Universitat de Girona
Escola Politècnica Superior

Projecte final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Agroalimentària

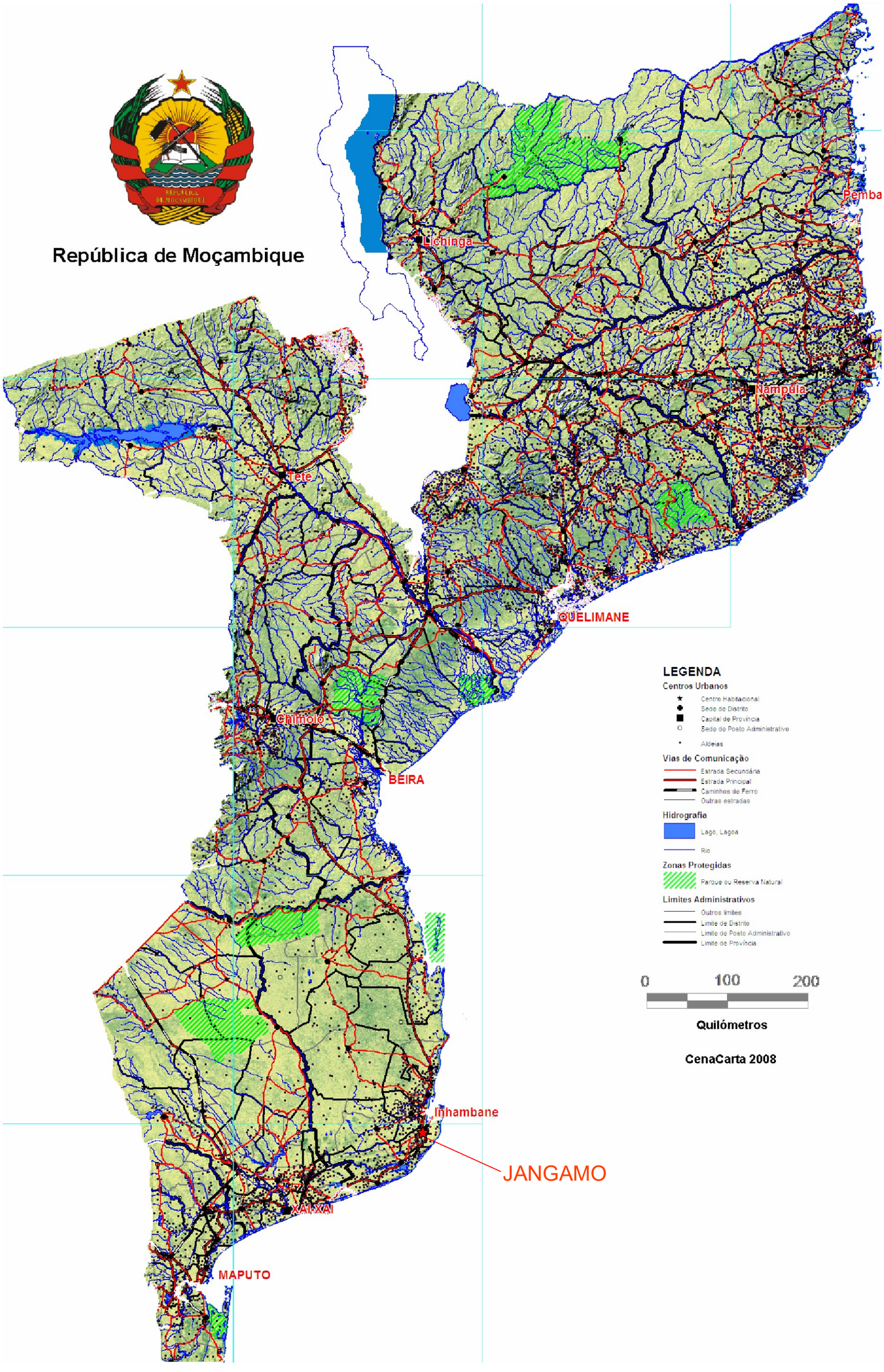
Títol: Projecte d'una planta processadora de iuca per a l'obtenció de midó al districte de Jangamo, Moçambic

Document: Plànols

Alumne: Roger Riuró Puigvert

Tutor: Jaume Puig Bargués
Departament: Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària
Àrea: Enginyeria Agroforestal

Convocatòria (mes/any): 06/2016



Nom: Roger Riuró

Plànol: 1.SITUACIÓ

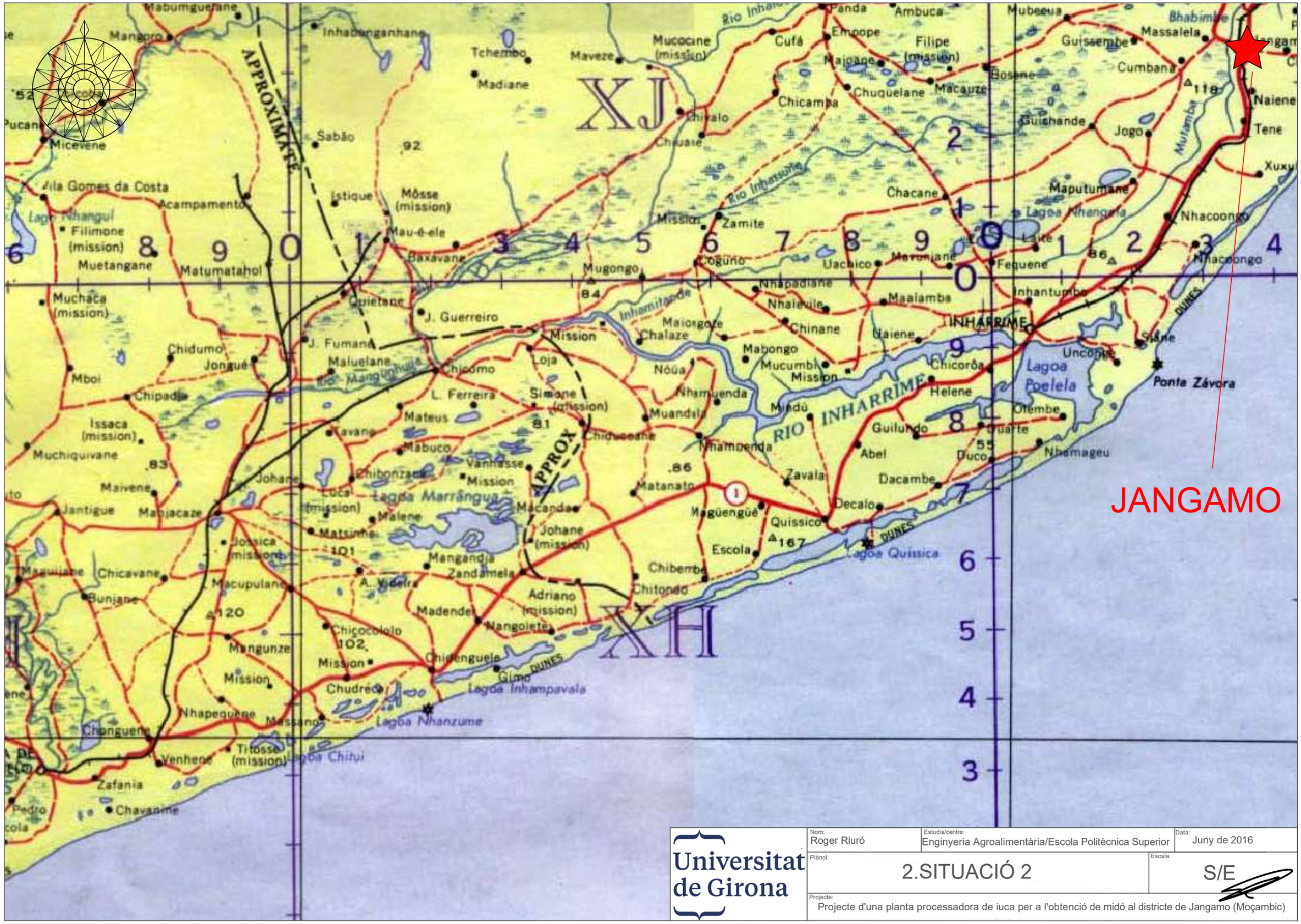
Estudis/centre: Enginyeria Agroalimentària/Escola Politècnica Superior

Escala: Gràfica

Data: Juny de 2016

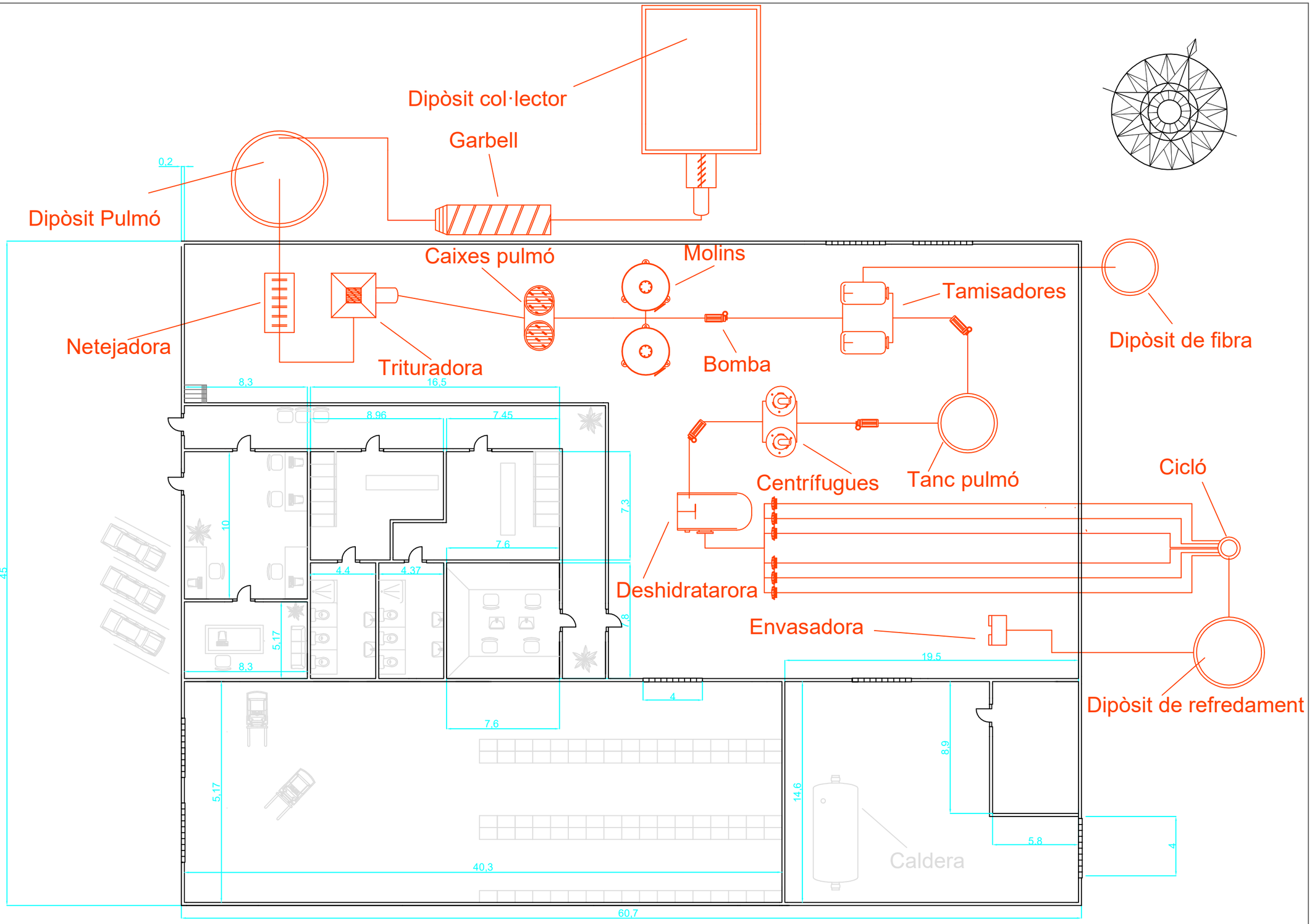
Projecte: Projecte d'una planta processadora de iuca per a l'obtenció de midó al districte de Jangamo (Moçambic)

Universitat de Girona

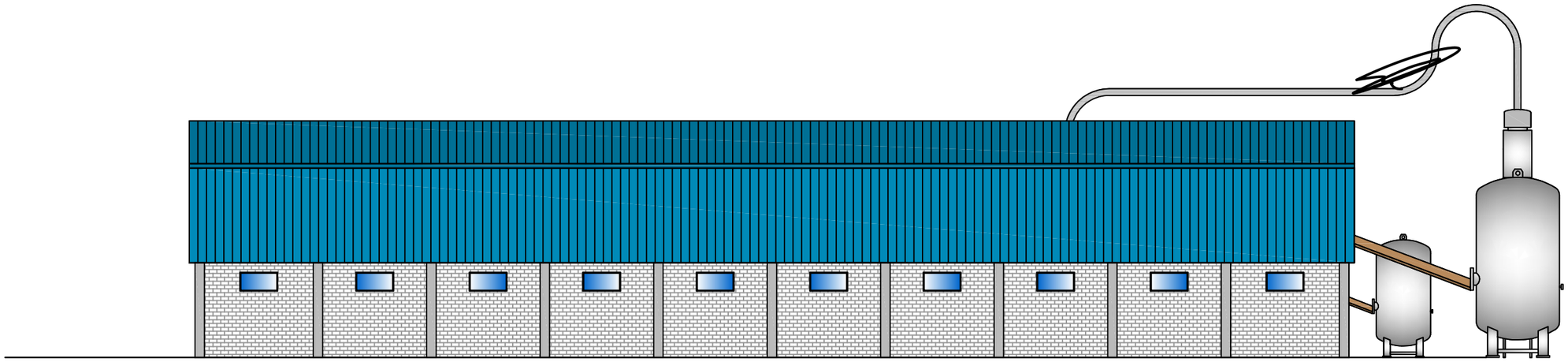

JANGAMO
Ponta Závora
Lagoa Poelela
RIO INHARRIME
INHARRIME
Lagoa Quissica
Lagoa Inhampavala
Lagoa Nhanzume
Lagoa Chitui
Lagoa Marrãngua
Lagoa Nhangela
Lagoa Nhangul
Bhabimbe
Massalela
Guissembe
Cumbana
Naiene
Tene
Xuxu
Nhacoongo
Maputumane
Chacane
Jogo
Guichande
Mubeeua
Ambuca
Panda
Cufá
Mucocane (mission)
Maveze
Tchembo
Madiane
Inhabunganhane
Sabão
Istique
Mösse (mission)
Mau-ê-ele
Baxavane
Mugongo
Cogurio
Mission
Zamite
Chiuale
Chicamba
Chuquelane
Macauze
Filipe (mission)
Emoope
Majoane
Bosene
Uachico
Mevoniane
Fequene
Nhapadiane
Nhaleule
Maalamba
Inhantumbe
Chinane
Chalaze
Maiongote
Mabongo
Mucumbi
Nóúa
Nhamuenda
Muandula
Nhampenda
Mindú
Chicorôa
Helene
Uaiene
Uncopue
Olembe
Guilundo
Abel
Duco
Nhamageu
Dacambe
Zavala
Matanato
Magüengüe
Quissico
Decalo
Escola
Chibembe
Chitondo
Zandamela
Mangandja
Macandaa
Johane (mission)
Adriano (mission)
Nangolete
Madendei
Chiçocololo
102
Chiuenguela
Gimo
Chudrée
Massanos
Nhapeguene
Mission
Mangunze
Macupulane
120
A. Vieira
Matsinhe
101
Malene
Luca (mission)
Chibonzane
Vanhasse
Mission
Mateus
Mabuco
Chiuaeane
Simone (mission)
Loja
Chicomo
L. Ferreira
Maluelane
J. Fumane
J. Guerreiro
Quietane
Matumatahol
Muetangane
Acampamento
Vila Gomes da Costa
Filimone (mission)
Micevene
Pucane
Manaoro
Mabumguelane
Muchaca (mission)
Chidumo
Jongué
Mboi
Chipada
Issaca (mission)
Muchiquivane
Maivene
Jantigue
Manjacaze
Chicavane
Bunjane
Chonguene
Venhene
Titosse (mission)
Zafania
Chavanene
Pedro
cola
Johane
Lavane
Mission
Chibonzane
Jossica (mission)
Macupulane
Mangunze
Mission
Nhapeguene
Massanos
Chiçocololo
102
Chudrée
Chiuenguela
Gimo
Chibembe
Chitondo
Escola
Quissico
Magüengüe
Zavala
Matanato
Macandaa
Johane (mission)
Mangandja
Zandamela
Madendei
Nangolete
Adriano (mission)
Chibembe
Chitondo
Dacambe
Decalo
Abel
Guilundo
Duco
Helene
Chicorôa
Uncopue
Olembe
Nhamageu
Mindú
Nhampenda
Muandula
Nhamuenda
Nóúa
Mucumbi
Mission
Mabongo
Chalaze
Maiongote
Chinane
Uaiene
Maalamba
Nhaleule
Nhapadiane
Fequene
Uachico
Mevoniane
Cogurio
Mugongo
Mission
Zamite
Chiuale
Chicamba
Chuquelane
Macauze
Filipe (mission)
Majoane
Emoope
Cufá
Mucocane (mission)
Maveze
Tchembo
Madiane
Inhabunganhane
Sabão
Istique
Mösse (mission)
Mau-ê-ele
Baxavane
Quietane
J. Guerreiro
J. Fumane
Maluelane
Chicomo
Loja
L. Ferreira
Simone (mission)
Chiuaeane
Mateus
Mabuco
Lavane
Chibonzane
Vanhasse
Mission
Luca (mission)
Malene
Matsinhe
101
A. Vieira
Macupulane
120

Universitat de Girona

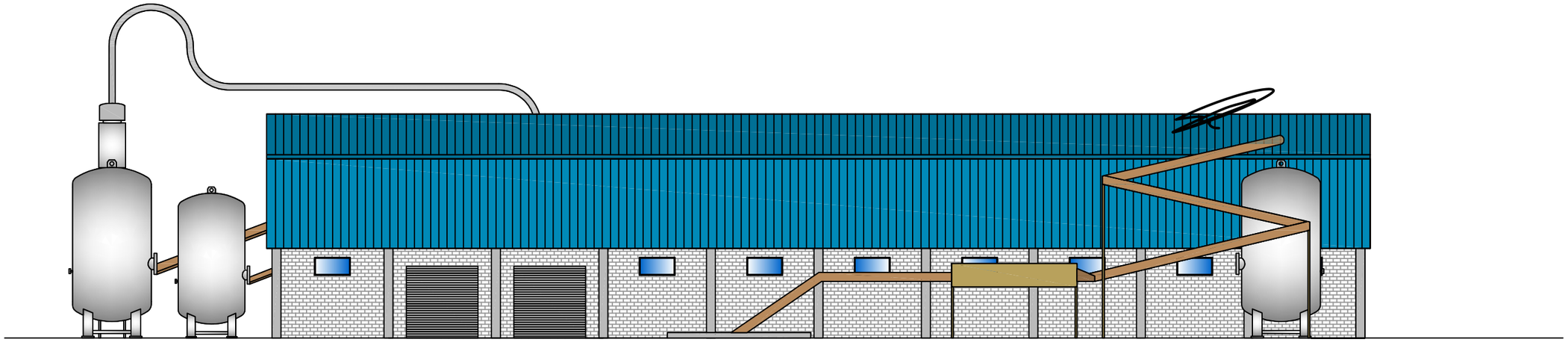
Nom: Roger Riuró	Estudis/centre: Enginyeria Agroalimentària/Escola Politècnica Superior	Data: Juny de 2016
Plànol: 3.EMPLAÇAMENT		Escala: 1:3500
Projecte: Projecte d'una planta processadora de iuca per a l'obtenció de midó al districte de Jangamo (Moçambic)		



Universitat de Girona	Nom: Roger Riuró	Estudis/centre: Enginyeria Agroalimentària/Escola Politècnica Superior	Data: Juny de 2016
	Plànol: 4.DISTRIBUCIÓ I COTES		Escala: 1:250
	Projecte: Projecte d'una planta processadora de iuca per a l'obtenció de midó al districte de Jangamo (Moçambic)		



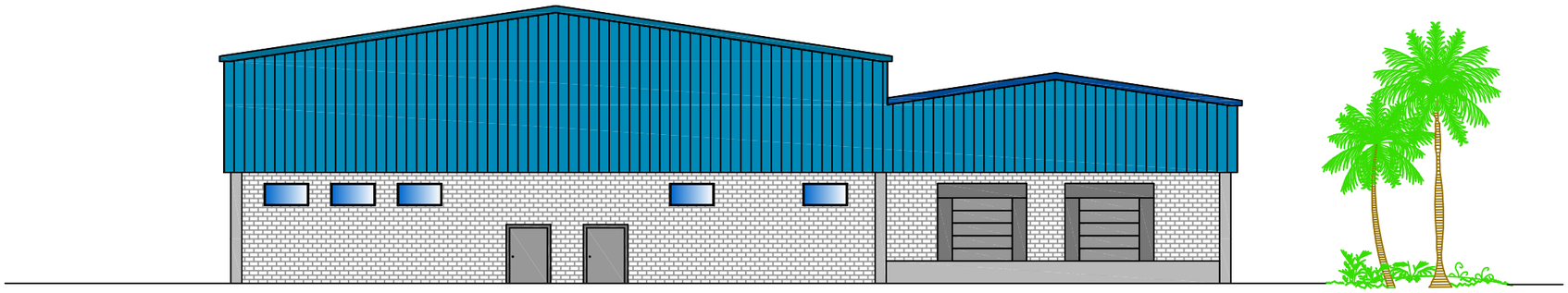
SUD



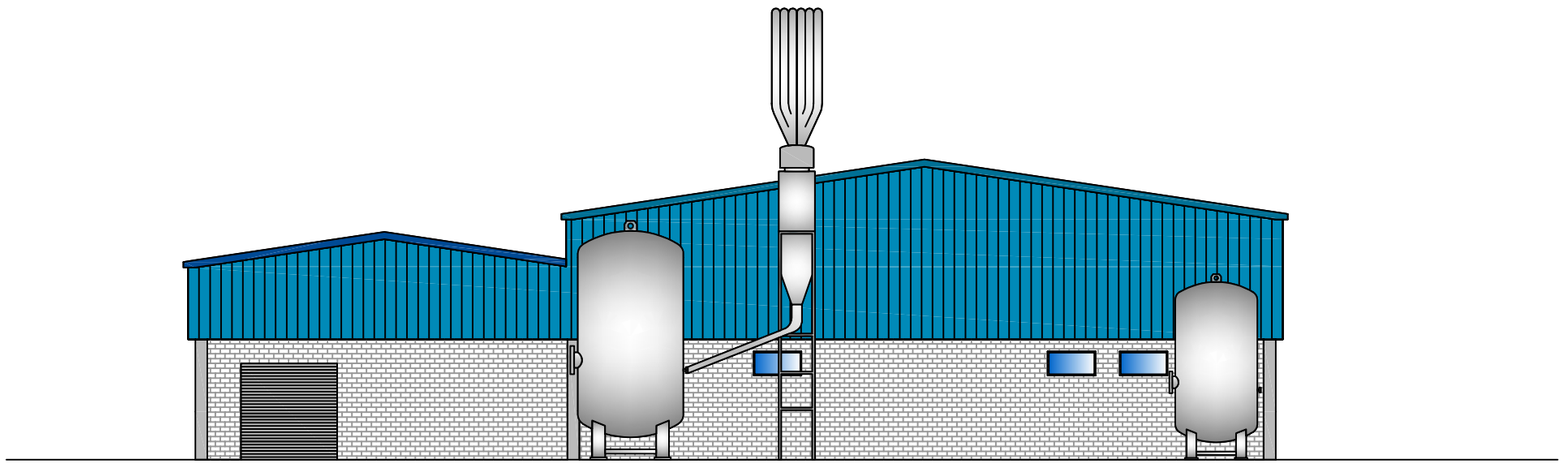
NORD

Universitat de Girona

Nom: Roger Riuró	Estudis/centre: Enginyeria Agroalimentària/Escola Politècnica Superior	Data: Juny de 2016
Plànol: 5. FAÇANES 1		Escala: 1:250
Projecte: Projecte d'una planta processadora de iuca per a l'obtenció de midó al districte de Jangamo (Moçambic)		

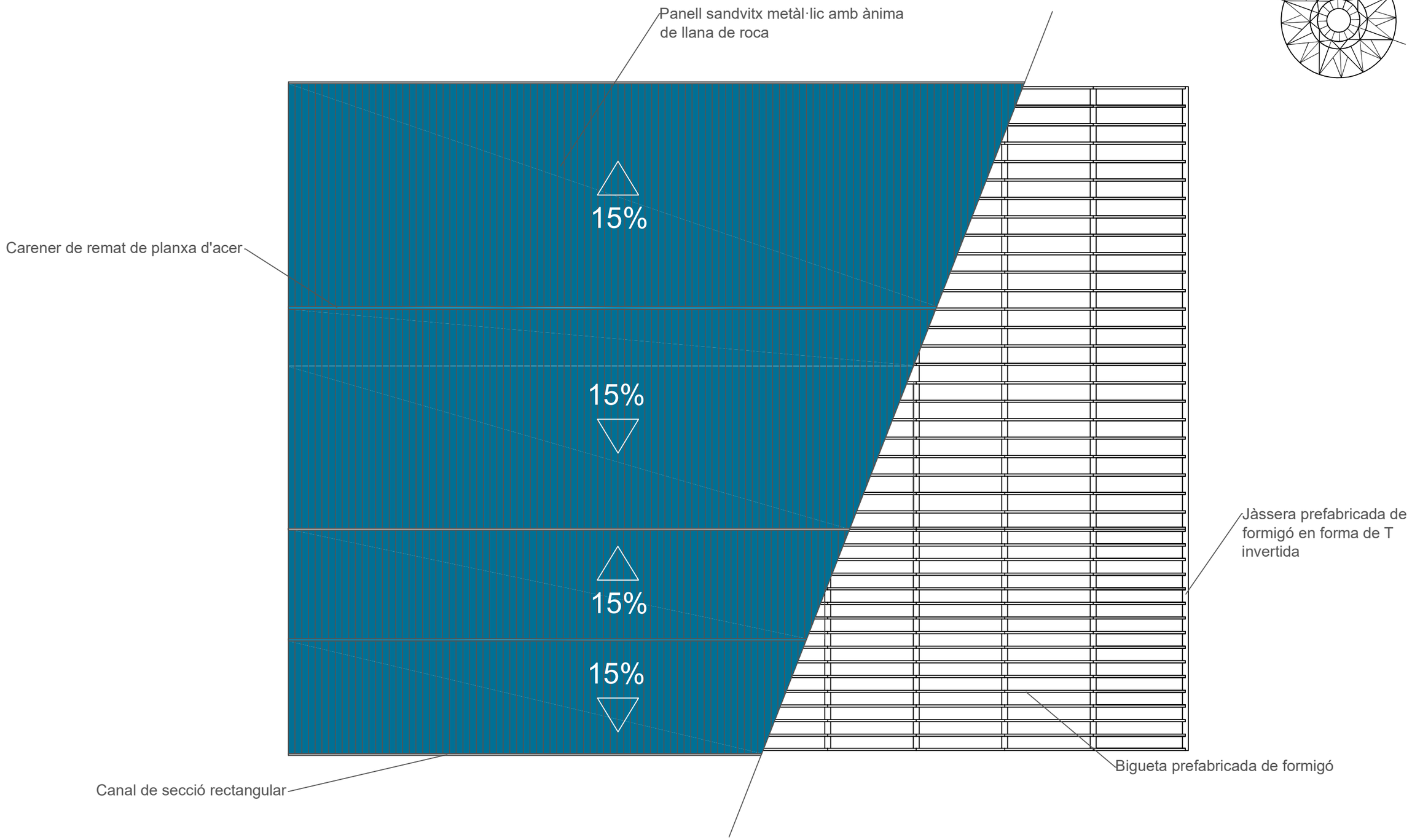


OEST



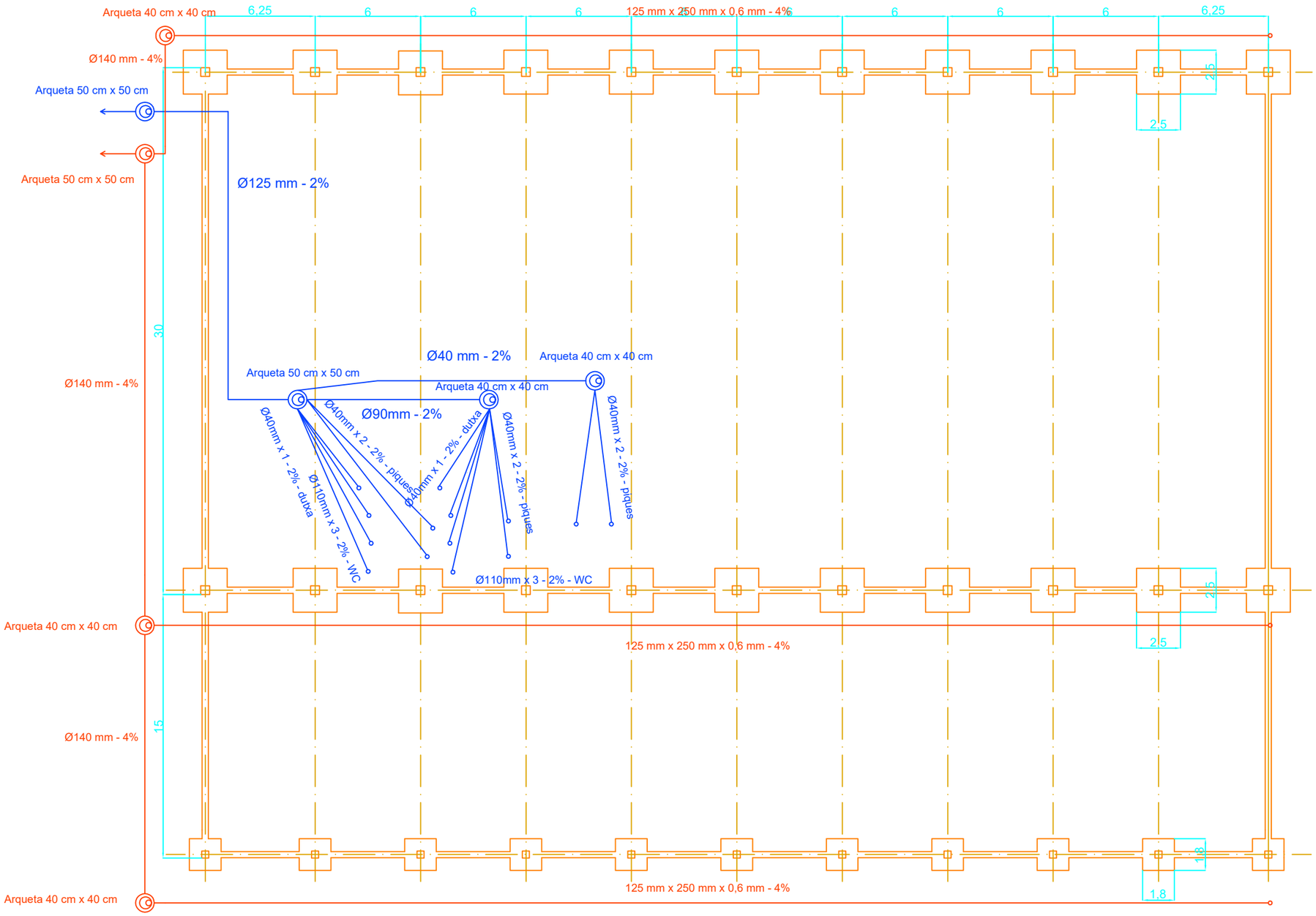
EST

Universitat de Girona	Nom: Roger Riuró	Estudis/centre: Enginyeria Agroalimentària/Escola Politècnica Superior	Data: Juny de 2016
	Plànol: 6.FAÇANES 2		Escala: 1:250
	Projecte: Projecte d'una planta processadora de iuca per a l'obtenció de midó al districte de Jangamo (Moçambic)		



Universitat de Girona

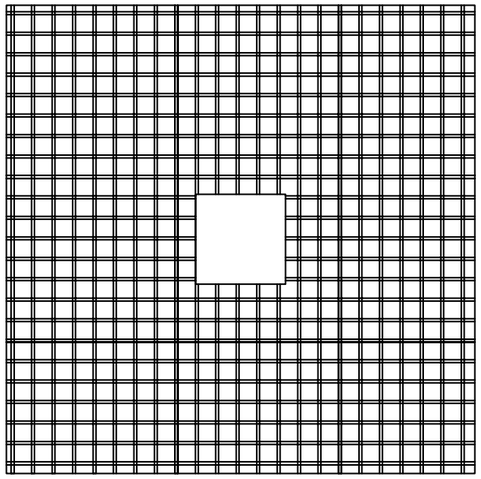
Nom: Roger Riuró	Estudis/centre: Enginyeria Agroalimentària/Escola Politècnica Superior	Data: Juny de 2016
Plànol: 7.COBERTA I ESTRUCTURA		Escala: 1:250
Projecte: Projecte d'una planta processadora de iuca per a l'obtenció de midó al districte de Jangamo (Moçambic)		

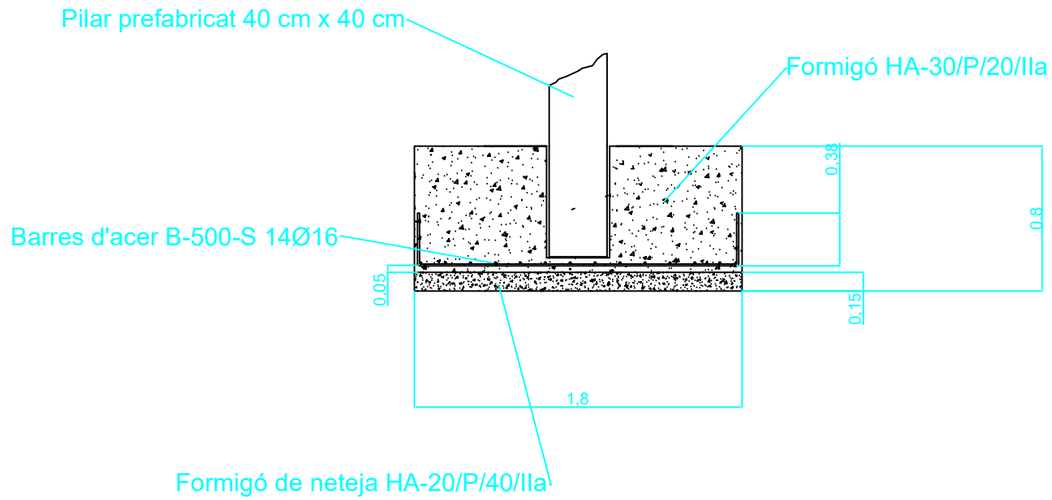


Universitat de Girona

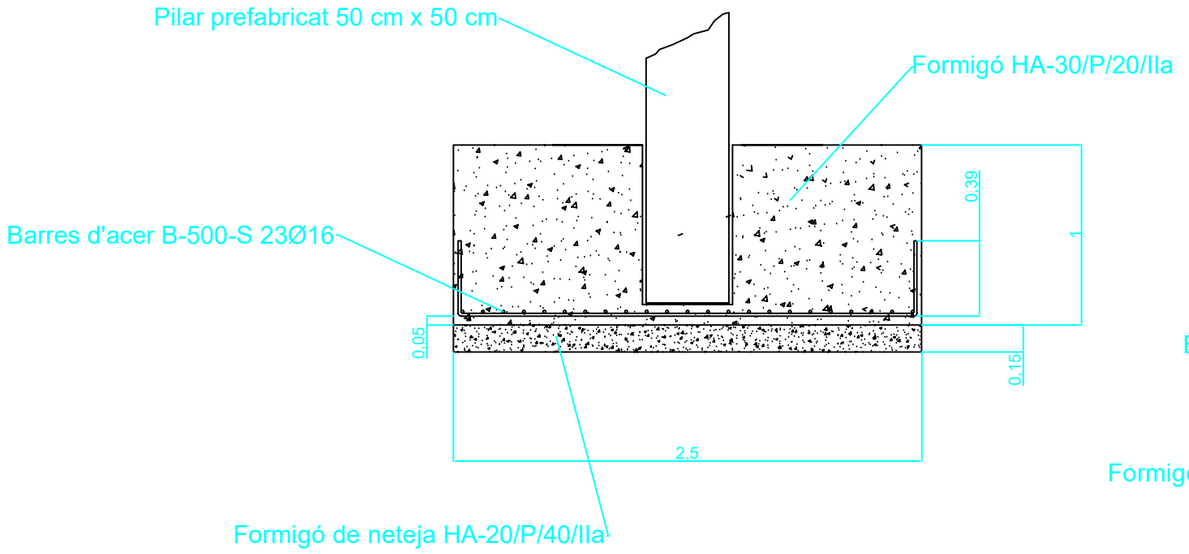
Nom: Roger Riuró	Estudis/centre: Enginyeria Agroalimentària/Escola Politècnica Superior	Data: Juny de 2016
Plànol: 8.FONAMENT. I SANEJAMENT		Escala: 1:250
Projecte: Projecte d'una planta processadora de iuca per a l'obtenció de midó al districte de Jangamo (Moçambic)		

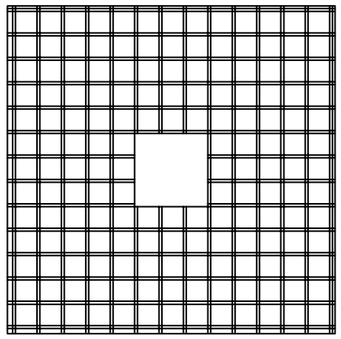
Sabates tipus 2



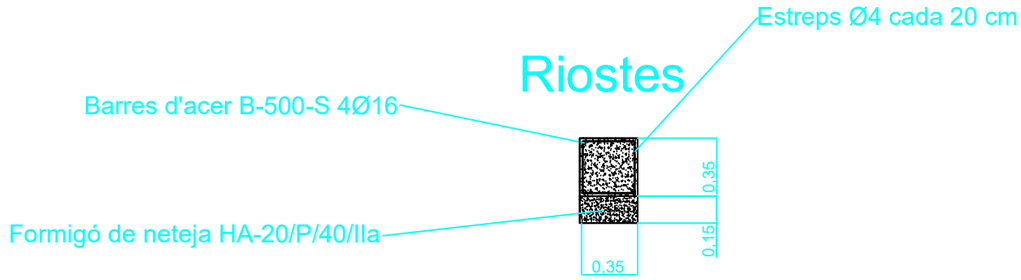


Sabates tipus 1 i 3

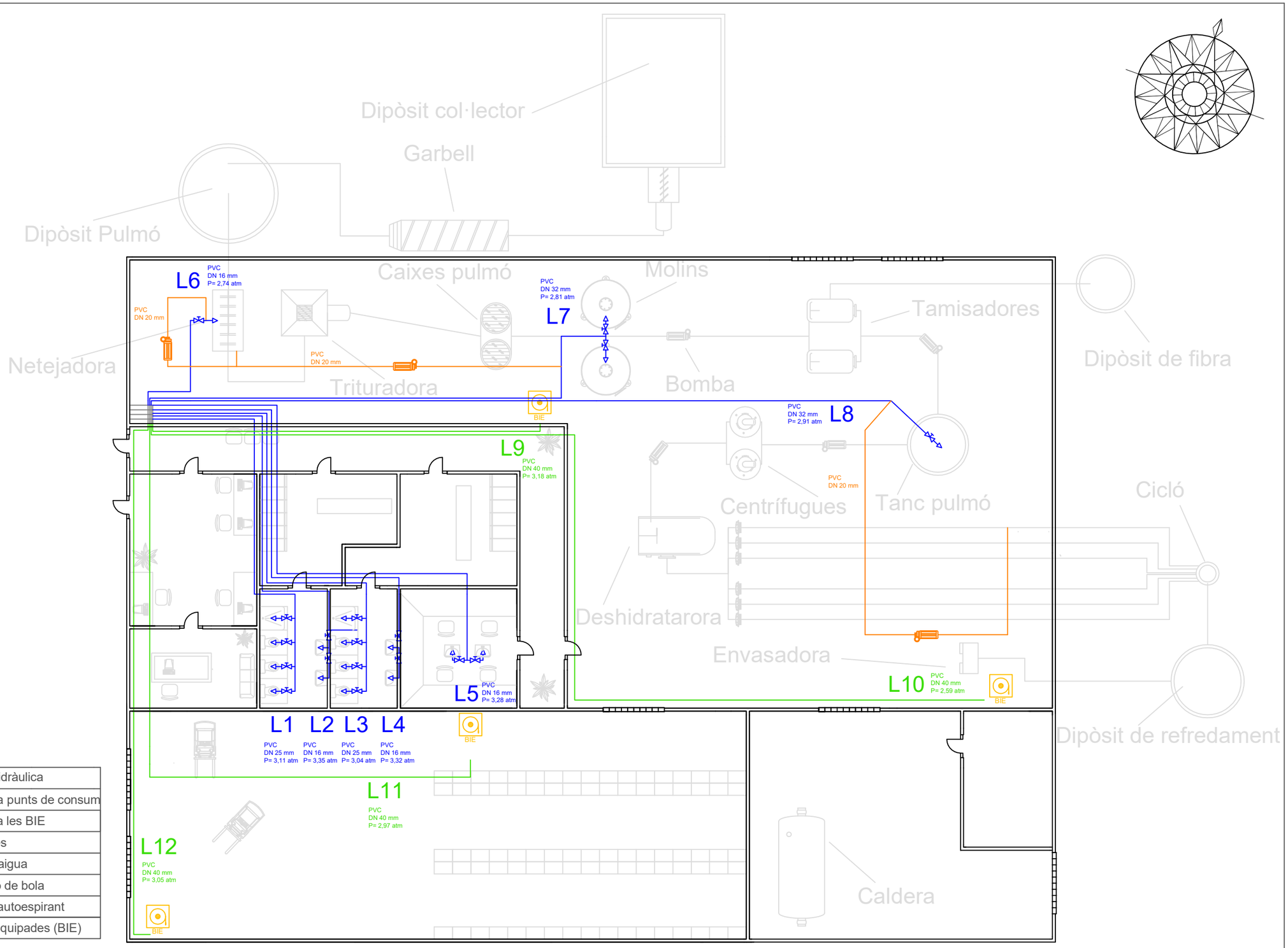




Riostes



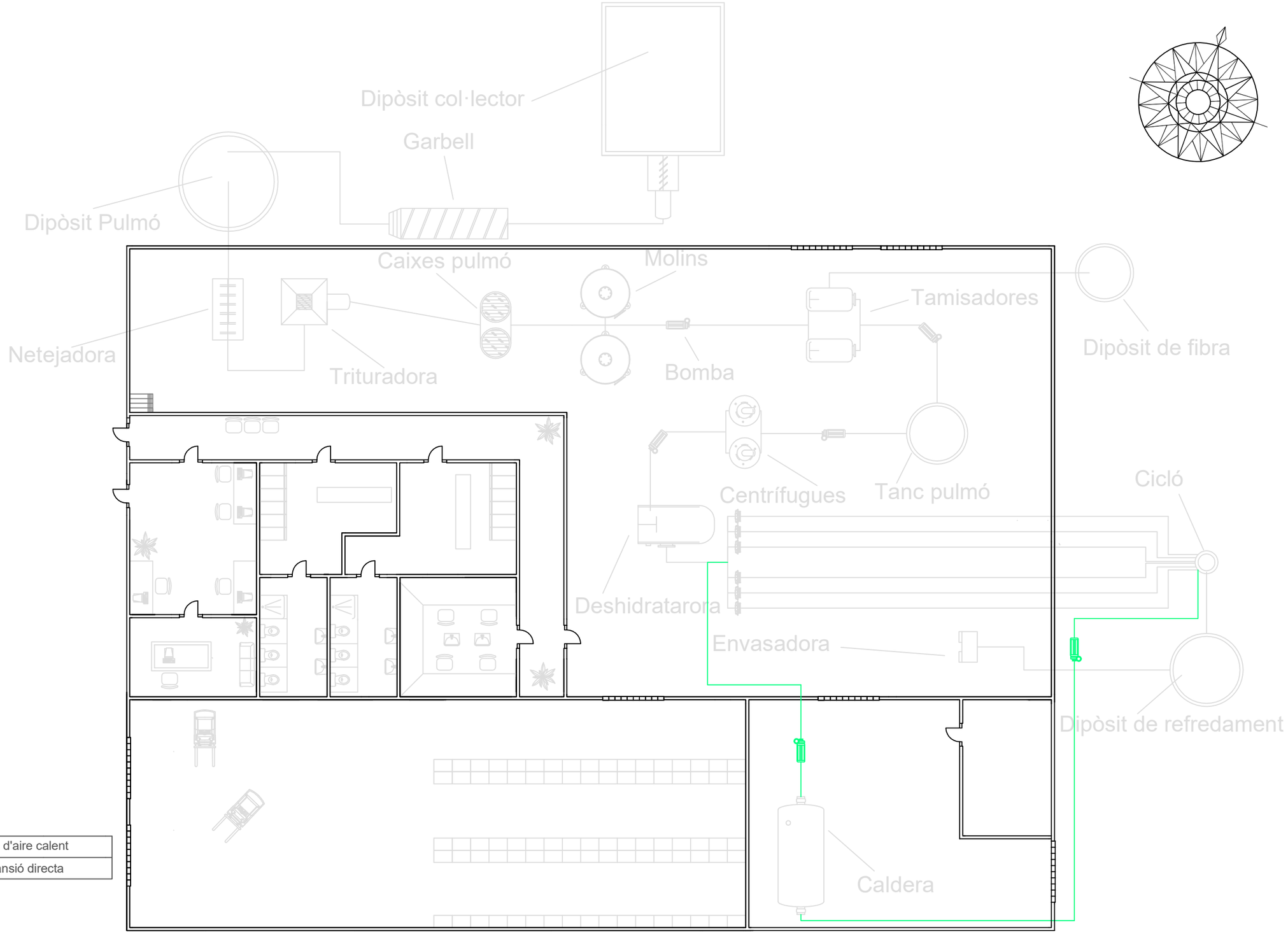
Universitat de Girona	Nom: Roger Riuró	Estudis/centre: Enginyeria Agroalimentària/Escola Politècnica Superior	Data: Juny de 2016
	Plànol: 9.DETALLS CONSTRUCTIUS		Escala: S/E
	Projecte: Projecte d'una planta processadora de iuca per a l'obtenció de midó al districte de Jangamo (Moçambic)		



Llegenda Instal·lació hidràulica
Línia d'aigües per a punts de consum
Línia d'aigües per a les BIE
Línia retorn d'aigües
Punt de consum d'aigua
Vàlvula de retenció de bola
Bomba centrífuga autoespirant
Boques d'incendi equipades (BIE)

Universitat de Girona

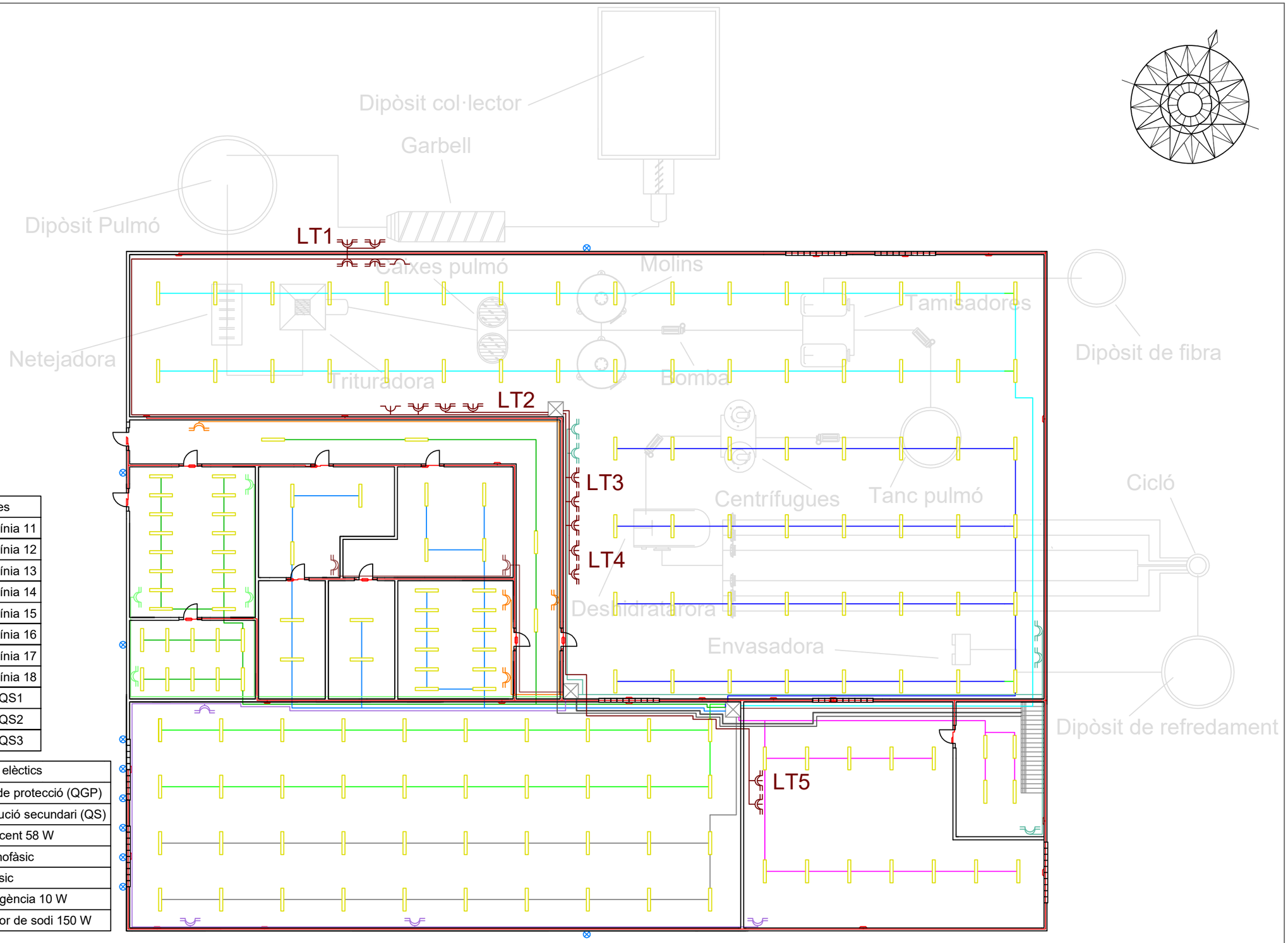
Nom: Roger Riuró	Estudis/centre: Enginyeria Agroalimentària/Escola Politècnica Superior	Data: Juny de 2016
Plànol: 10.INSTAL·LACIÓ D'AIGUA		Escala: 1:250
Projecte: Projecte d'una planta processadora de iuca per a l'obtenció de midó al districte de Jangamo (Moçambic)		



Llegenda Instal·lació d'aire calent
Bomba d'aire d'expansió directa

Universitat de Girona

Nom: Roger Riuró	Estudis/centre: Enginyeria Agroalimentària/Escola Politècnica Superior	Data: Juny de 2016
Plànol: 11.INSTAL·LACIÓ D'AIRE C.		Escala: 1:250
Projecte: Projecte d'una planta processadora de iuca per a l'obtenció de midó al districte de Jangamo (Moçambic)		

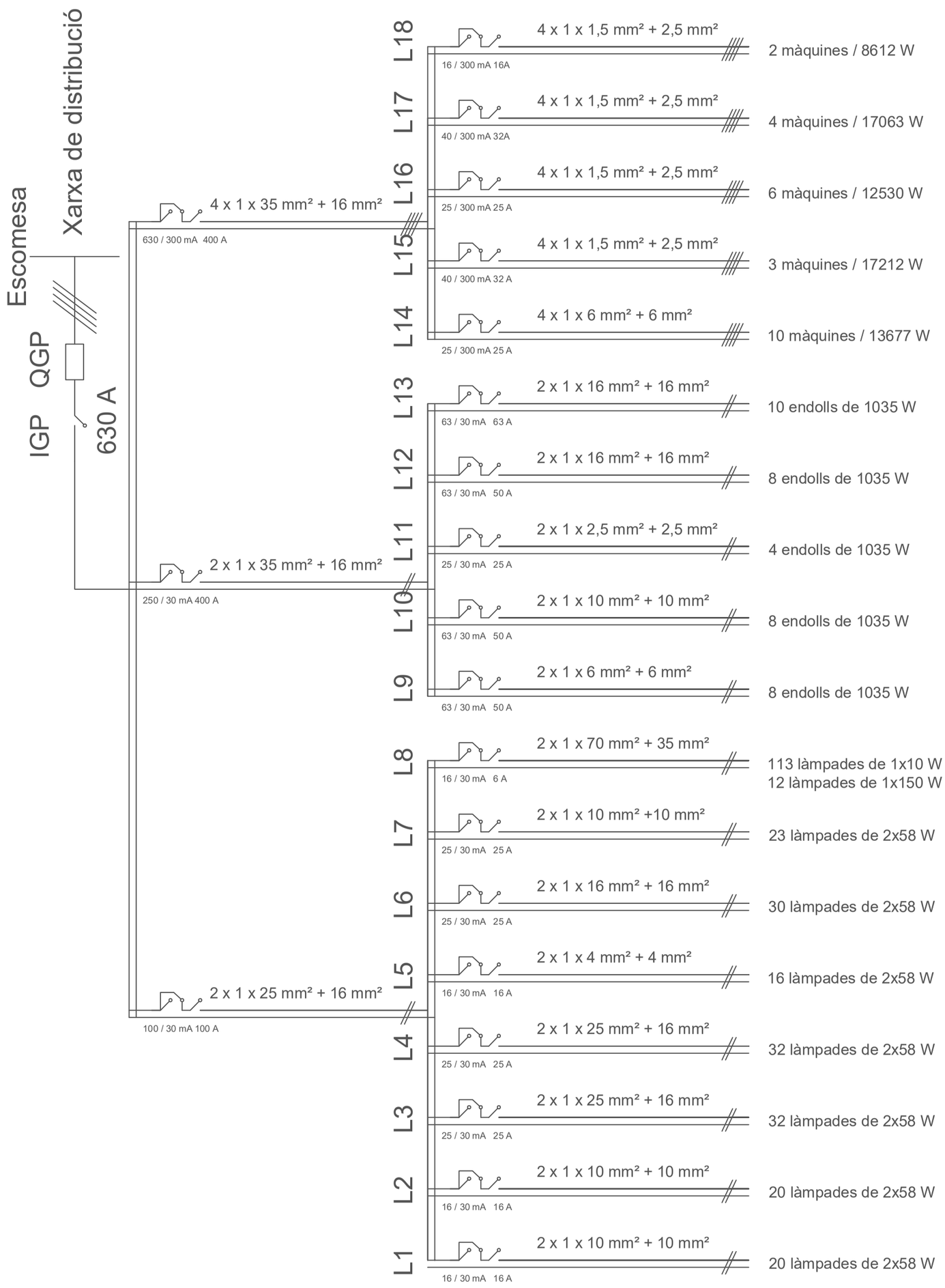


Llegenda línies elèctriques			
	Línia 1		Línia 11
	Línia 2		Línia 12
	Línia 3		Línia 13
	Línia 4	LT1	Línia 14
	Línia 5	LT2	Línia 15
	Línia 6	LT3	Línia 16
	Línia 7	LT4	Línia 17
	Línia 8	LT5	Línia 18
	Línia 9		QS1
	Línia 10		QS2
			QS3

Llegenda elements elèctics	
	Quadre general de protecció (QGP)
	Quadre de distibució secundari (QS)
	Làmpada fluorescent 58 W
	Endoll doble monofàsic
	Endoll doble trifàsic
	Làmpada d'emergència 10 W
	Làmpada de vapor de sodi 150 W

Universitat de Girona

Nom: Roger Riuró	Estudis/centre: Enginyeria Agroalimentària/escola Politècnica Superior	Data: Juny de 2016
Plànol: 12.INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA		Escala: 1:250
Projecte: Projecte d'una planta processadora de iuca per a l'obtenció de midó al districte de Jangamo (Moçambic)		



Nom: Roger Riuró

Estudis/centre: Enginyeria Agroalimentària/Escola Politècnica Superior

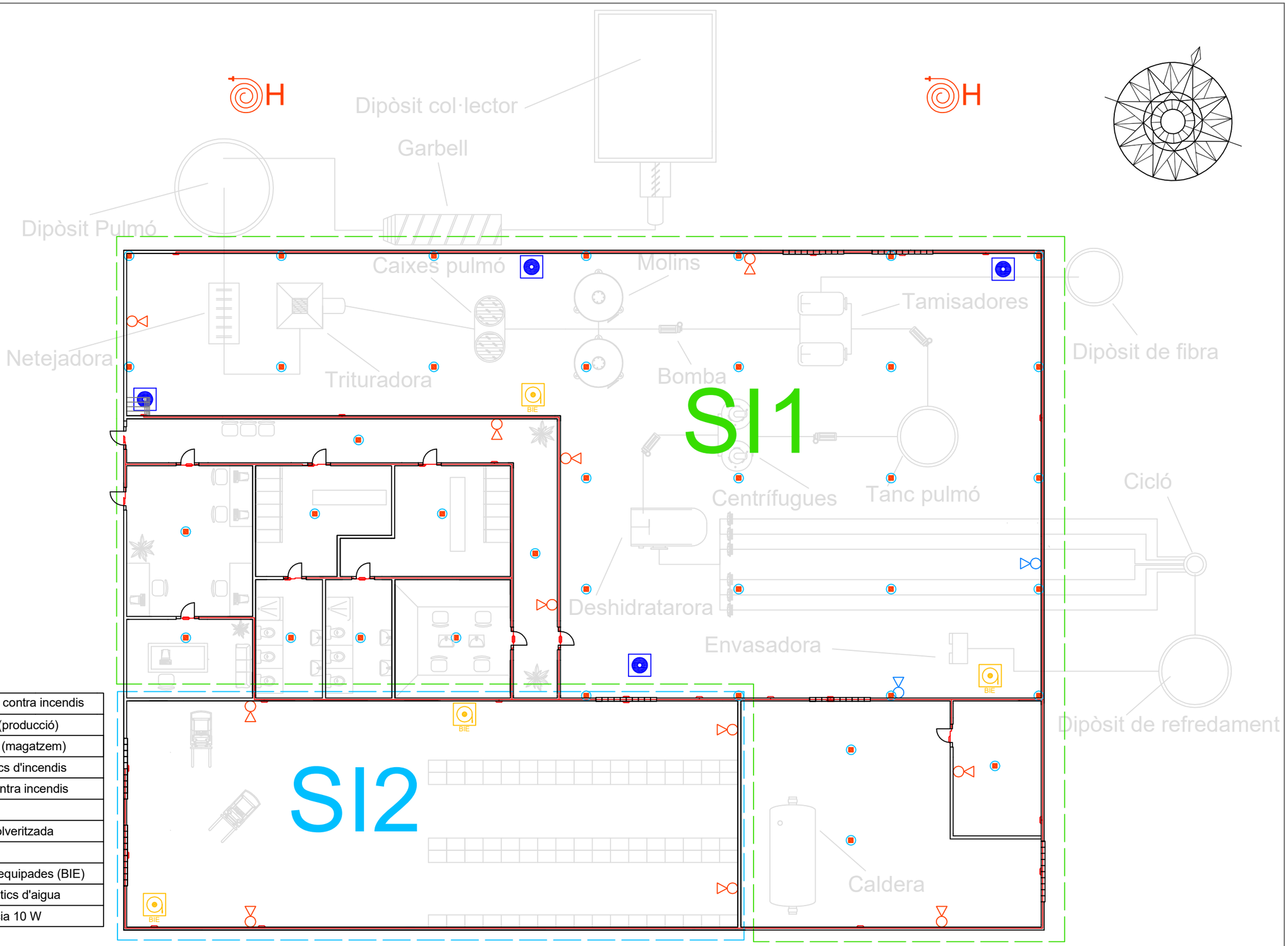
Data: Juny de 2016

Plànol: 13.ESQUEMA UNIFILAR

Escala: S/E

Projecte: Projecte d'una planta processadora de iuca per a l'obtenció de midó al districte de Jangamo (Moçambic)

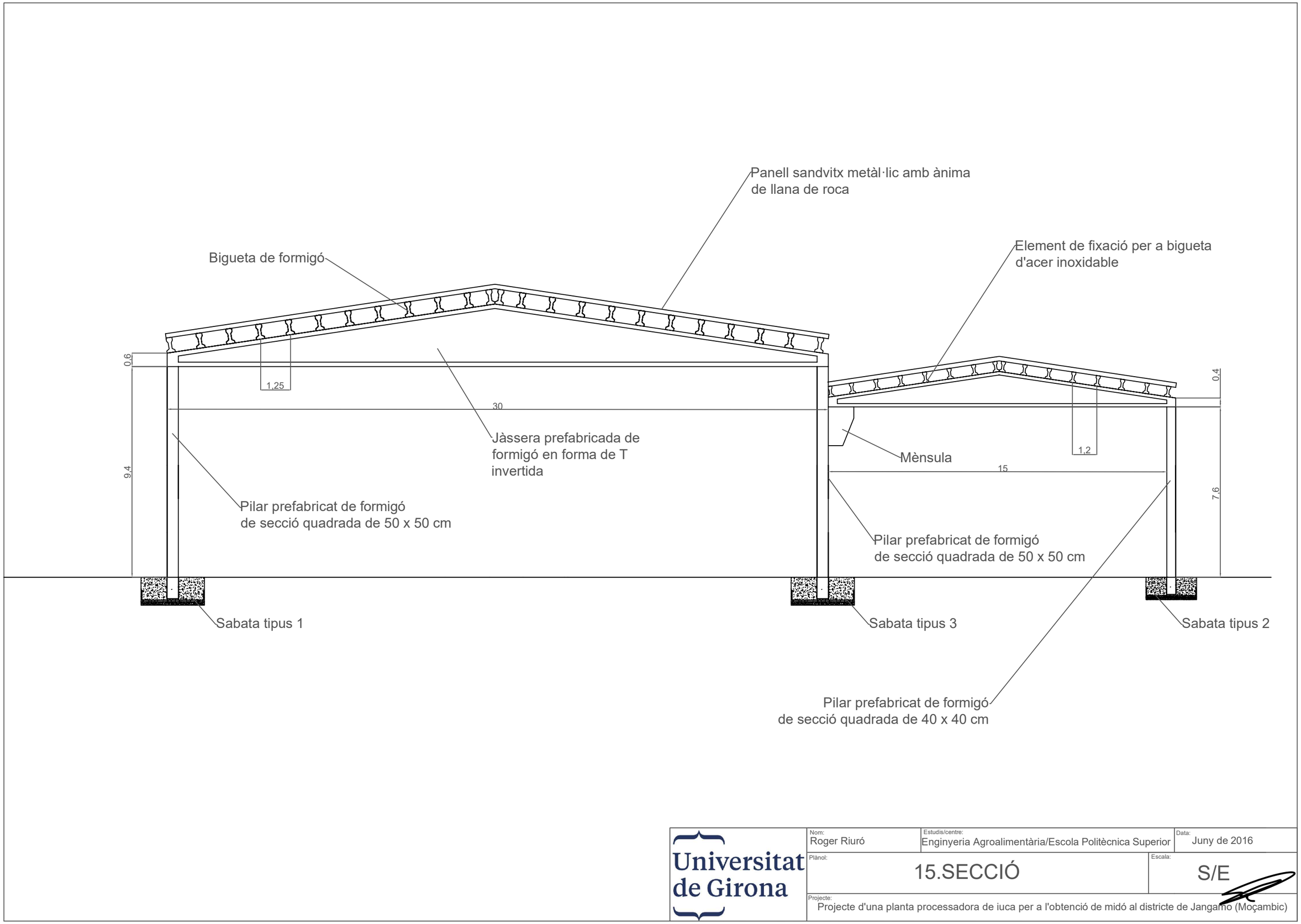
Universitat de Girona



Llegenda elements protecció contra incendis	
	Sector d'incendi 1(producció)
	Sector d'incendi 2 (magatzem)
	Detector automàtics d'incendis
	Alarma manual contra incendis
	Extintor ABC
	Extintor d'aigua polveritzada
	Hidrant
	Boques d'incendi equipades (BIE)
	Ruixadors automàtics d'aigua
	Llums d'emergència 10 W

Universitat de Girona

Nom: Roger Riuró Puigvert	Estudis/centre: Enginyeria Agroalimentària/Escola Politècnica Superior	Data: Juny de 2016
Plànol: 14.INSTAL·LACIÓ D'INCENDIS		Escala: 1:250
Projecte: Projecte d'una planta processadora de iuca per a l'obtenció de midó al districte de Jangamo (Moçambic)		



Universitat de Girona

Nom: Roger Riuró	Estudis/centre: Enginyeria Agroalimentària/Escola Politècnica Superior	Data: Juny de 2016
Plànol: 15.SECCIÓ		Escala: S/E
Projecte: Projecte d'una planta processadora de iuca per a l'obtenció de midó al districte de Jangamo (Moçambic)		