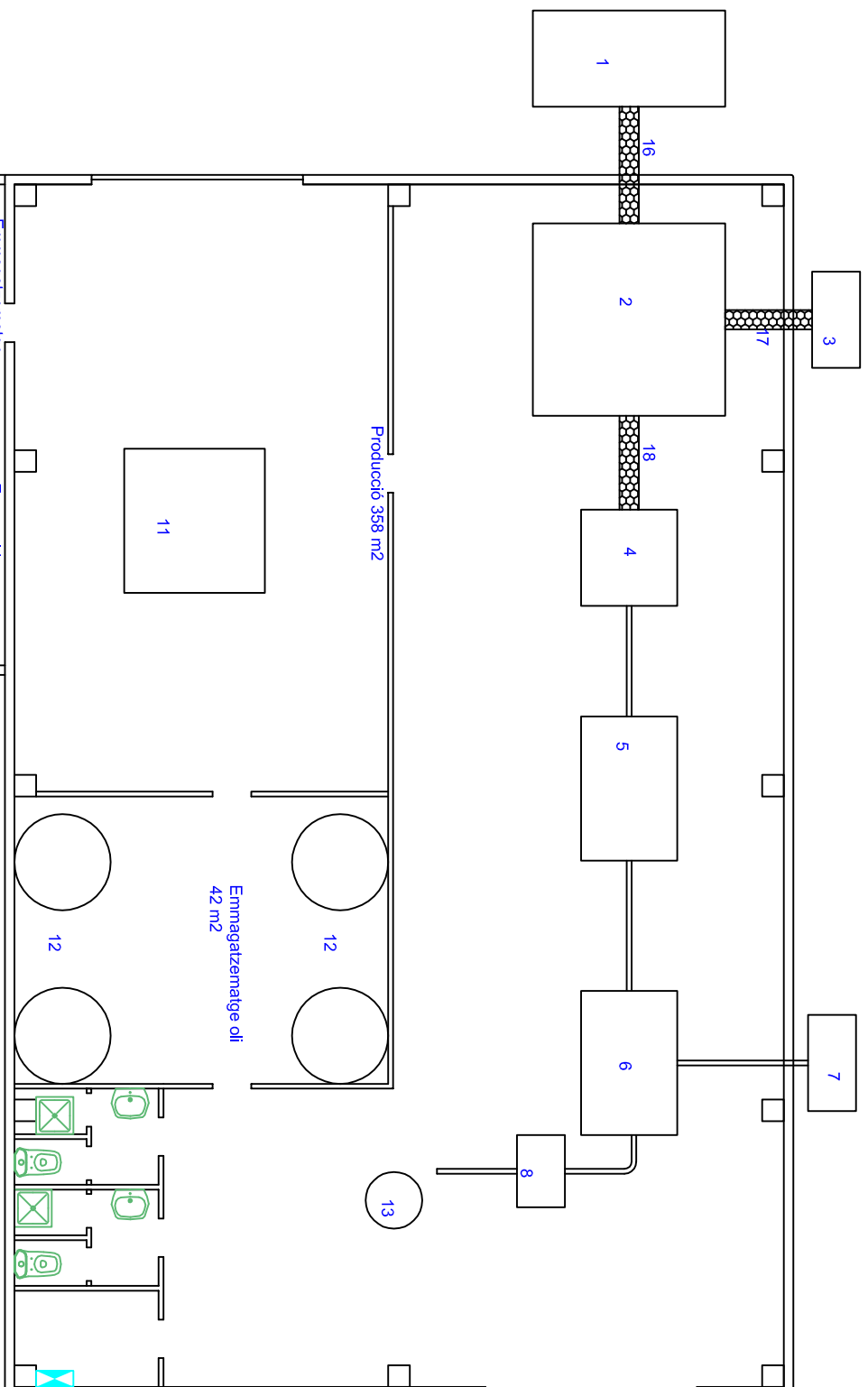
PLANOL
 SITUACIÓ

PLANOL: COOPERATIVA DE LA FIGUERA SCC SITUACIÓ: Carretera T-730 s/n 43736 La Figuera

COGNOMS	DATA	NOM	COGNOMS
Cubells	15/05/2015	Berenguer	
Espinach	15/06/2015	Xavier	

ESCALA: FIRMA FACULTATIU N° PLANOL: **2**

[Signature]
 UdC E. I.



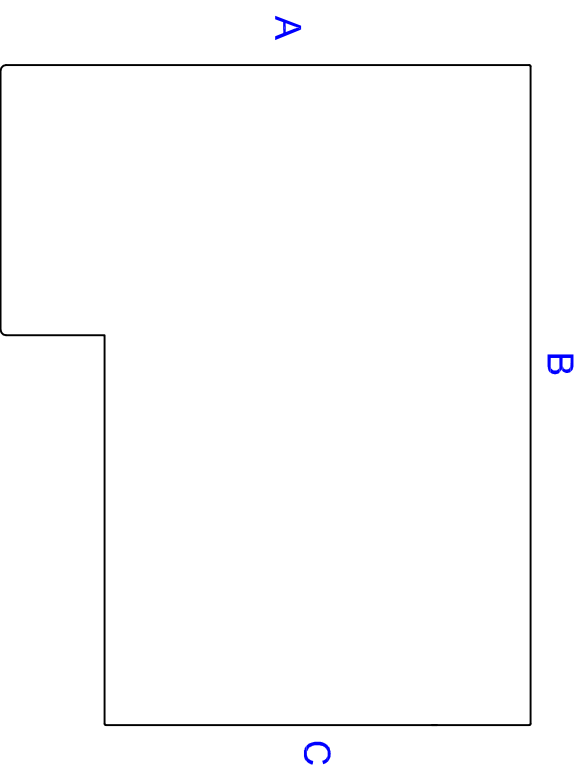
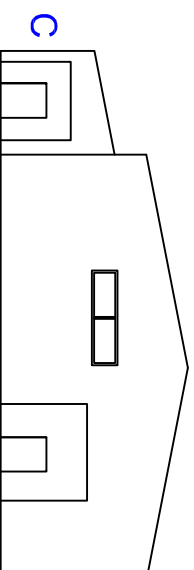
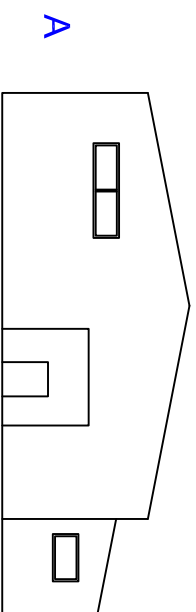
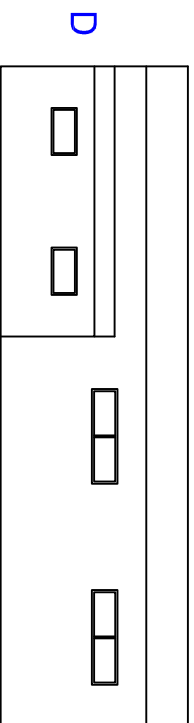
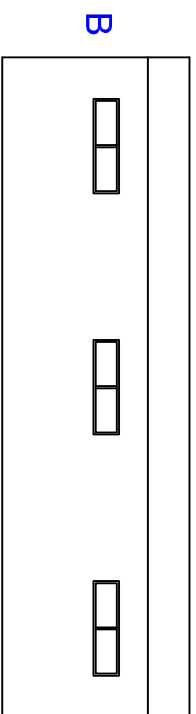
- | | | | | | |
|---|-----------------------------|----|------------------------|----|------------------------|
| 1 | Tolva de recepció | 9 | Dipòsit orujillo | 17 | Cinta transportadora 2 |
| 2 | Treure fulles i netejar | 10 | Caldera | 18 | Cinta transportadora 3 |
| 3 | Tolva alperujo | 11 | Línia envasat | | |
| 4 | Crusher | 12 | Dipòsit oli | | |
| 5 | Malaxer | 13 | Dipòsit auxlliar | | |
| 6 | Decanter | 14 | Acumulador | | |
| 7 | Contenidor recollida fulles | 15 | Bomba | | |
| 8 | Centrifugadora vertical | 16 | Cinta transportadora 1 | | |

PROJECTE:
 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRIQA, D.A.C.S., ESTUDI DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS I CENTRAL DE BIOMASSA EN UNA COOPERATIVA D'OLI


PLANOL
 DISTRIBUCIÓ EN PLANTA

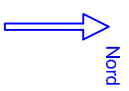
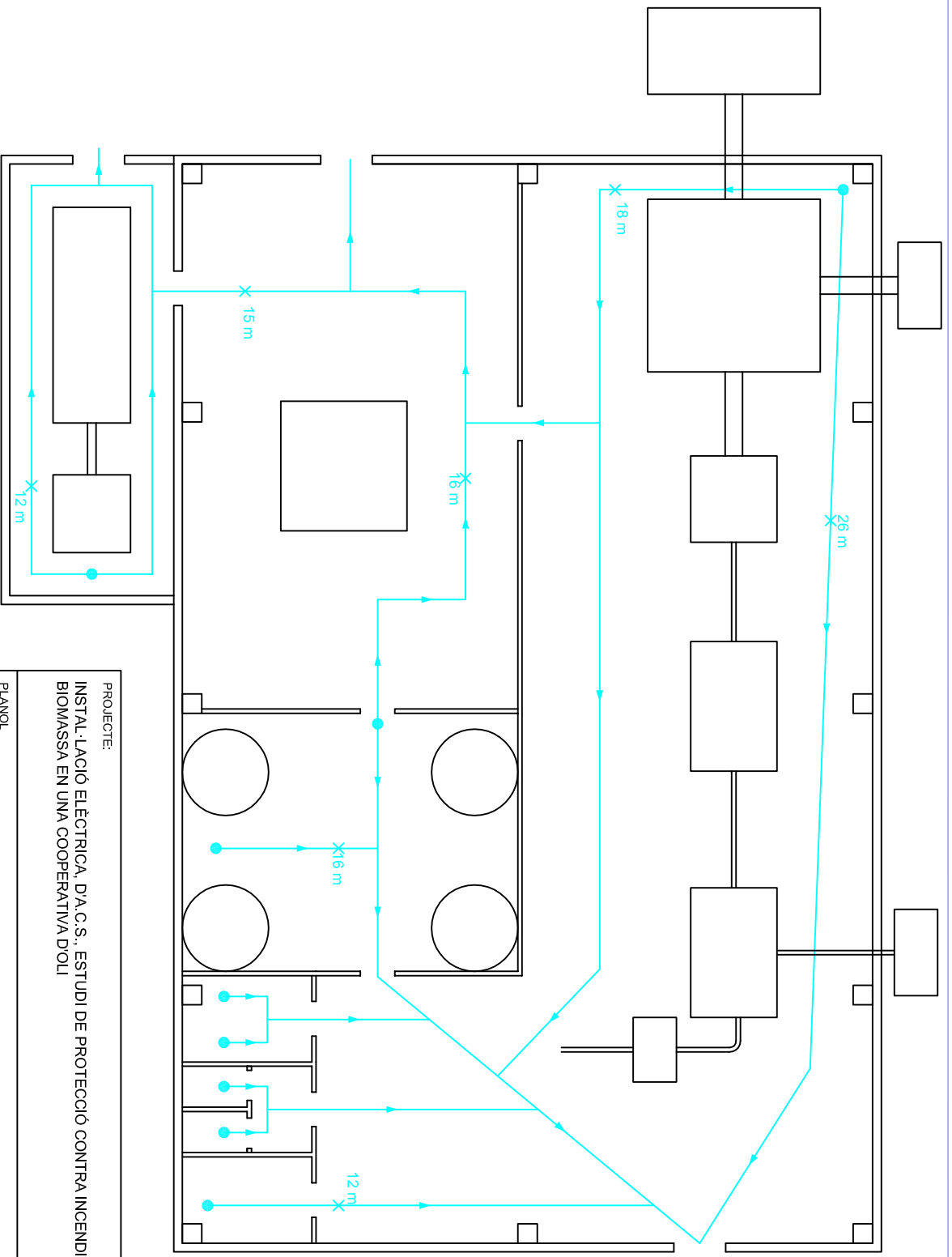
PLANOL: COOPERATIVA DE LA FIGUERA SCC	SITUACIÓ: Carretera T-730 s/n	43736 La Figuera
--	----------------------------------	------------------

DATA	NOM	COGNOMS	
15/05/2015	Berenguer	Cubells	 UDC E. I.
15/06/2015	Xavier	Espinach	
ESCALA: FIRMA FACULTATIU			Nº PLANOL: 3



PROJECTE:				SITUACIÓ:		43736 La Figuera	
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRIQA, D.A.C.S., ESTUDI DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS I CENTRAL DE BIOMASSA EN UNA COOPERATIVA D'OLI				Carretera T-730 s/n			
PLANOL:				ALÇATS			
COOPERATIVA DE LA FIGUERA SCC				DATA		15/05/2015	
				NOM		Berenguer	
				COGNOMS		Cubells	
DIBUIXAT				REVISAT		15/06/2015	
				Xavier		Espinach	
ESCALA:				FIRMA FACULTATIU			
				Nº PLANOL:		4	


 UdC E. I.



- PUNT DE SORTIDA DEL RECORREGUT D'EVACUACIO
- ▶ SENTIT DE L'EVACUACIO
- × LONGITUD RECORREGUT
- VIA D'EVACUACIO

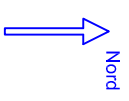
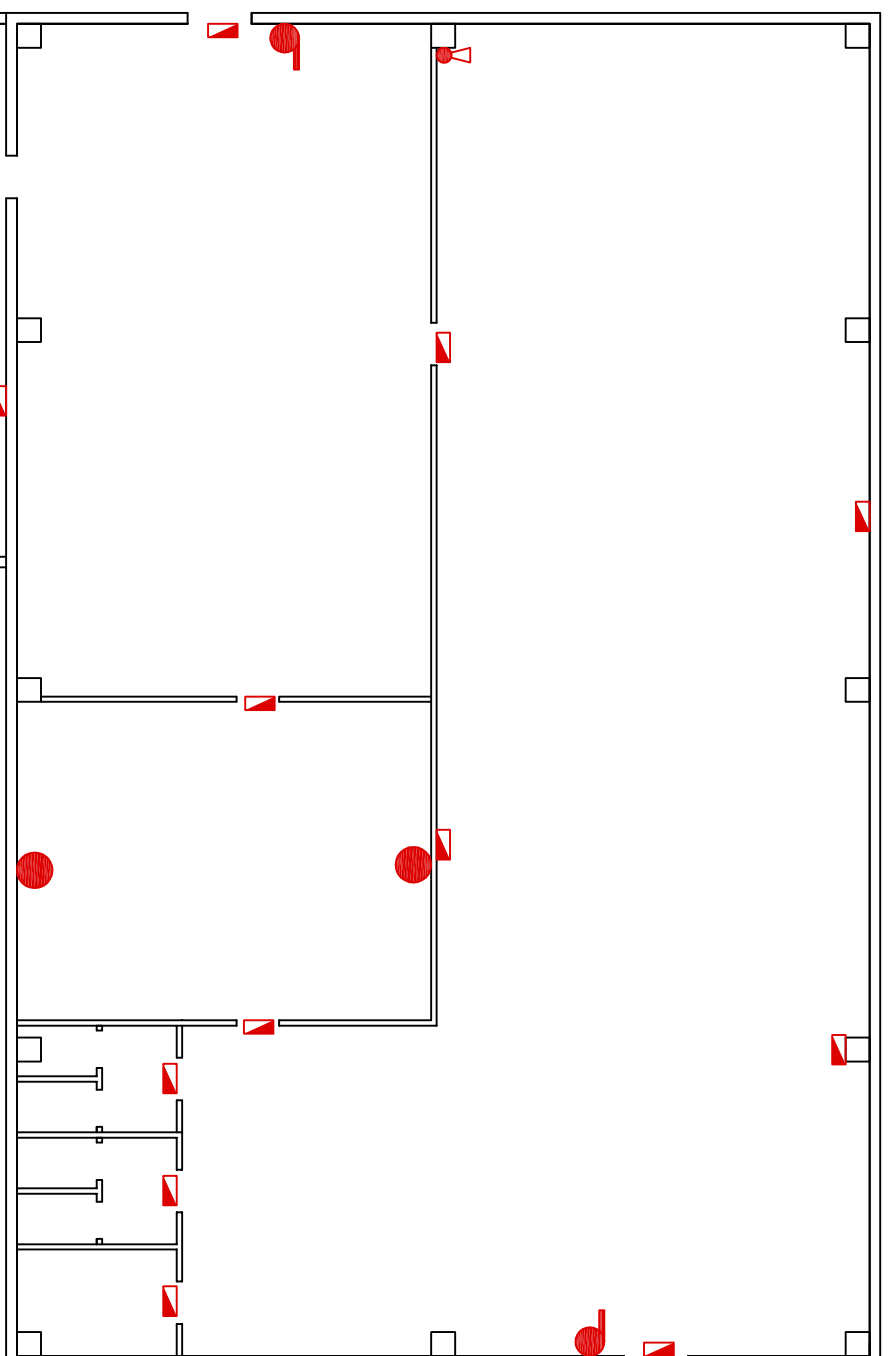
PROJECTE:
 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, D.A.C.S., ESTUDI DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS I CENTRAL DE BIOMASSA EN UNA COOPERATIVA D'OIL

PLANOL:
 COOPERATIVA DE LA FIGUERA SCC

SITUACIÓ:
 Carretera T-730 s/n

43736 La Figuera


PLANOL:	DATA	NOM	COGNOMS	
DIBUIXAT	15/05/2015	Berenguer	Cubells	 UGC E. I.
REVISAT	15/06/2015	Xavier	Espinach	
ESCALA:	FIRMA FACULTATIU			Nº PLANOL: 5

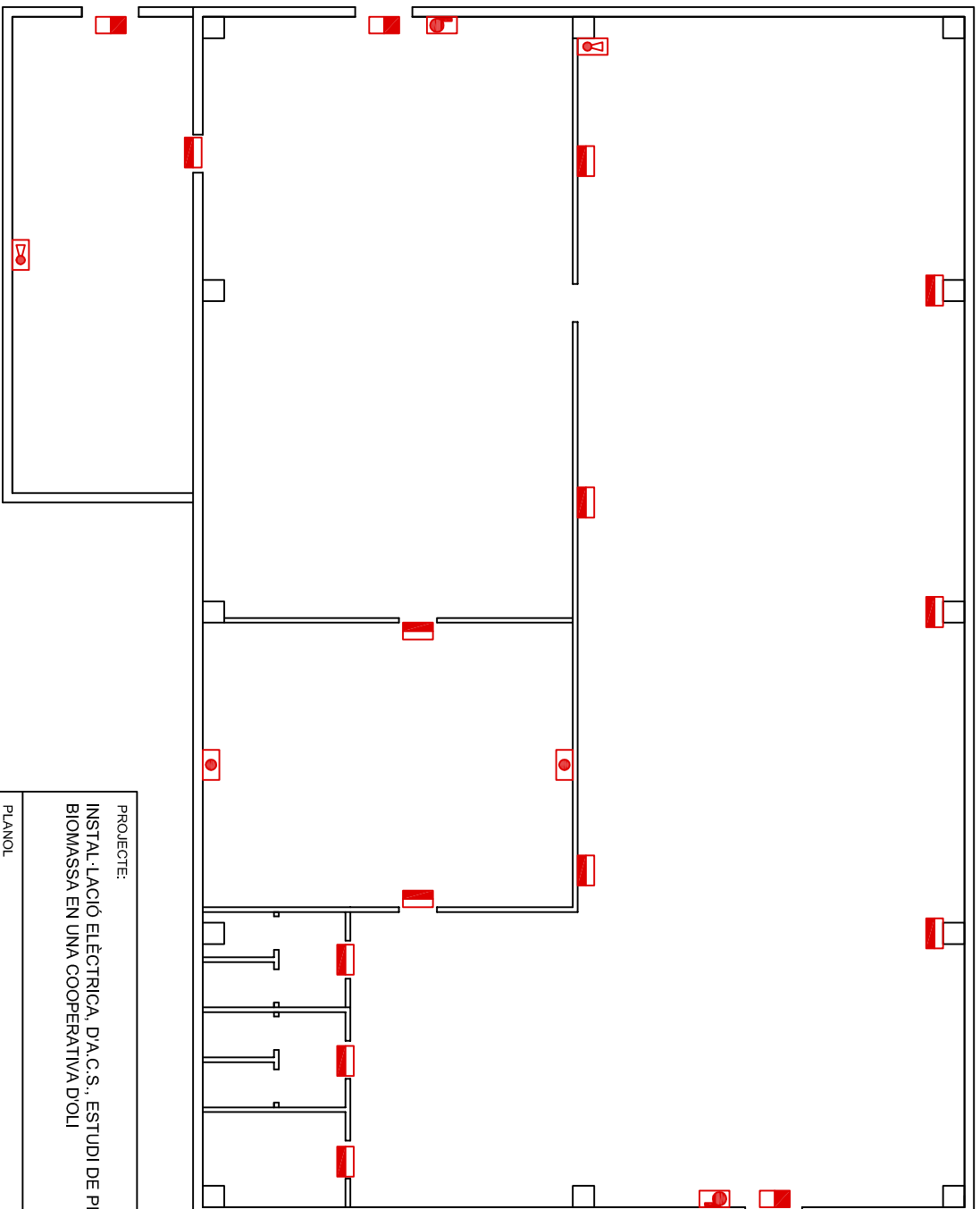







-  LLUMINÀRIA EMERGÈNCIA
-  BIE 25 mm 20 m
-  EXTINTOR RODES POLS SECA 50 Kg 21A/233B
-  EXTINTOR MOBIL POLS SECA 9 Kg 21A/233B

PROJECTE:
 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, D.A.C.S., ESTUDI DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS I CENTRAL DE BIOMASSA EN UNA COOPERATIVA D'OLI

PLANOL:
 ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA I ELEMENTS DE PROTECCIÓ


PLANOL: COOPERATIVA DE LA FIGUERA SCC		SITUACIÓ: Carretera T-730 s/n		43736 La Figuera
DIBUIXAT	DATA	NOM	COGNOMS	 UdC E. I.
REVISAT	15/05/2015	Berenguer	Cubells	
ESCALA:	15/06/2015	Xavier	Espinach	Nº PLANOL: 6

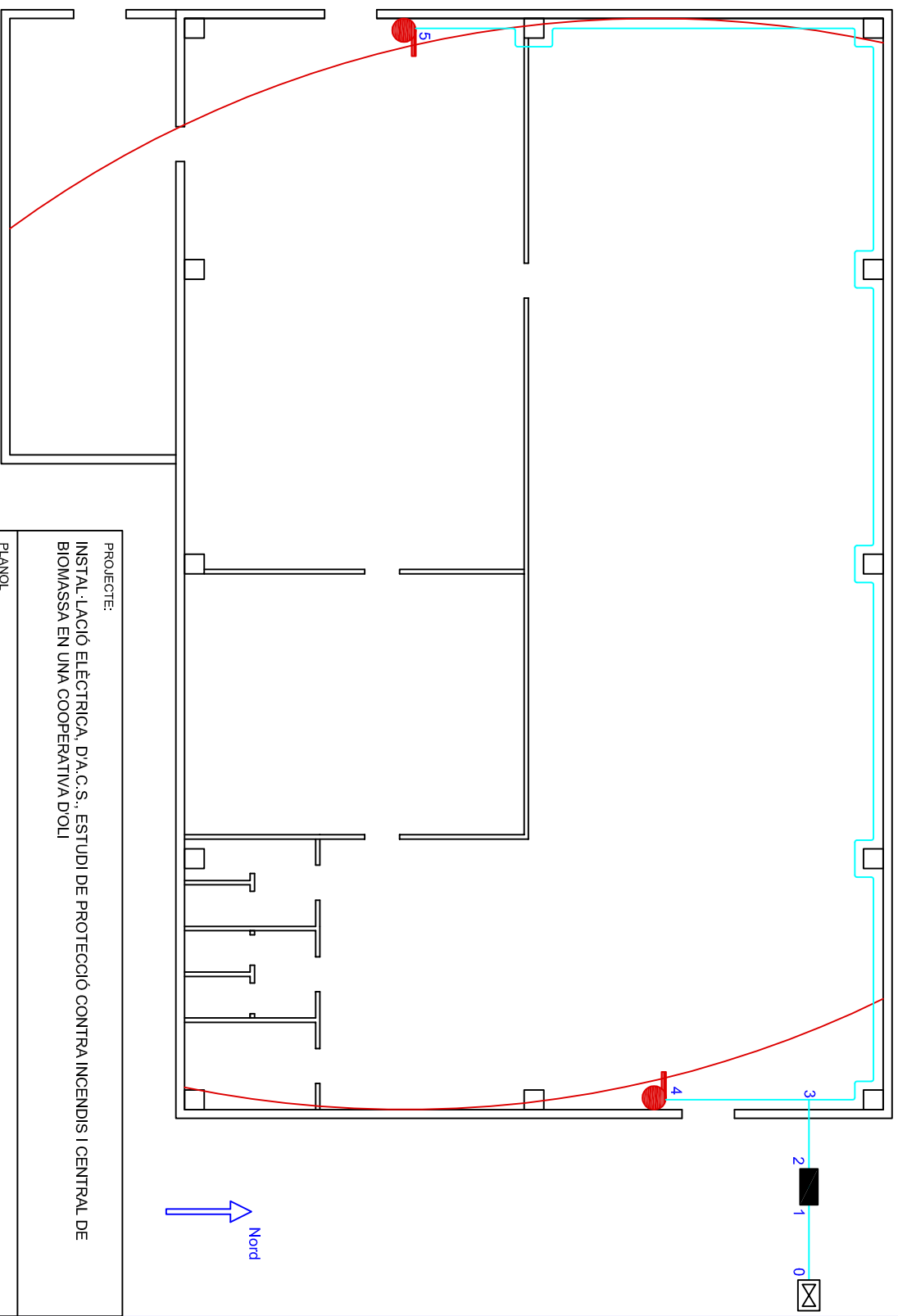





-  Senyal sortida emergència
-  Senyal recorregut emergència
-  Senyal extintor mòbil
-  Senyal BIE
-  Senyal extintor rodes

PROJECTE:
 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, D.A.C.S., ESTUDI DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS I CENTRAL DE
 BIOMASSA EN UNA COOPERATIVA D'OLI

PLANOL
 SENYALITZACIÓ PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANOL: COOPERATIVA DE LA FIGUERA SCC		SITUACIÓ: Carretera T-730 s/n		43736 La Figuera
DIBUIXAT	DATA	NOM	COGNOMS	 UdC E. I.
REVISAT	15/05/2015	Berenguer	Cubells	
ESCALA:	15/06/2015	Xavier	Espinach	Nº PLANOL: 7



-  Radi d'abast màxim
-  BIE 25 mm 20 m
-  Claus generals
-  Canonada aigua freda
-  Bateria computadors


PROJECTE:
 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, D.A.C.S., ESTUDI DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS I CENTRAL DE BIOMASSA EN UNA COOPERATIVA D'OLI

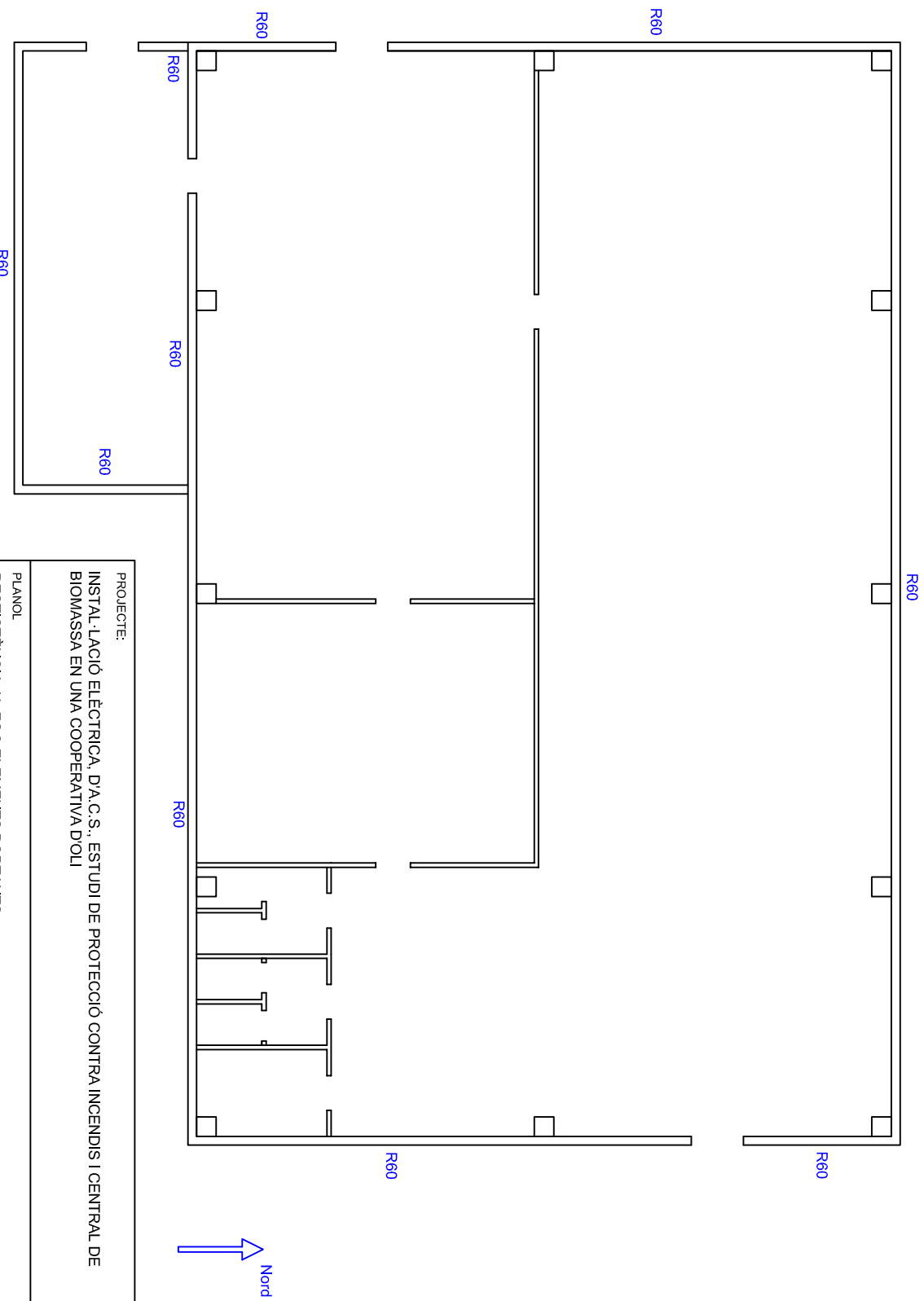
PLANOL:
 COOPERATIVA DE LA FIGUERA SCC

SITUACIÓ:
 Carretera T-730 s/n

43736 La Figuera

PLANOI:	COOPERATIVA DE LA FIGUERA SCC	SITUACIÓ:	Carretera T-730 s/n	43736 La Figuera
DIBUIXAT	DATA	NDM	COGNOMS	
REVISAT	15/05/2015	Berenguer	Cubells	
ESCALA:	15/06/2015	Xavier	Espinach	
	FIRMA FACULTATIU			
				Nº PLANOL: 8

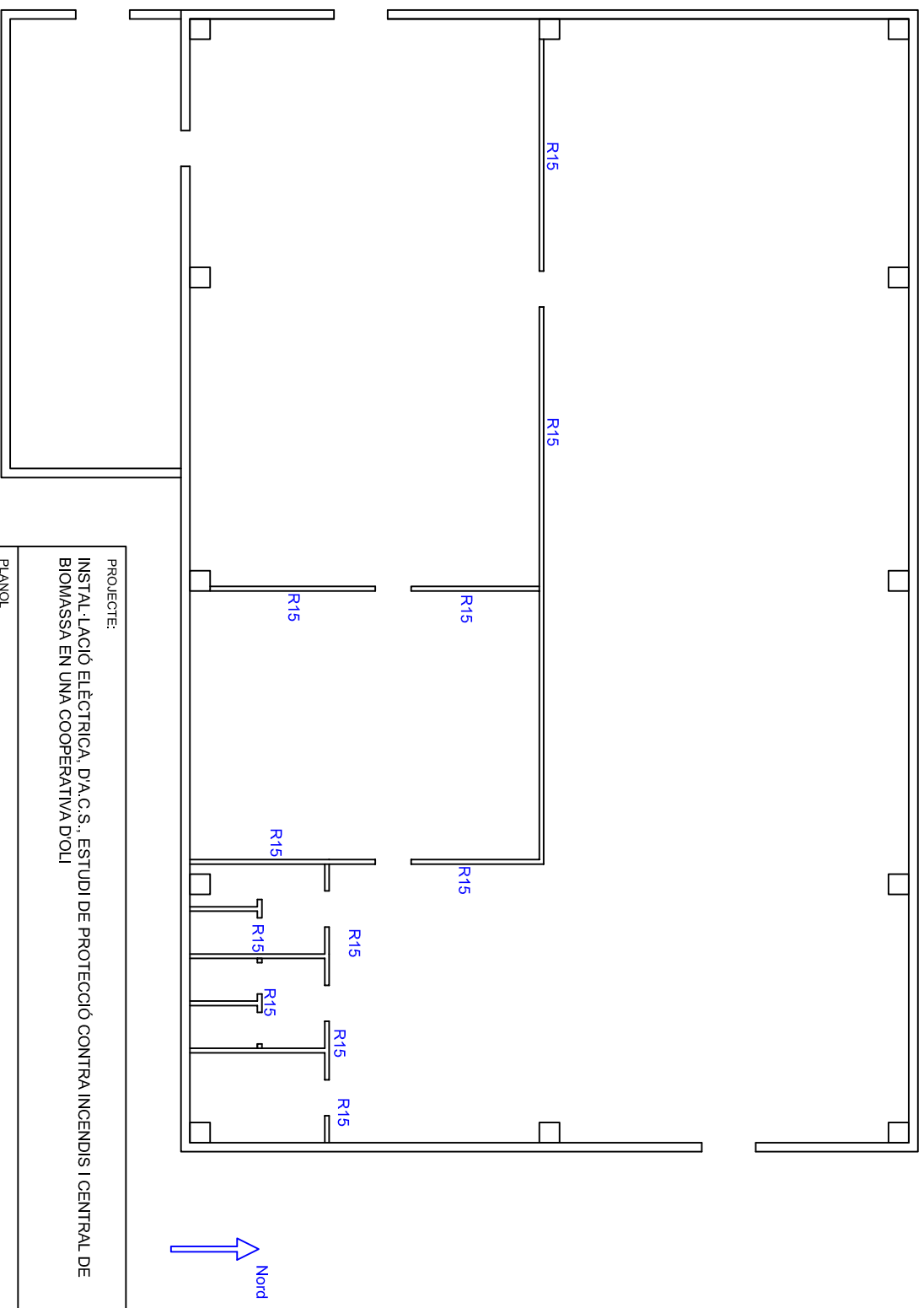

 UdC E. I.



Rx Resistència al foc de l'element portant

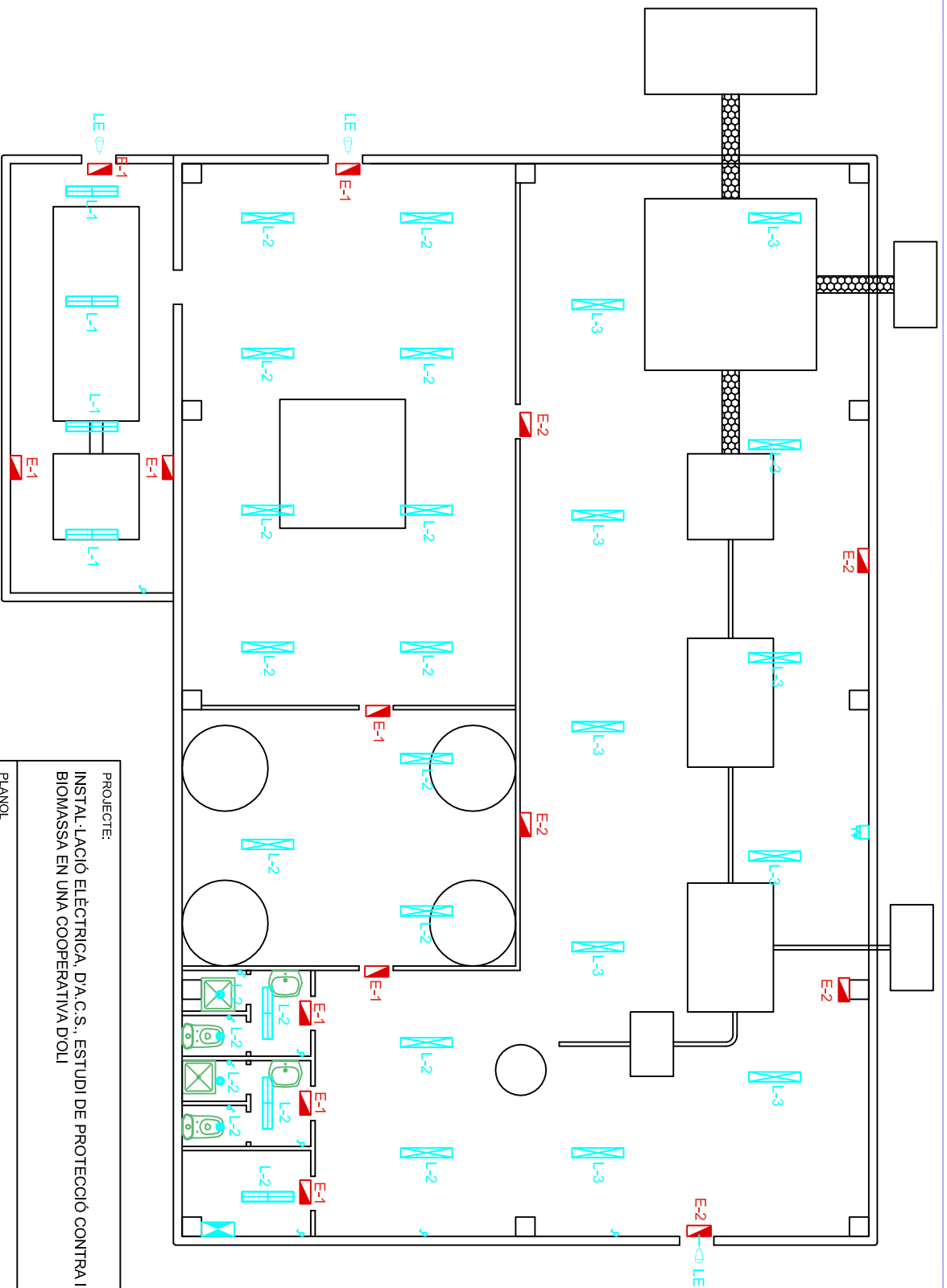
PROJECTE:					
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRIQA, D.A.C.S., ESTUDI DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS I CENTRAL DE BIOMASSA EN UNA COOPERATIVA D'OLI					
PLANOL					
RESISTÈNCIA AL FOC ELEMENTS PORTANTS					
PLANOL:			SITUACIÓ:		
COOPERATIVA DE LA FIGUERA SCC			Carretera T-730 s/n		
43736 La Figuera					
DATA		NOM		COGNOMS	
DIBUIXAT		Berenguer		Cubells	
REVISAT		Xavier		Espinach	
ESCALA:			FIRMA FACULTATIU		
Nº PLANOL:			9		

UDC E. I.



Rx Resistència al foc de la coberta lleugera


PROJECTE: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRIQA, D.A.C.S., ESTUDI DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS I CENTRAL DE BIOMASSA EN UNA COOPERATIVA D'OLI			
PLANOL RESISTÈNCIA AL FOC COBERTES LLEUGERES			
PLANOL: COOPERATIVA DE LA FIGUERA SCC	SITUACIÓ: Carretera T-730 s/n	43736 La Figuera	
DATA 15/05/2015	NOM Berenguer	COGNOMS Cubells	
REVISAT 15/06/2015	Xavier	Espinach	
ESCALA: FIRMA FACULTATIU			N.º PLANOL: 10

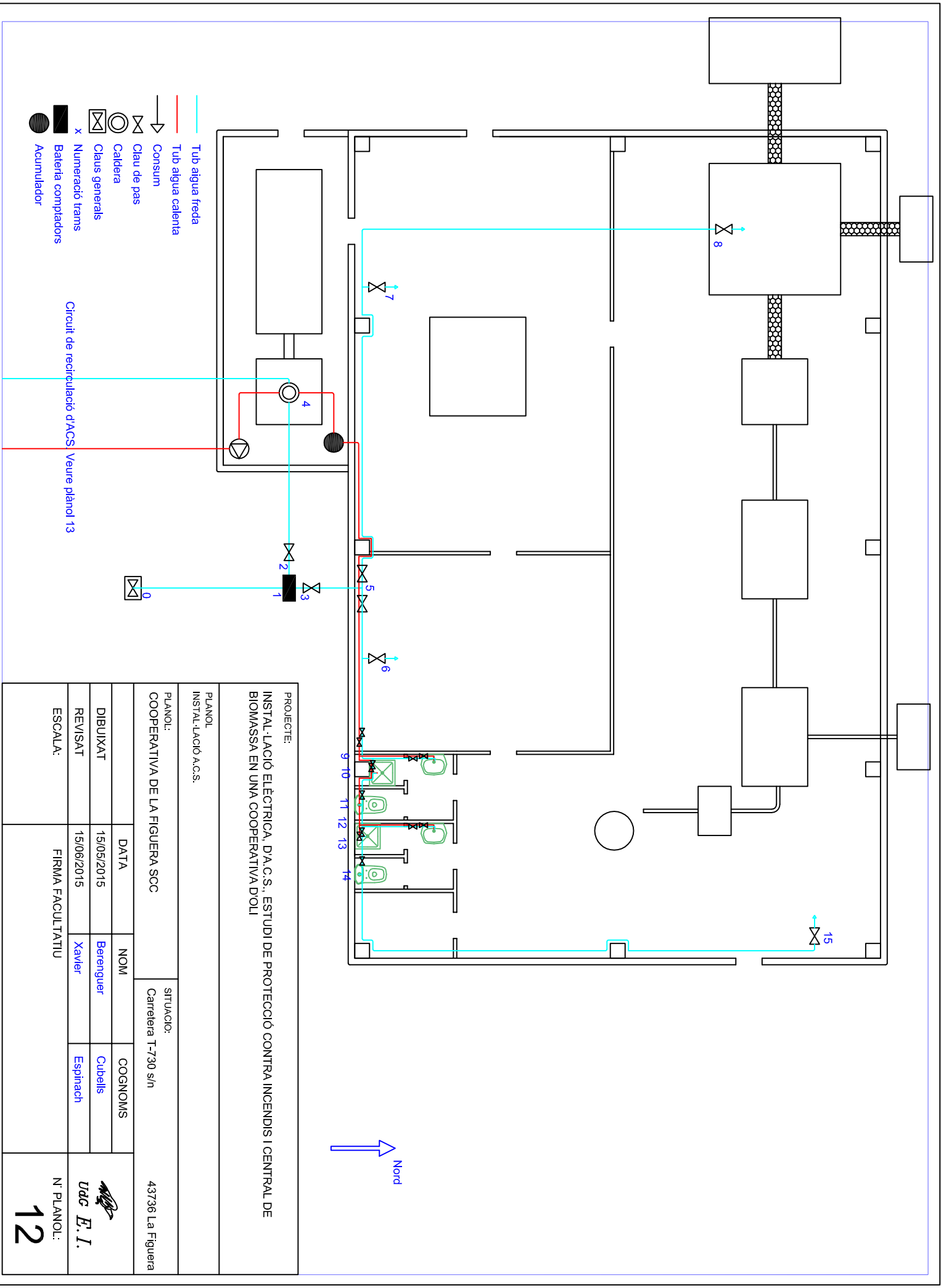


-  TRANSFORMADOR
-  LLUMINÀRIA EXTERIOR 200 W
-  QUADRE GENERAL
-  LLUMINÀRIA EMERGENCIA 10 W
-  LLUMINÀRIA 5 W
-  LLUMINÀRIA 215 W
-  INTERRUPTOR
-  CAIXA D'ENDOLLS
-  LLUMINÀRIA 58 W

PROJECTE:
 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, D.A.C.S., ESTUDI DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS I CENTRAL DE BIOMASSA EN UNA COOPERATIVA D'OII

PLANOL
 PLANTA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

PLANOL: COOPERATIVA DE LA FIGUERA SCC		SITUACIÓ: Carretera T-730 s/n		43736 La Figuera
DIBUIXAT	DATA	NOM	COGNOMS	 UDC E. I.
REVISAT	15/05/2015	Berenguer	Cubells	
ESCALA:	15/06/2015	Xavier	Espinach	
FIRMA FACULTATIU			Nº PLANOL: 11	



PROJECTE:
 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRIQA, D.A.C.S., ESTUDI DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS I CENTRAL DE BIOMASSA EN UNA COOPERATIVA D'OLI

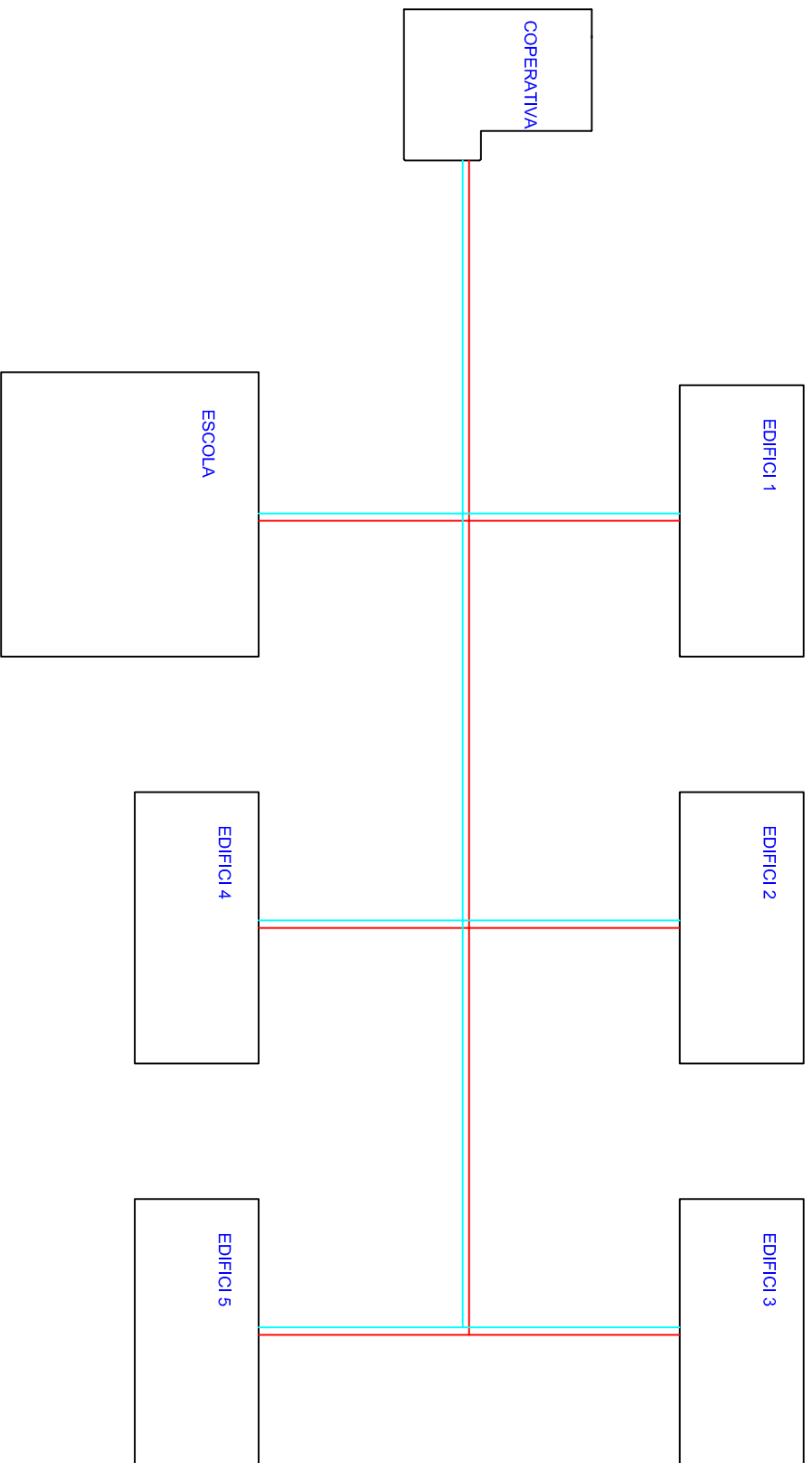
PLANOL
 INSTAL·LACIÓ A.C.S.

PLANOL: COOPERATIVA DE LA FIGUERA SCC
 SITUACIÓ: Carretera T-730 s/n
 43736 La Figuera

COGNOMS	COGNOMS	
DATA	NOM	COGNOMS
15/05/2015	Berenguer	Cubells
REVISAT	Xavier	Espinach
15/06/2015	FIRMA FACULTATIU	
ESCALA:	Nº PLANOL: 12	

- Tub aigua freda
- Tub aigua calenta
- ↘ Consum
- ⊘ Clau de pas
- ⊘ Caldera
- ⊘ Claus generals
- x Numeració trams
- Bateria compadors
- Acumulador

Circuit de recirculació d'ACS. Veure planol 13



Nord

CANONADA DE RETORN DE LA RECIRCULACIÓ
 CANONADA D'ABASTIMENT DE LA RECIRCULACIÓ

PROJECTE:
 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, D.A.C.S., ESTUDI DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS I CENTRAL DE BIOMASSA EN UNA COOPERATIVA D'OLI

PLANOL
 ESQUEMA DISTRIBUCIÓ A.C.S AL POBLE

PLANOL: COOPERATIVA DE LA FIGUERA SCC SITUACIÓ: Carretera T-730 s/n 43736 La Figuera

PLANO:	DATA	NOM	COGNOMS	
DIBUIXAT	15/05/2015	Berenguer	Cubells	 UdC E. I.
REVISAT	15/06/2015	Xavier	Espinach	
ESCALA:	FIRMA FACULTATIU			Nº PLANOL: 13