

PLANOS

Plano - S01 – Situación

Plano - S02 – Emplazamiento

Plano - S03 – Planta Baja

Plano - S04 – Alzados

Plano - S05 – Secciones

Plano - A01 – Cimentación

Plano - A02 - Alzados Estructura Metálica

Plano - A03 - Estructura en isométrica

Plano - D01 - Detalle Constructivo Unión

Plano - D02 - Detalle Constructivo MuroCortina

Plano - F01 - Sistema de Saneamiento

Plano - F02 - Sistema de ACS y agua fría

Plano - F03 - Calefacción zona oficinas

Plano - F04 - Sección sistemas Fontanería

Plano - E01 – Unifilar

Plano - E02 - Puesta a tierra

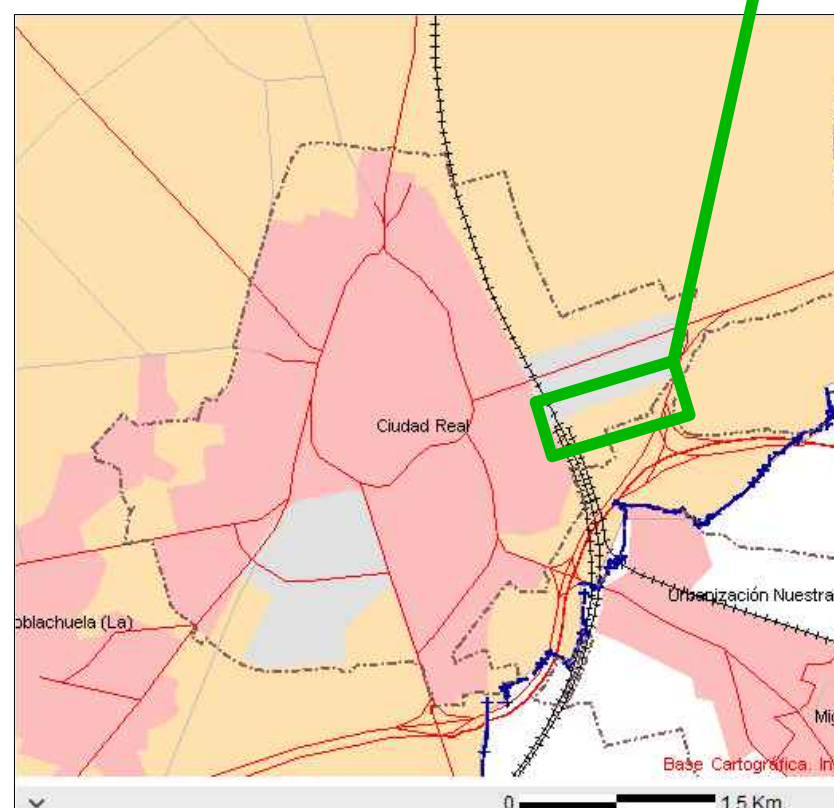
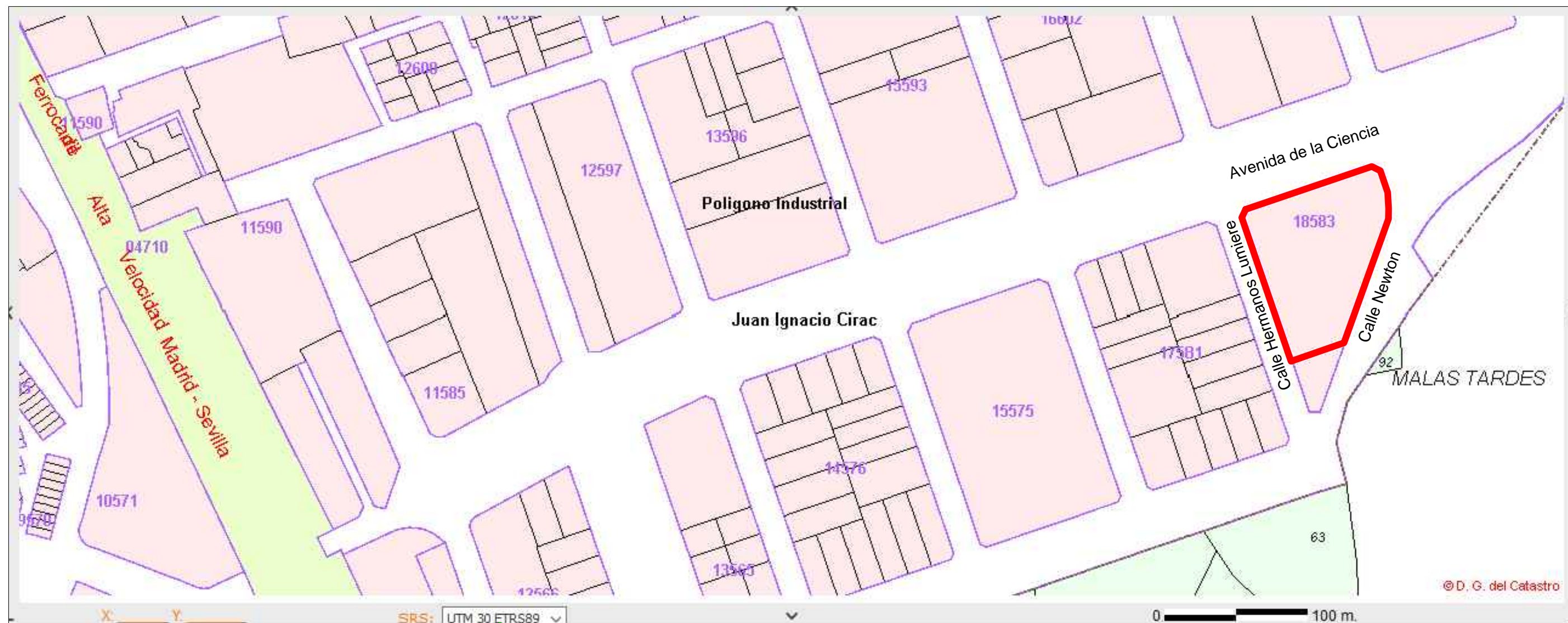
Plano - E03 - Distribución de luminarias en zona de Administración

Plano - E04 - Distribución de luminarias taller

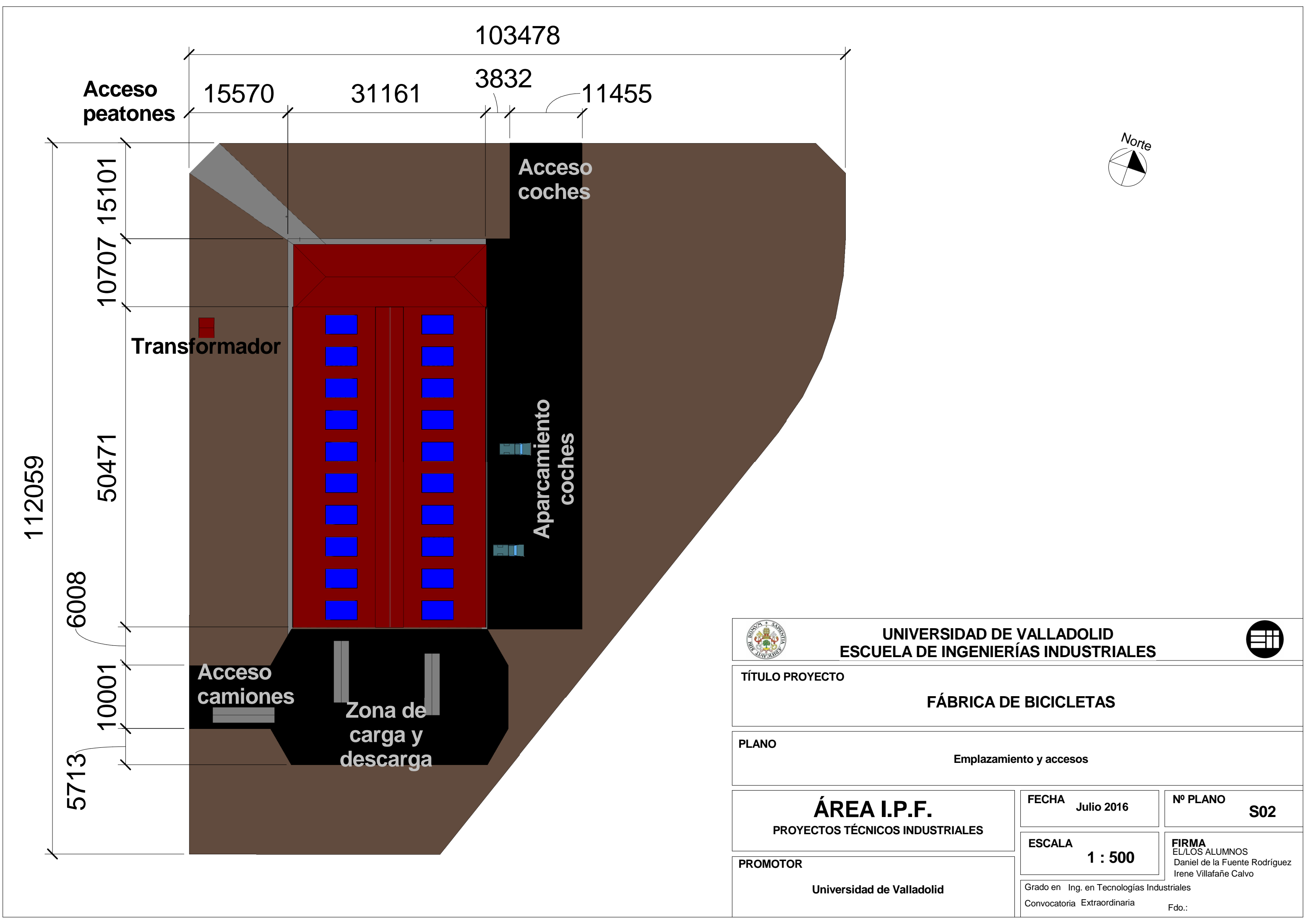
Plano - E05 - Distribución de cuadros y tomas

Plano - C01 - Calefacción por tubos radiantes del taller y refrigeración de administración

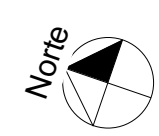
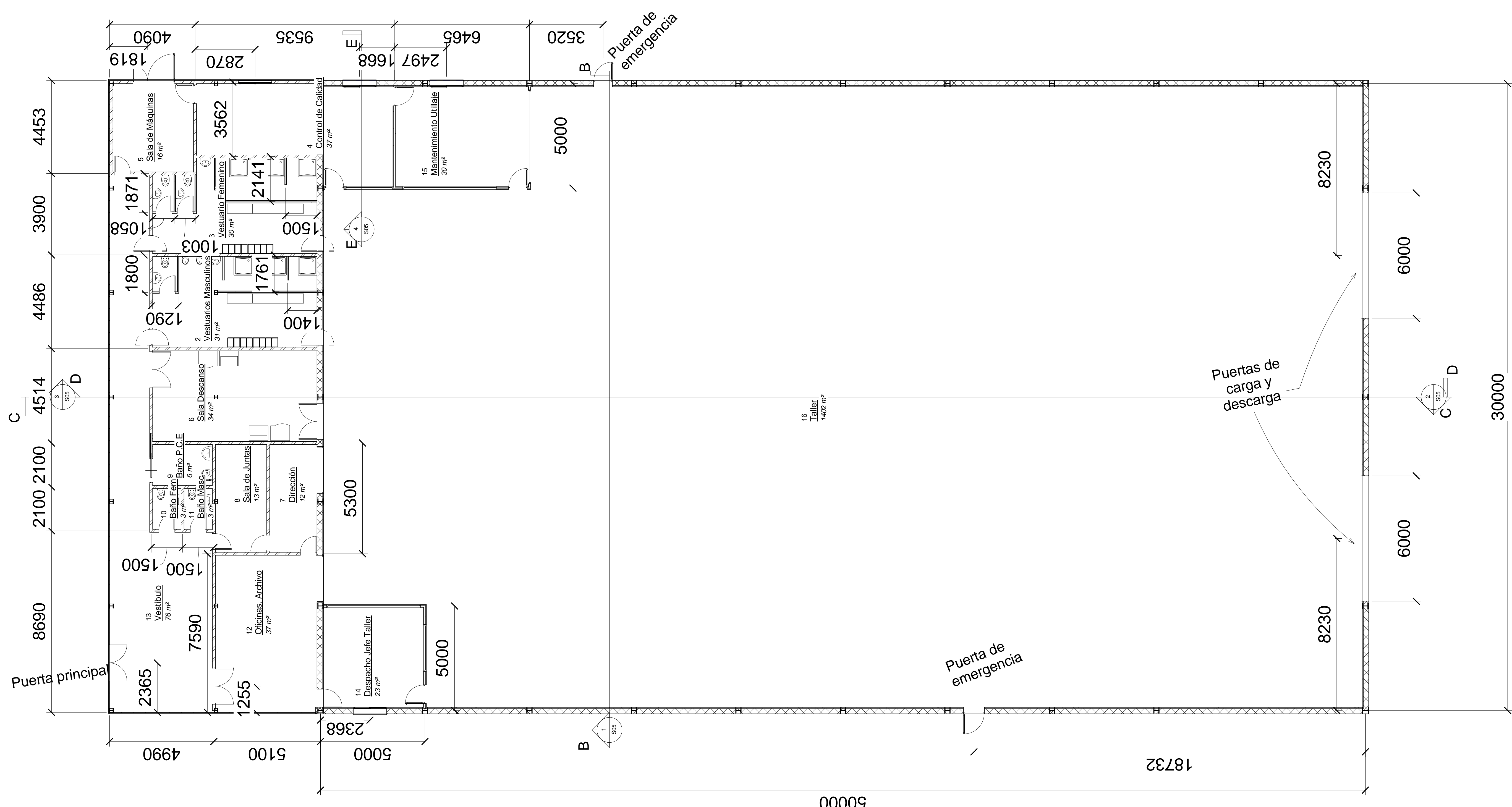
Plano - P01 - Flujo del Proceso



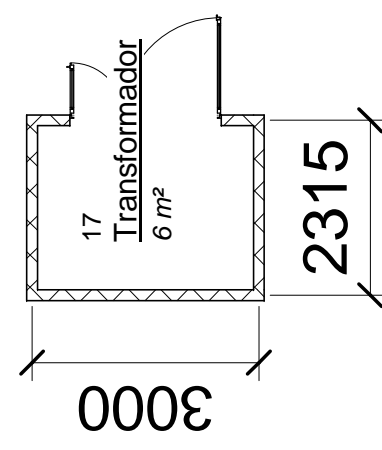
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES		
TÍTULO PROYECTO NAVE FABRICACIÓN BICICLETAS		
PLANO Situación de la parcela		
ÁREA I.P.F. PROYECTOS TÉCNICOS INDUSTRIALES	FECHA Julio-2016	Nº PLANO S01
	ESCALA Como se indica	FIRMA EL/LOS ALUMNOS Daniel de la Fuente Rodríguez Irene Villafañe Calvo
PROMOTOR UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales Convocatoria Extraordinaria Fdo.:	



<div></div> <div>UNIVERSIDAD DE VALLADOLID ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES</div> <div></div>	
TÍTULO PROYECTO	
FÁBRICA DE BICICLETAS	
PLANO	
Emplazamiento y accesos	
ÁREA I.P.F. PROYECTOS TÉCNICOS INDUSTRIALES	FECHA Julio 2016
	Nº PLANO S02
	ESCALA 1 : 500
PROMOTOR Universidad de Valladolid	FIRMA EL/LOS ALUMNOS Daniel de la Fuente Rodríguez Irene Villafañe Calvo
	Grado en Ing. en Tecnologías Industriales Convocatoria Extraordinaria Fdo.:

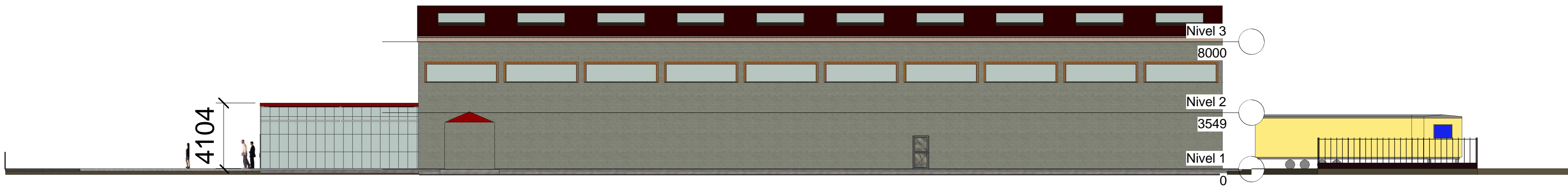


<div></div> <div>UNIVERSIDAD DE VALLADOLID</div> <div>ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES</div> <div></div>		
TÍTULO PROYECTO		
FÁBRICA DE BICICLETAS		
PLANO		
Planta baja		
ÁREA I.P.F.		
PROYECTOS TÉCNICOS INDUSTRIALES		
PROMOTOR		
Universidad de Valladolid		
FECHA	Julio 2016	Nº PLANO
ESCALA	1 : 100	S03
FIRMA		EULOS ALUMNOS
Daniel de la Fuente Rodríguez		Irene Villafañe Calvo
Grado en Ing. en Tecn. Industriales		Fdo.:
Convocatoria Extraordinaria		

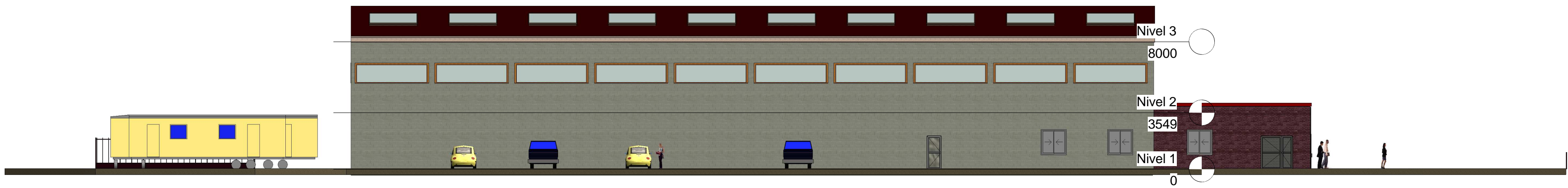




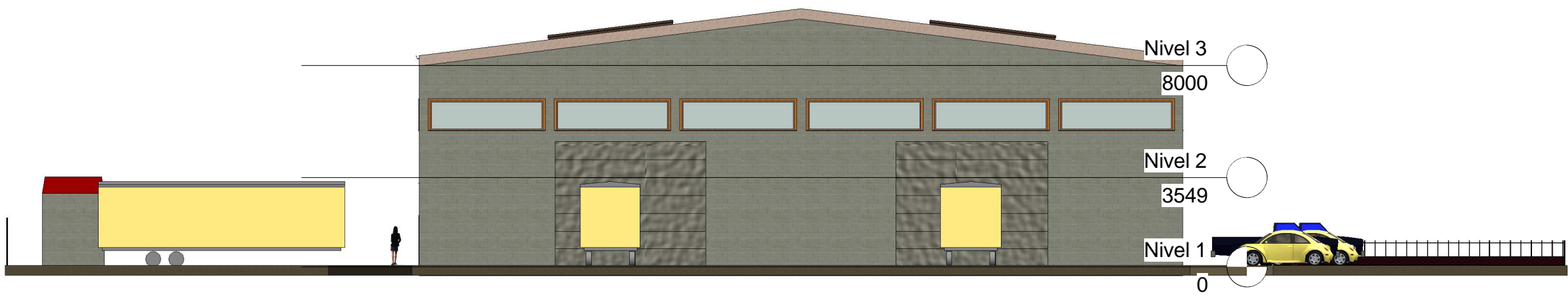
NORTE



OESTE

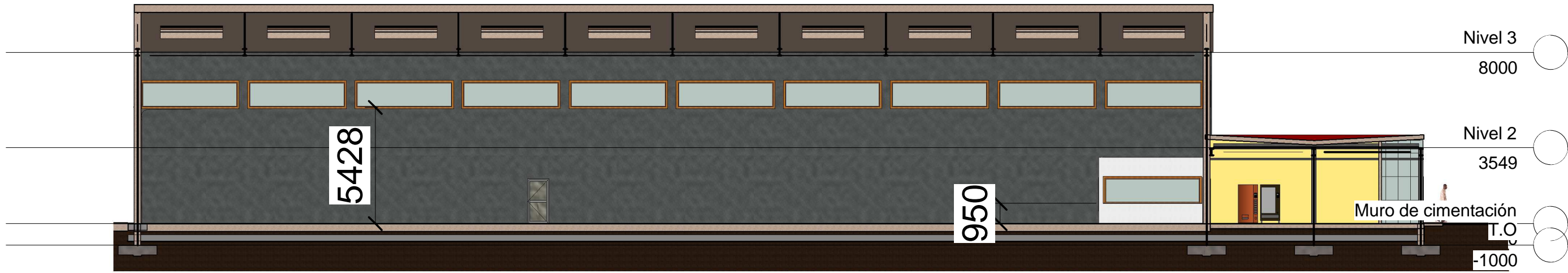


ESTE

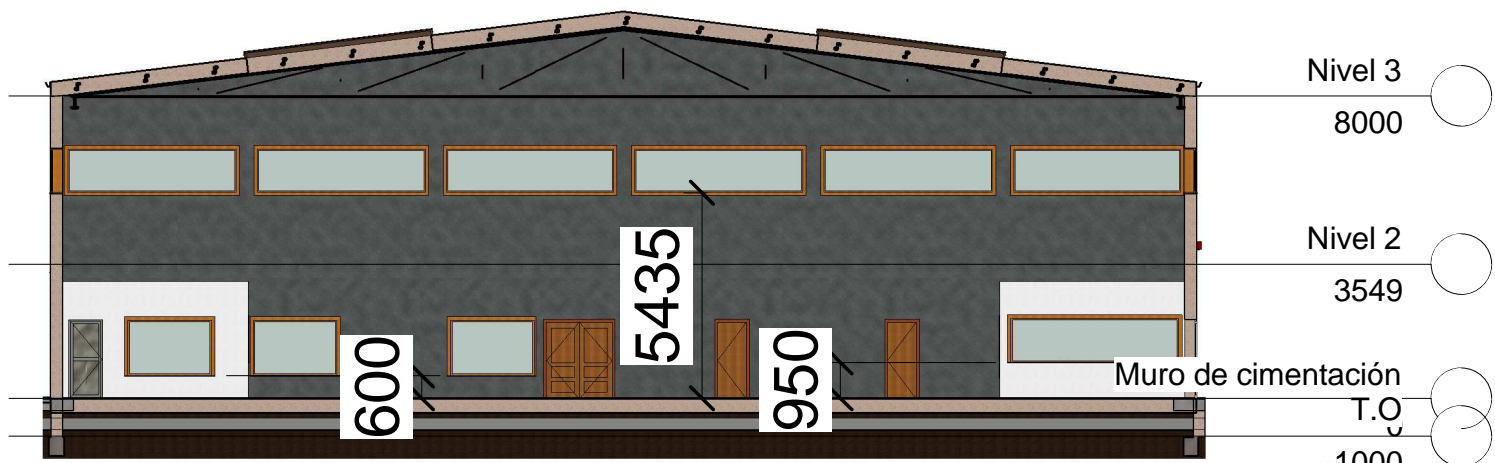


SUR

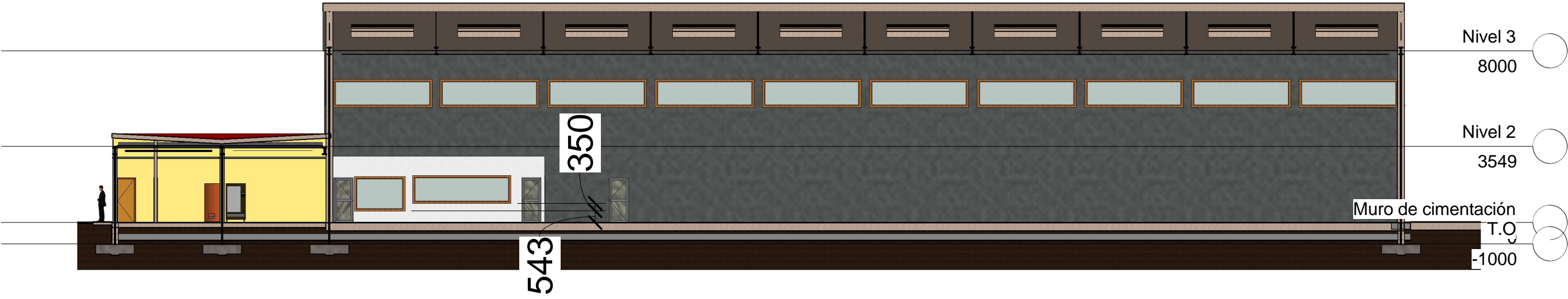
<div><div>UNIVERSIDAD DE VALLADOLID</div><div>ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES</div><div></div></div>		
TÍTULO PROYECTO		
FÁBRICA DE BICICLETAS		
PLANO		
Alzados		
ÁREA I.P.F. PROYECTOS TÉCNICOS INDUSTRIALES PROMOTOR Universidad de Valladolid	FECHA Julio 2016	Nº PLANO S04
	ESCALA 1 : 200	FIRMA EULOS ALUMNOS Daniel de la Fuente Rodríguez Irene Villafañe Calvo
	Grado en Ing. en Tecns. Industriales Convocatoria Extraordinaria	
Fdo.:		



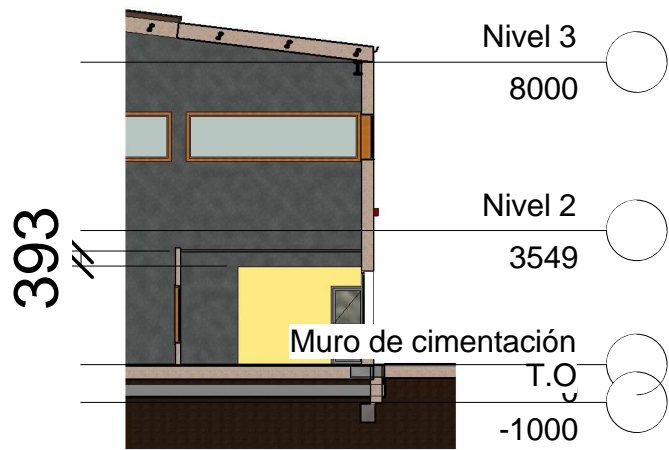
Sección C



Sección B

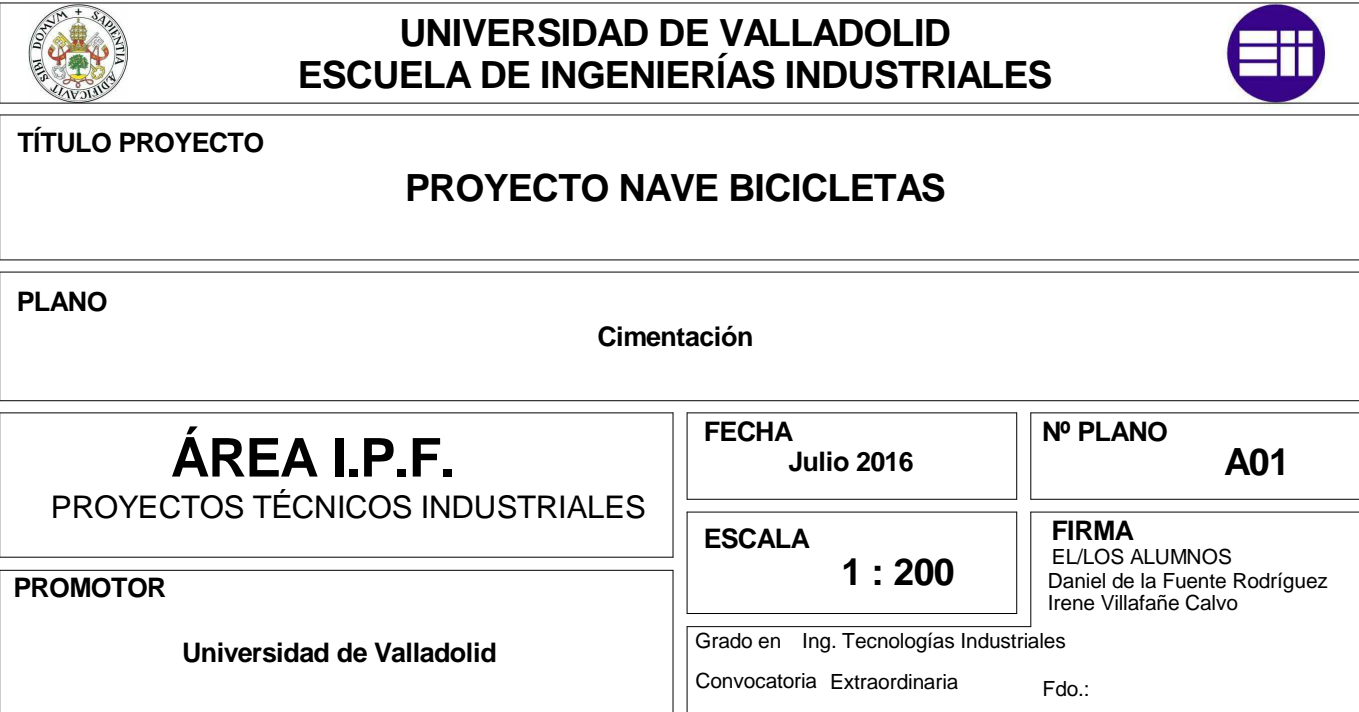


Sección D

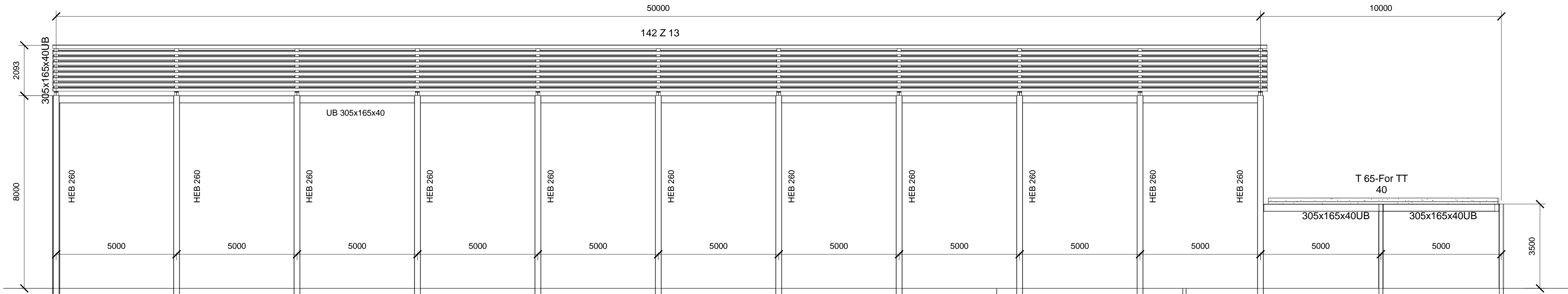


Sección E

<div><div></div><div>UNIVERSIDAD DE VALLADOLID ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES</div><div></div></div>		
TÍTULO PROYECTO FÁBRICA DE BICICLETAS		
PLANO Secciones		
PROMOTOR Universidad de Valladolid	ÁREA I.P.F. PROYECTOS TÉCNICOS INDUSTRIALES	FECHA Julio 2016
	ESCALA 1 : 200	Nº PLANO S05
	FIRMA EULOS ALUMNOS Daniel de la Fuente Rodríguez Irene Villafañe Calvo Grado en Ing. en Tecn. Industriales Convocatoria Extraordinaria Fdo.:	

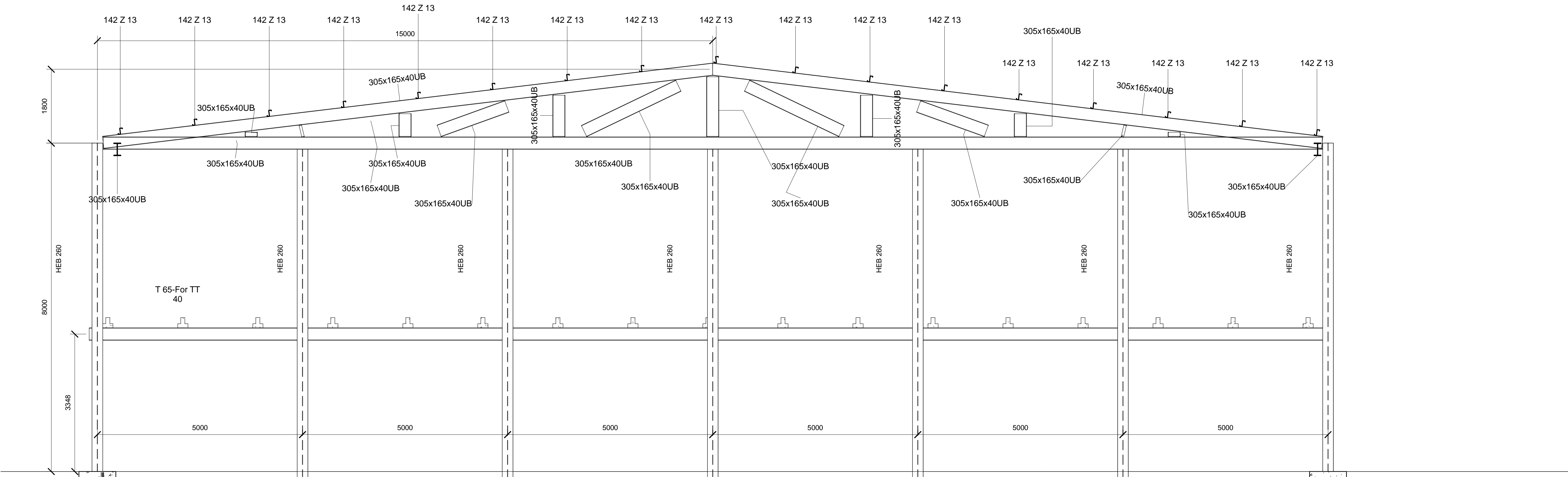


ALZADO OESTE



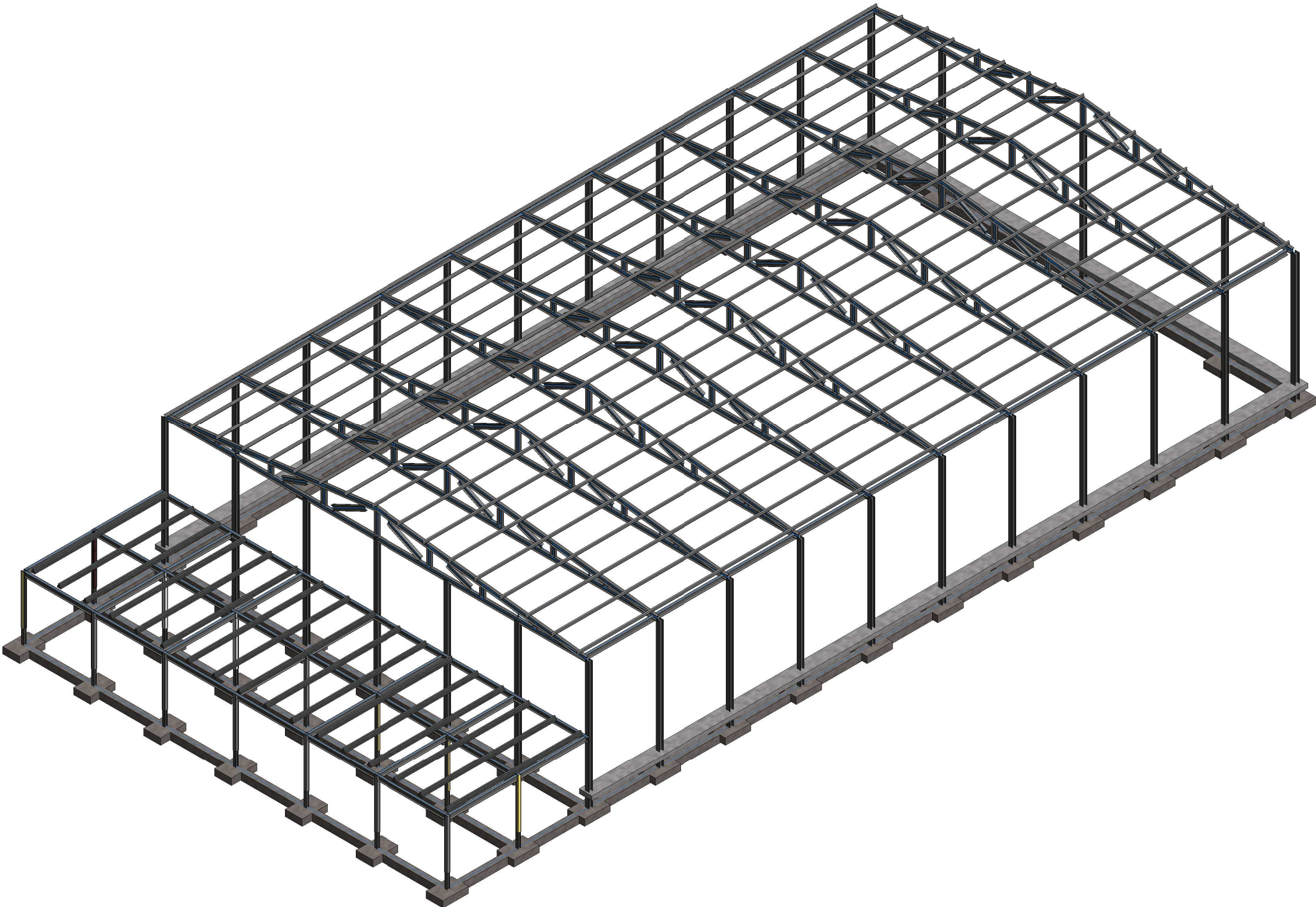
Escala 1:100

ALZADO SUR



Escala 1:50

<div><div>UNIVERSIDAD DE VALLADOLID</div><div>ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES</div></div> <div></div>		
TÍTULO PROYECTO		
PROYECTO NAVE BICICLETAS		
PLANO		
Alzados Estructura Metálica		
ÁREA I.P.F.		
PROYECTOS TÉCNICOS INDUSTRIALES		
PROMOTOR		
Universidad de Valladolid		
FECHA	Julio 2016	Nº PLANO
ESCALA	Como se indica	A02
FIRMA		Daniel de la Fuente Rodríguez
Grado en Ing. en Tecn. Industriales		Irene Villafañe Calvo
Convocatoria Extraordinaria		Fdo.:



UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES



TÍTULO PROYECTO

PROYECTO NAVE BICICLETAS

PLANO

Estructura en isométrica

ÁREA I.P.F.
PROYECTOS TÉCNICOS INDUSTRIALES

FECHA
Julio 2016

Nº PLANO
A03

ESCALA
1:200

FIRMA
EL/LOS ALUMNOS
Daniel de la Fuente Rodríguez
Irene Villafañe Calvo

PROMOTOR

Universidad de Valladolid

Grado en Ing. Tecnologías Industriales

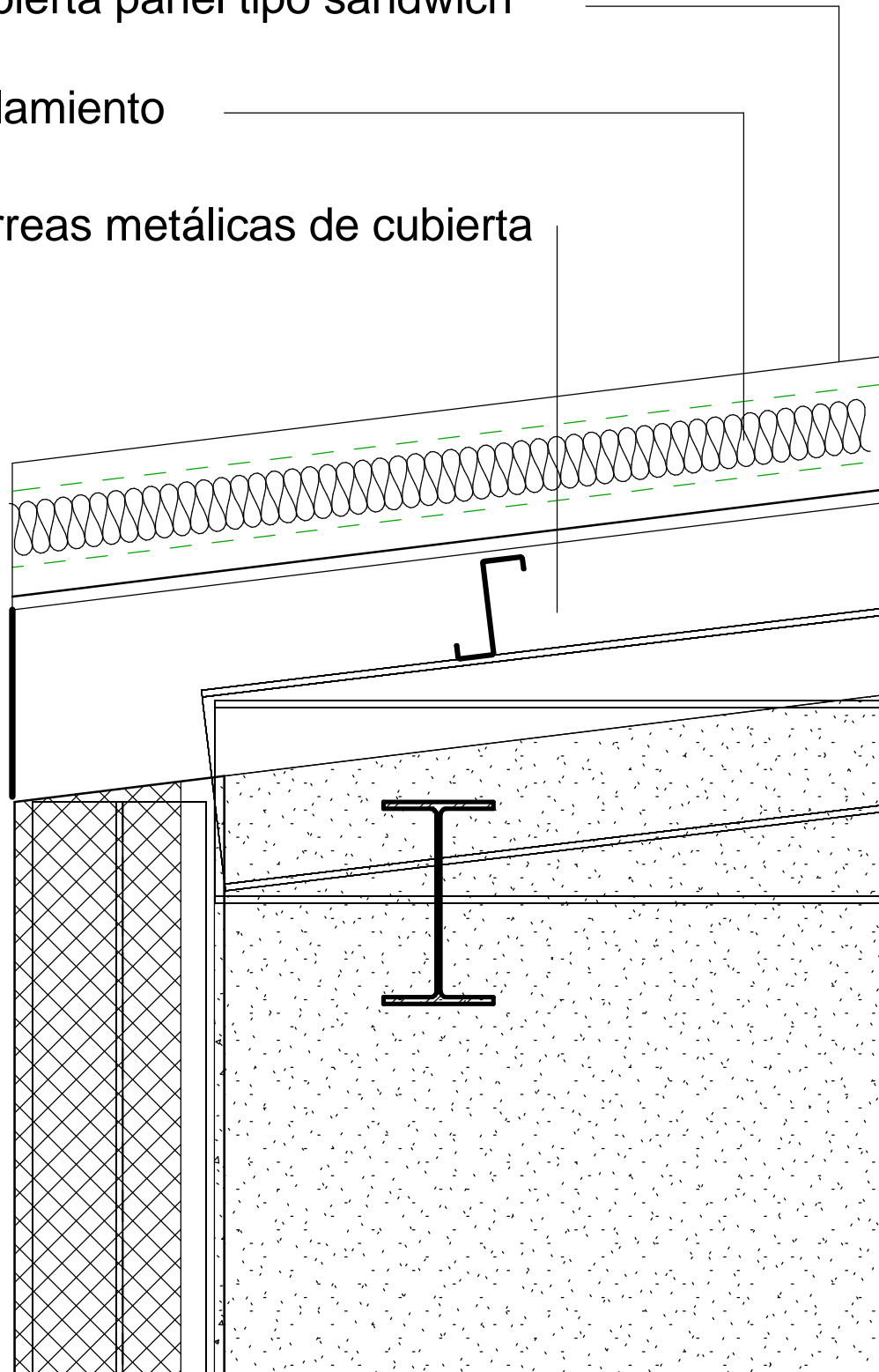
Convocatoria Extraordinaria

Fdo.:

Cubierta panel tipo sandwich

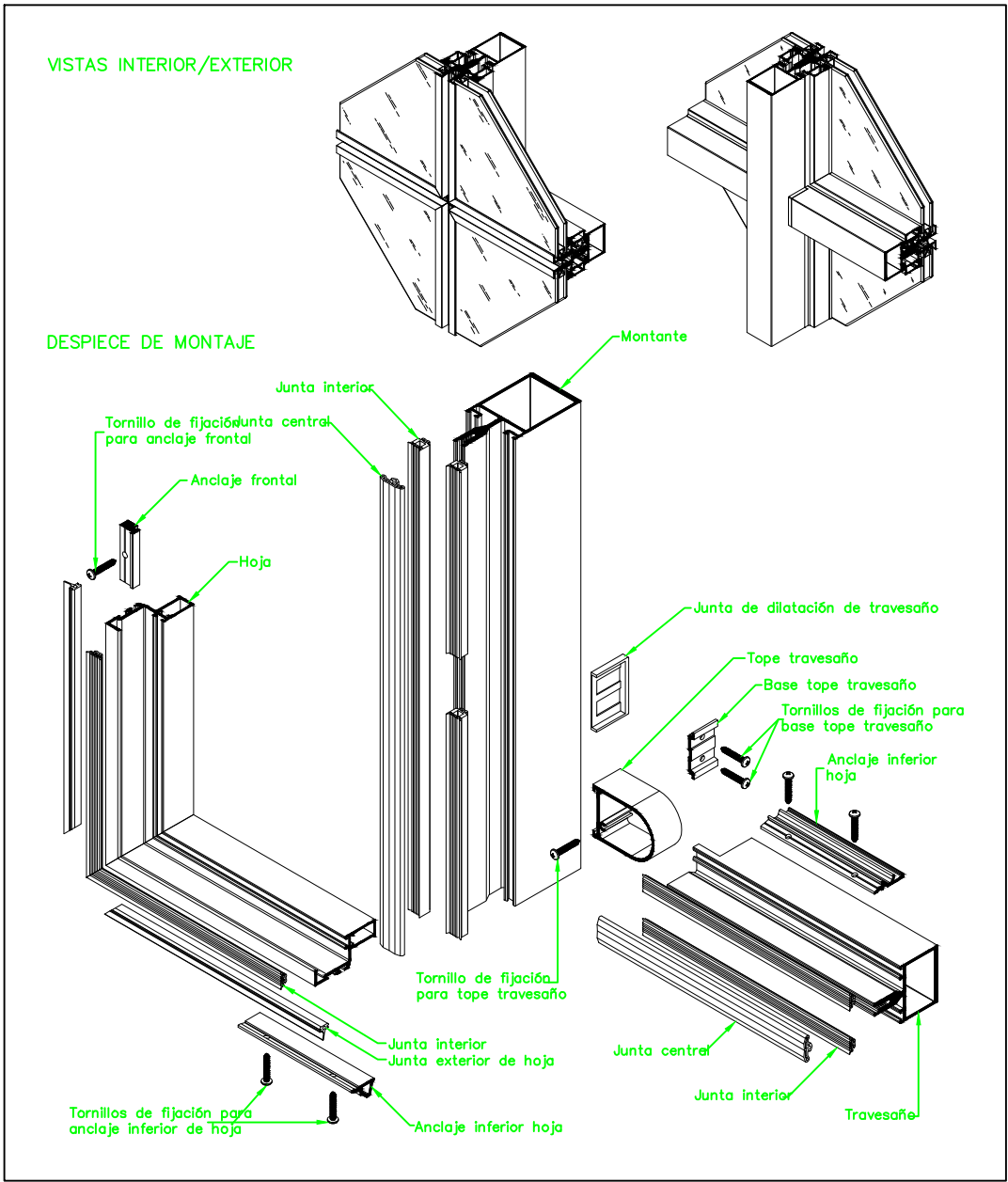
Aislamiento

Correas metálicas de cubierta

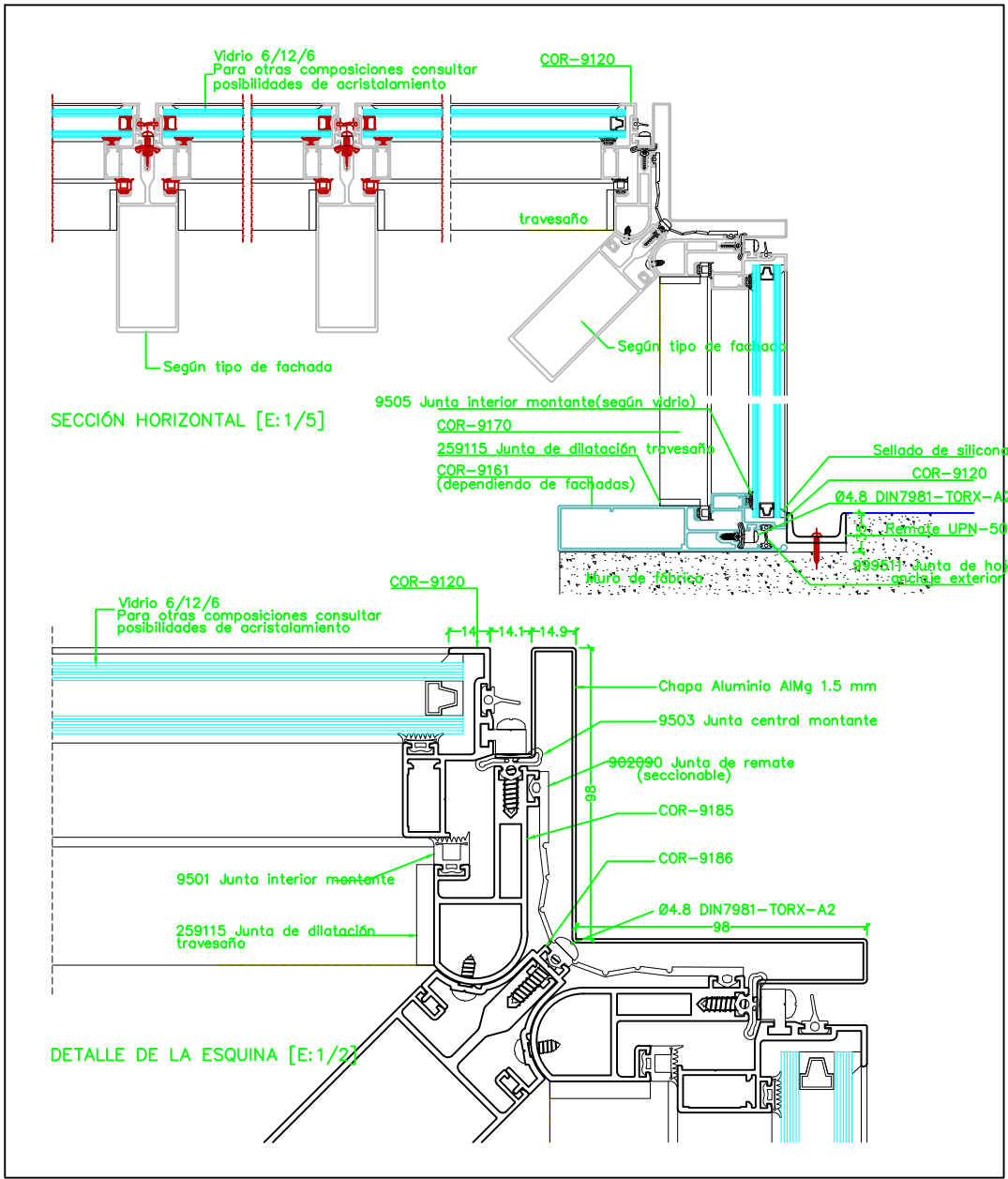


		UNIVERSIDAD DE VALLADOLID ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES			
TÍTULO PROYECTO PROYECTO NAVE BICICLETAS					
PLANO DETALLE CONSTRUCTIVO Unión Muro Cubierta					
ÁREA I.P.F. PROYECTOS TÉCNICOS INDUSTRIALES		FECHA Julio 2016		Nº PLANO D01	
		ESCALA 1 : 10		FIRMA EL/LOS ALUMNOS Daniel de la Fuente Rodríguez Irene Villafañe Calvo	
PROMOTOR Universidad de Valladolid		Grado en Ing. Tecnologías Industriales		Fdo.:	
		Convocatoria Extraordinaria			

DETALLE DE MONTAJE



DETALLES DE ENCUENTRO CON FACHADAS Y ESQUINAS



UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

TÍTULO PROYECTO
NAVE FABRICACIÓN BICICLETAS

PLANO
DETALLES CONSTRUCTIVOS Montaje muro cortina

ÁREA I.P.F.
PROYECTOS TÉCNICOS INDUSTRIALES

FECHA Julio-2016

Nº PLANO D02

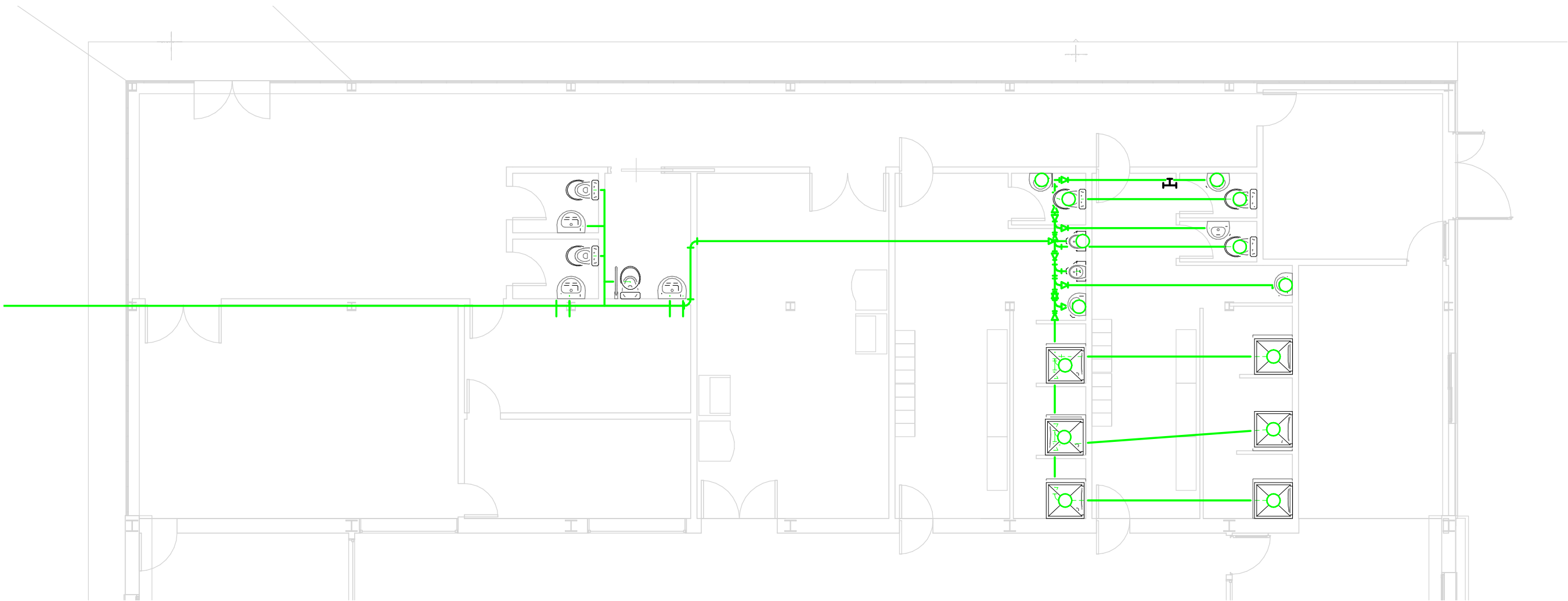
ESCALA Sin escala

FIRMA
EL/LOS ALUMNOS
Daniel de la Fuente Rodríguez
Irene Villafañe Calvo

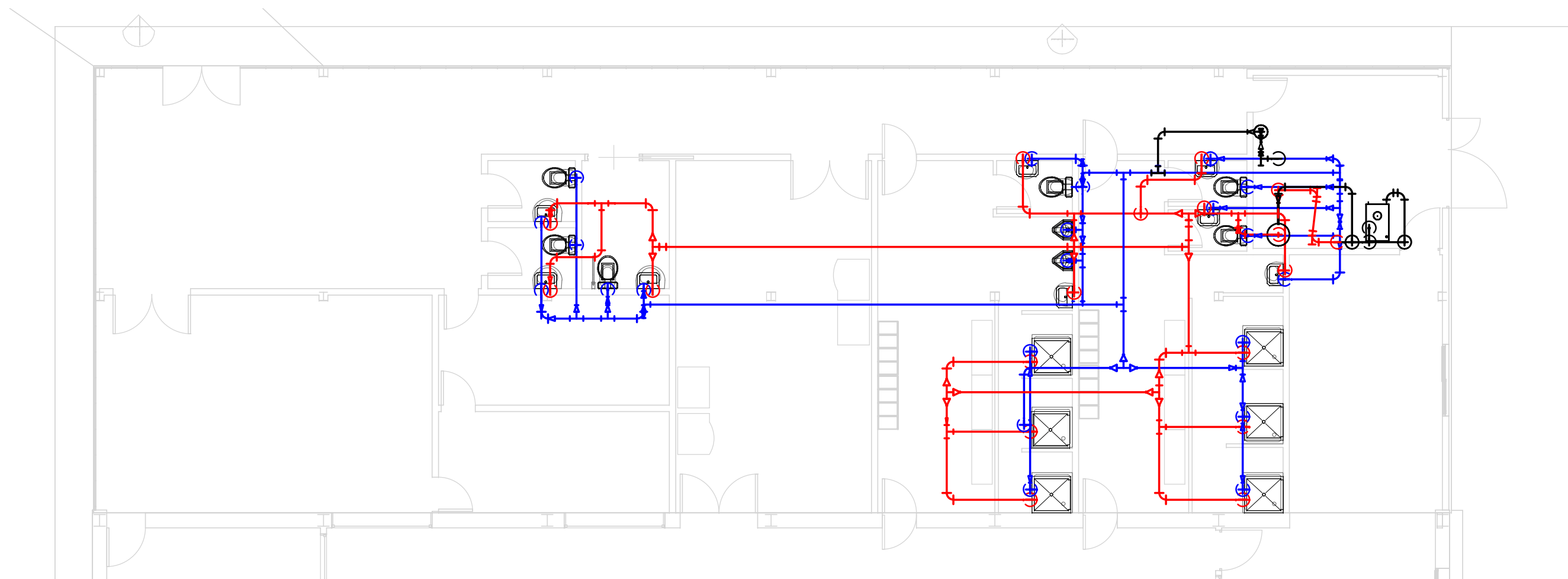
PROMOTOR
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Convocatoria Extraordinaria

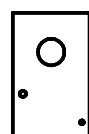
Fdo.:



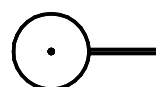
		UNIVERSIDAD DE VALLADOLID ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES			
TÍTULO PROYECTO NAVE FABRICACIÓN DE BICICLETAS					
PLANO SISTEMA DE SANEAMIENTO					
ÁREA I.P.F. PROYECTOS TÉCNICOS INDUSTRIALES		FECHA Julio 2016		Nº PLANO F01	
		ESCALA 1 : 100		FIRMA EL/LOS ALUMNOS Diseñador Autor	
PROMOTOR UNIVERSIDAD DE VALLADOLID		Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales			
		Convocatoria Extraordinaria Fdo.:			



Escala 1:100



Caldera



Termoacumulador



UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES



TÍTULO PROYECTO

NAVE FABRICACIÓN DE BICICLETAS

PLANO

SISTEMA DE ACS Y AGUA FRÍA

ÁREA I.P.F.

PROYECTOS TÉCNICOS INDUSTRIALES

FECHA Julio 2016

Nº PLANO **F02**

ESCALA **Como se indica**

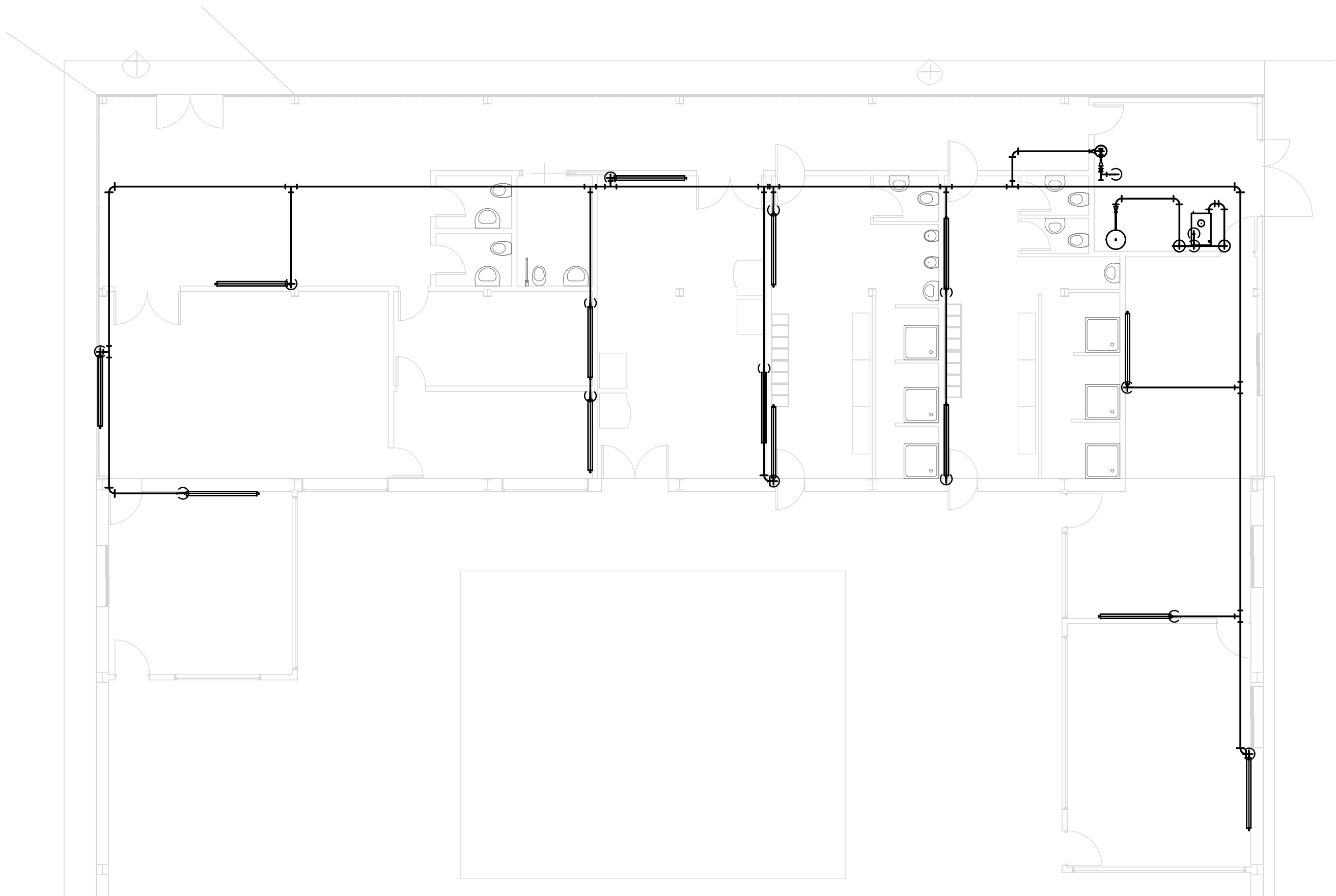
FIRMA
EL/LOS ALUMNOS
Daniel de la Fuente Rodríguez
Irene Villafañe Calvo

PROMOTOR

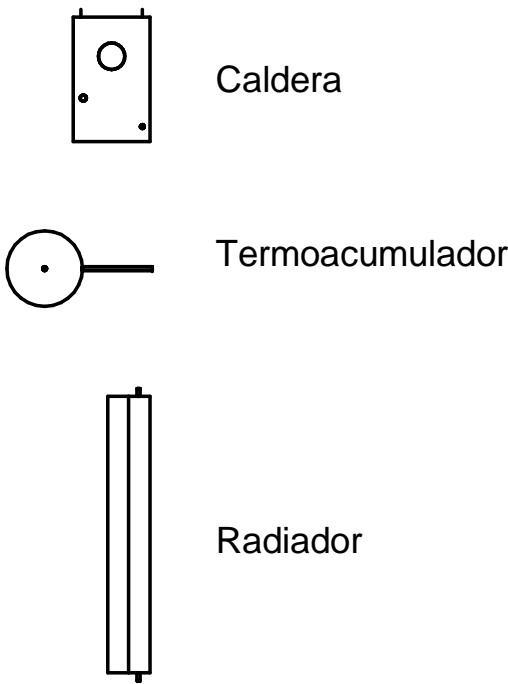
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Convocatoria Extraordinaria

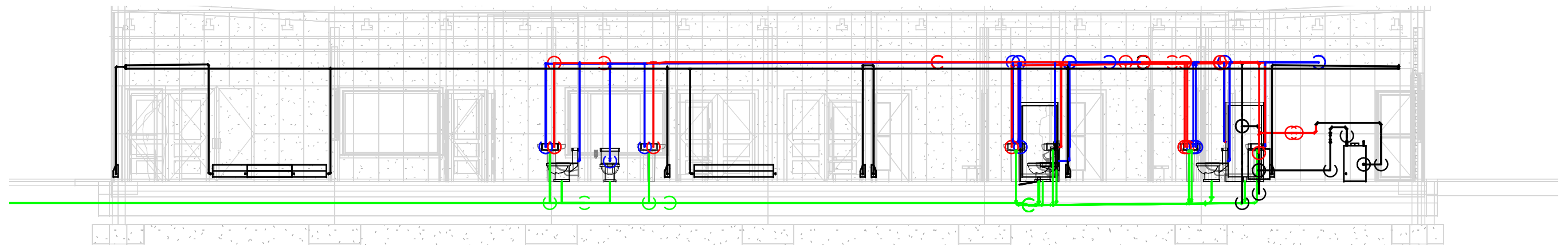
Fdo.:



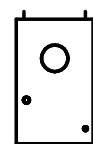
Escala 1:100



<div></div> <div>UNIVERSIDAD DE VALLADOLID</div> <div>ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES</div>		<div></div>	
TÍTULO PROYECTO			
NAVE FABRICACIÓN DE BICICLETAS			
PLANO			
CALEFACCIÓN ZONA OFICINAS			
ÁREA I.P.F.		FECHA	Nº PLANO
PROYECTOS TÉCNICOS INDUSTRIALES		Julio 2016	F03
PROMOTOR		ESCALA	FIRMA
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID		Como se indica	EL/LOS ALUMNOS Daniel de la Fuente Rodríguez Irene Villafañe Calvo
		Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	
		Convocatoria Extraordinaria Fdo.:	



Escala 1:100



Caldera



Termoacumulador



Radiador



- Agua fría
- Agua caliente sanitaria
- Agua de calefacción
- Saneamiento



UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES



TÍTULO PROYECTO

NAVE FABRICACIÓN DE BICICLETAS

PLANO

SECCIÓN SISTEMAS DE FONTANERÍA

ÁREA I.P.F.

PROYECTOS TÉCNICOS INDUSTRIALES

FECHA Julio 2016

Nº PLANO F04

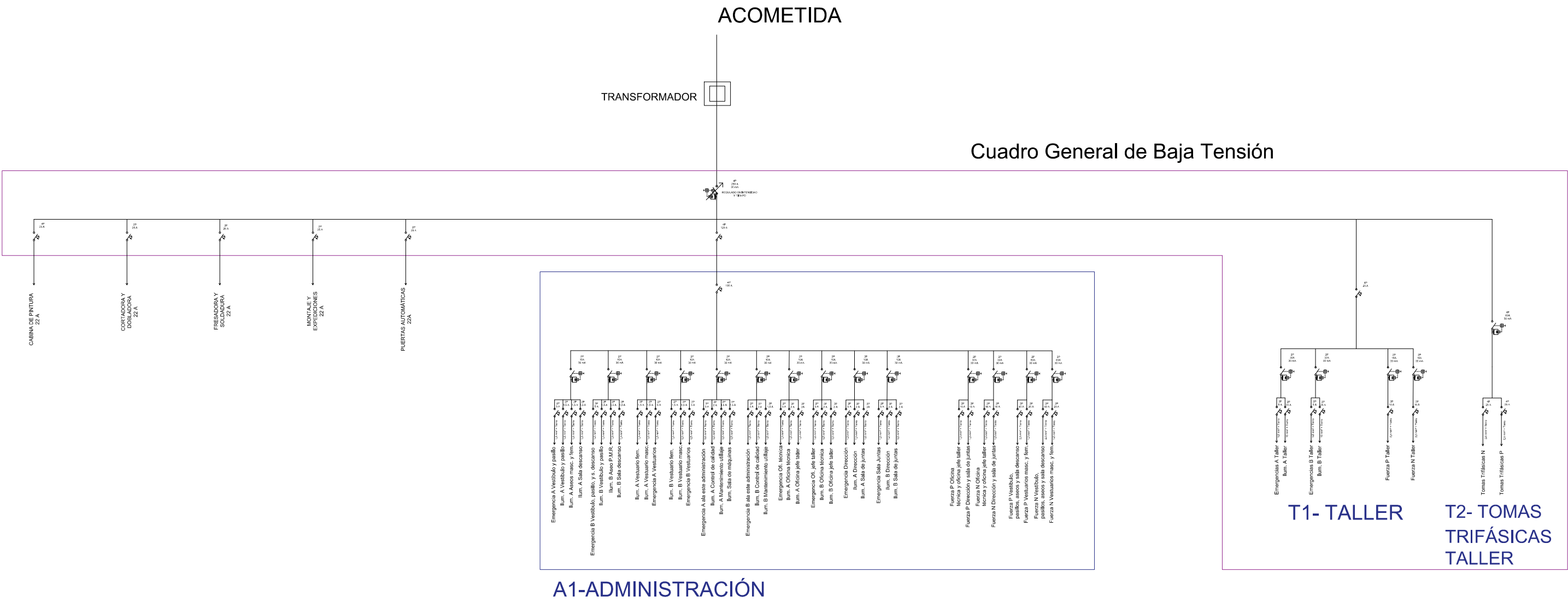
PROMOTOR

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

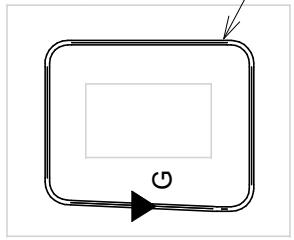
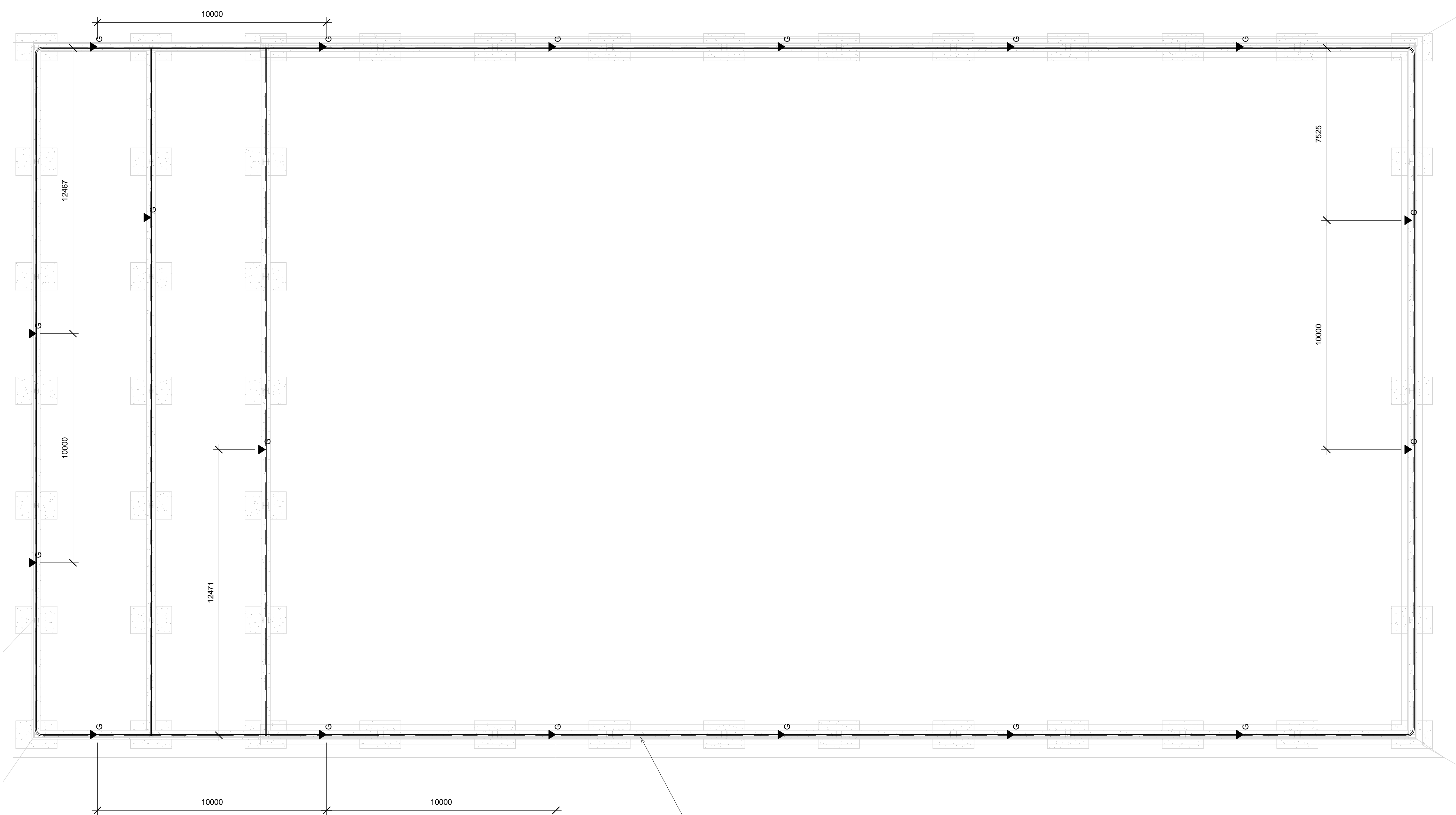
ESCALA Como se indica

FIRMA
EL/LOS ALUMNOS
Diseñador
Autor

Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Convocatoria Extraordinaria Fdo.:



UNIVERSIDAD DE VALLADOLID ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES			
TÍTULO PROYECTO NAVE FABRICACIÓN BICICLETAS			
PLANO ESQUEMA UNIFILAR			
PROMOTOR UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	ÁREA I.P.F. PROYECTOS TÉCNICOS INDUSTRIALES		FECHA Julio-2016
			Nº PLANO E01
			FIRMA EL/LOS ALUMNOS Daniel de la Fuente Rodríguez Irene Villafañe Calvo
		Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	
		Convocatoria Extraordinaria	Fdo.:

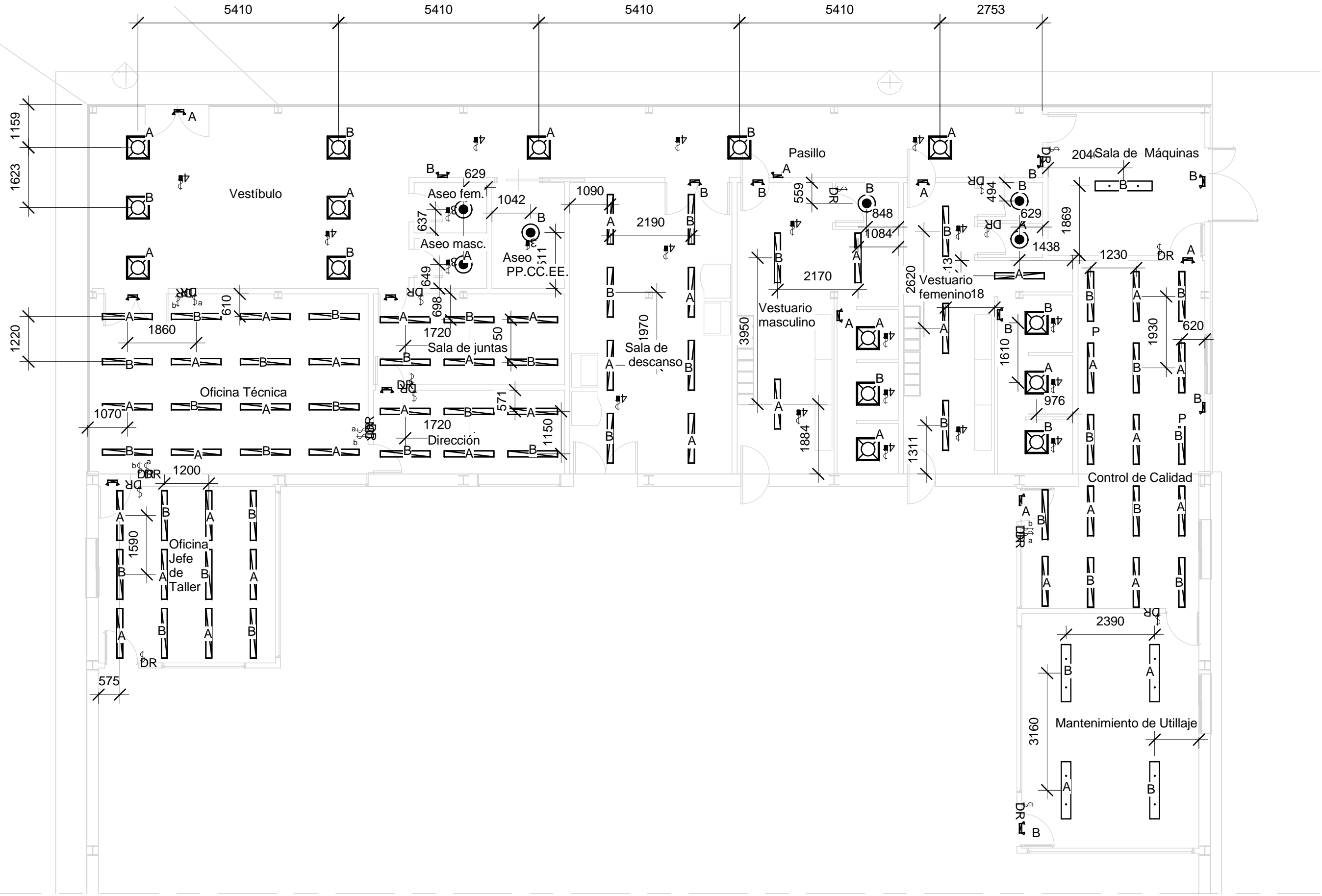


Cable de cobre de 35mm^2

▼_G Pica de acero cobreado desnudo de 2m x 16mm^2

Escala 1:100

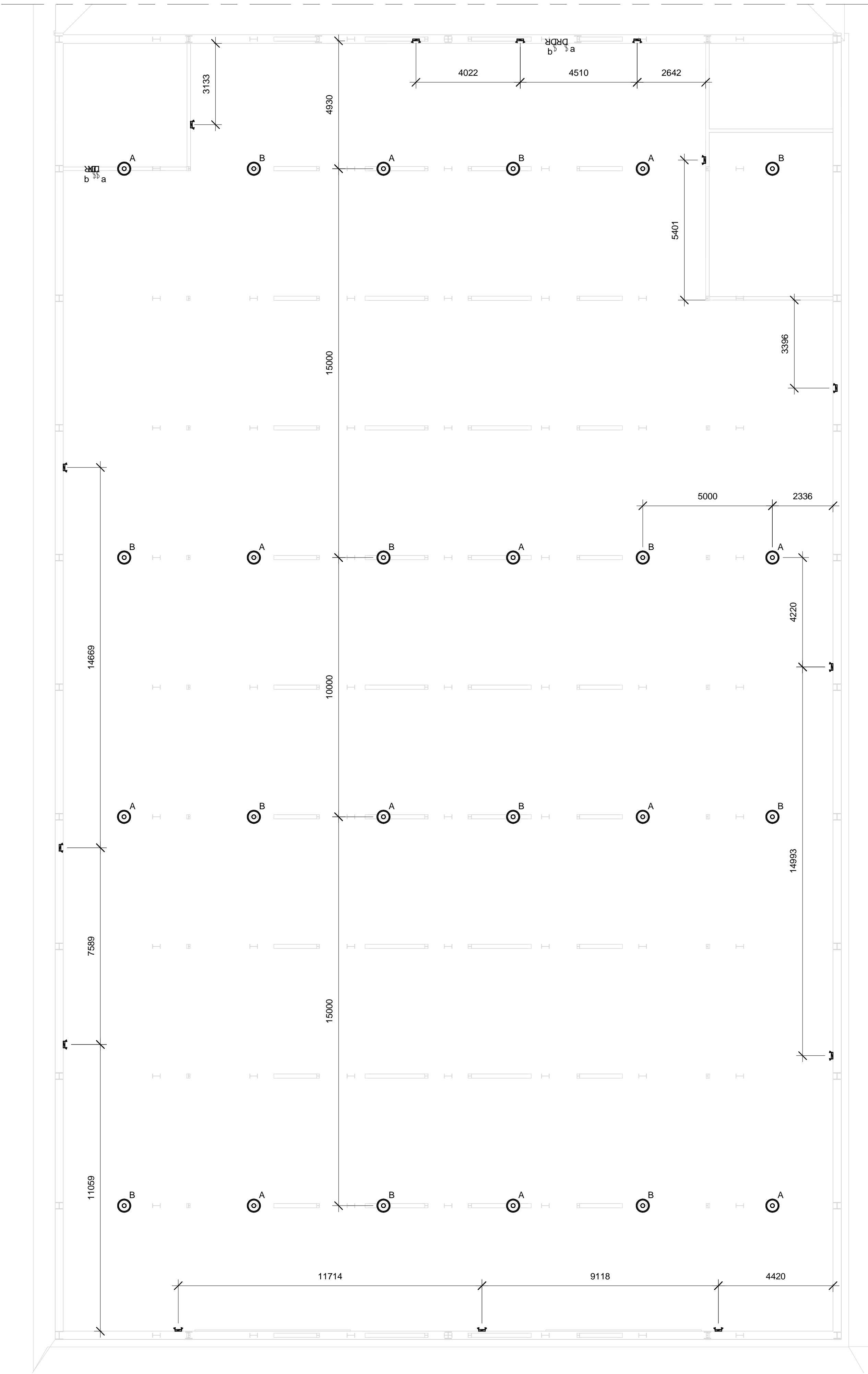
<div><div></div><div>UNIVERSIDAD DE VALLADOLID ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES</div><div></div></div>		
TÍTULO PROYECTO Fábrica de bicicletas		
PLANO Puesta a tierra		
PROMOTOR Universidad de Valladolid	ÁREA I.P.F. PROYECTOS TÉCNICOS INDUSTRIALES	FECHA Julio 2016
	ESCALA Como se indica	Nº PLANO E02
FIRMA EULOS ALUMNOS Daniel de la Fuente Rodríguez Irene Villafañe Calvo		Fdo.:
Grado en Ing. en Tecns. Industriales Convocatoria Extraordinaria		






- Sensor de movimiento tridireccional
- Sensor de movimiento cuatridireccional
- Conmutador manual
- Luminaria colgante aseos "DIAL 6 Optikleuchten 46W"
- Plafón empotrado "DIAL 25 SEKOLUX-E PL-L 136 EVG 45W"
- Luminaria empotrada "DIAL 3 BS 900-LEUCHTE 43W"
- Luminaria colgante "DIAL 11 R2600/158 P8 58W"
- Aplique emergancia "LUG 110021.11113.21 WENUS 2 n/t 8W 3h NM"

Escala 1:100

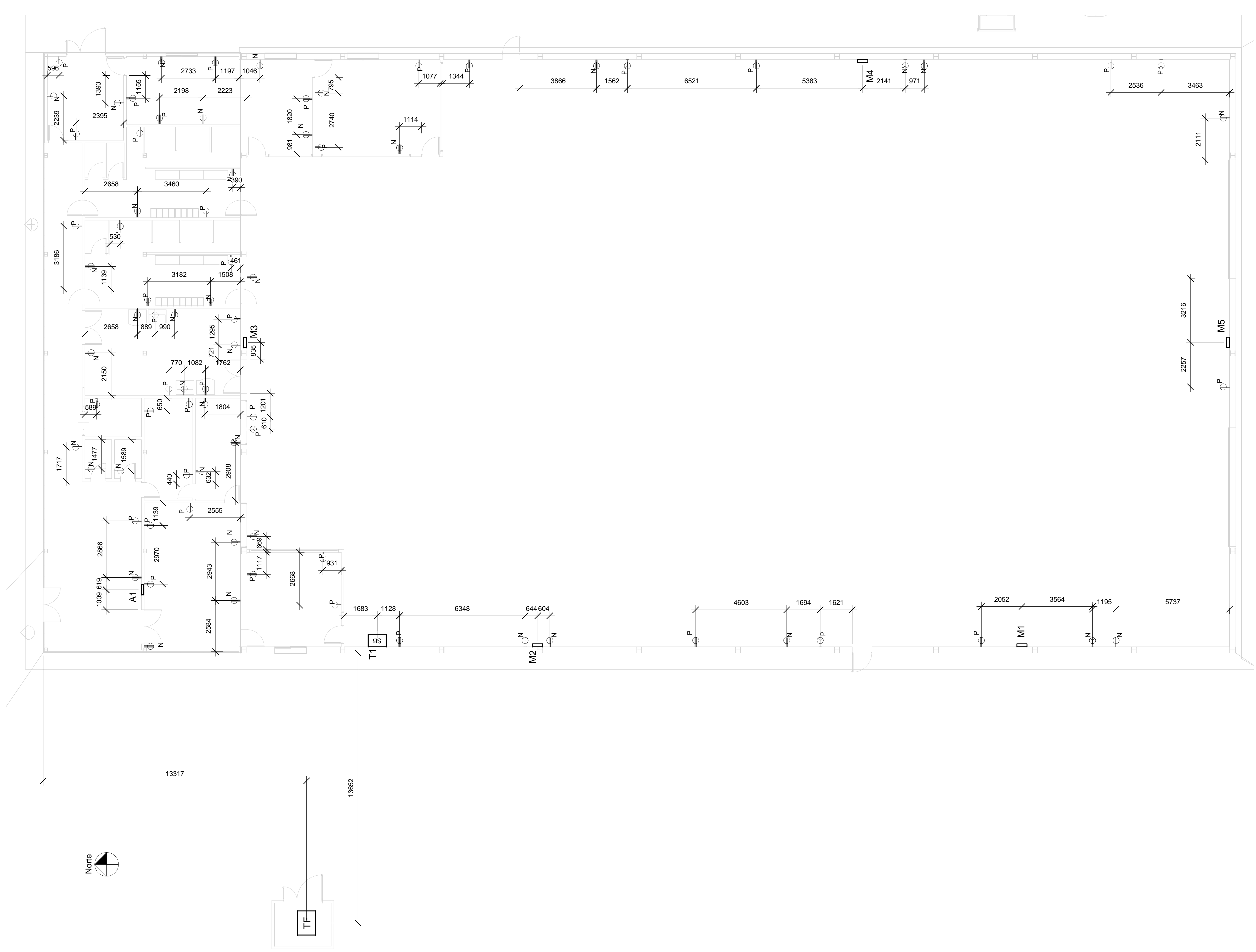
		UNIVERSIDAD DE VALLADOLID			
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES					
TÍTULO PROYECTO					
Fábrica de bicicletas					
PLANO					
Distribución de luminarias en zona de Administración					
ÁREA I.P.F.			FECHA	Nº PLANO	FIRMA
PROYECTOS TÉCNICOS INDUSTRIALES			Julio 2016	E03	
PROMOTOR			ESCALA	Como se indica	
Universidad de Valladolid			Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales		EL/LOS ALUMNOS
			Convocatoria Extraordinaria		Daniel de la Fuente Rodríguez
			Fdo.:		Irene Villafañe Calvo



Escala 1:100

-  Conmutador manual
-  Luminaria colgante taller "DIAL 24 SDK 102-400W GESCHLOSSEN"
-  Aplique emergencia "LUG 110021.11113.21 WENUS 2 n/t 8W 3h NM"

<div> UNIVERSIDAD DE VALLADOLID</div> <div>ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES</div> <div></div>		
TÍTULO PROYECTO		
Fábrica de bicicletas		
PLANO		
Distribución de luminarias taller		
PROMOTOR	ÁREA I.P.F.	FECHA
	PROYECTOS TÉCNICOS INDUSTRIALES	Julio 2016
	Universidad de Valladolid	Nº PLANO
		E04
	ESCALA	FIRMA
	Como se indica	E/L/OS ALUMNOS
		Daniel de la Fuente Rodríguez
		Irene Villafañe Calvo
Grado en Ing. Tecnologías Industriales		Fdo.:
Convocatoria Extraordinaria		



Escala 1:100

Leyenda:

- TF

Transformador
- SB

Cuadro general de baja tensión (CGBT)
- Subcuadros
- A1

Administración
- T1

Taller (mismo armario que CGBT)
- M1

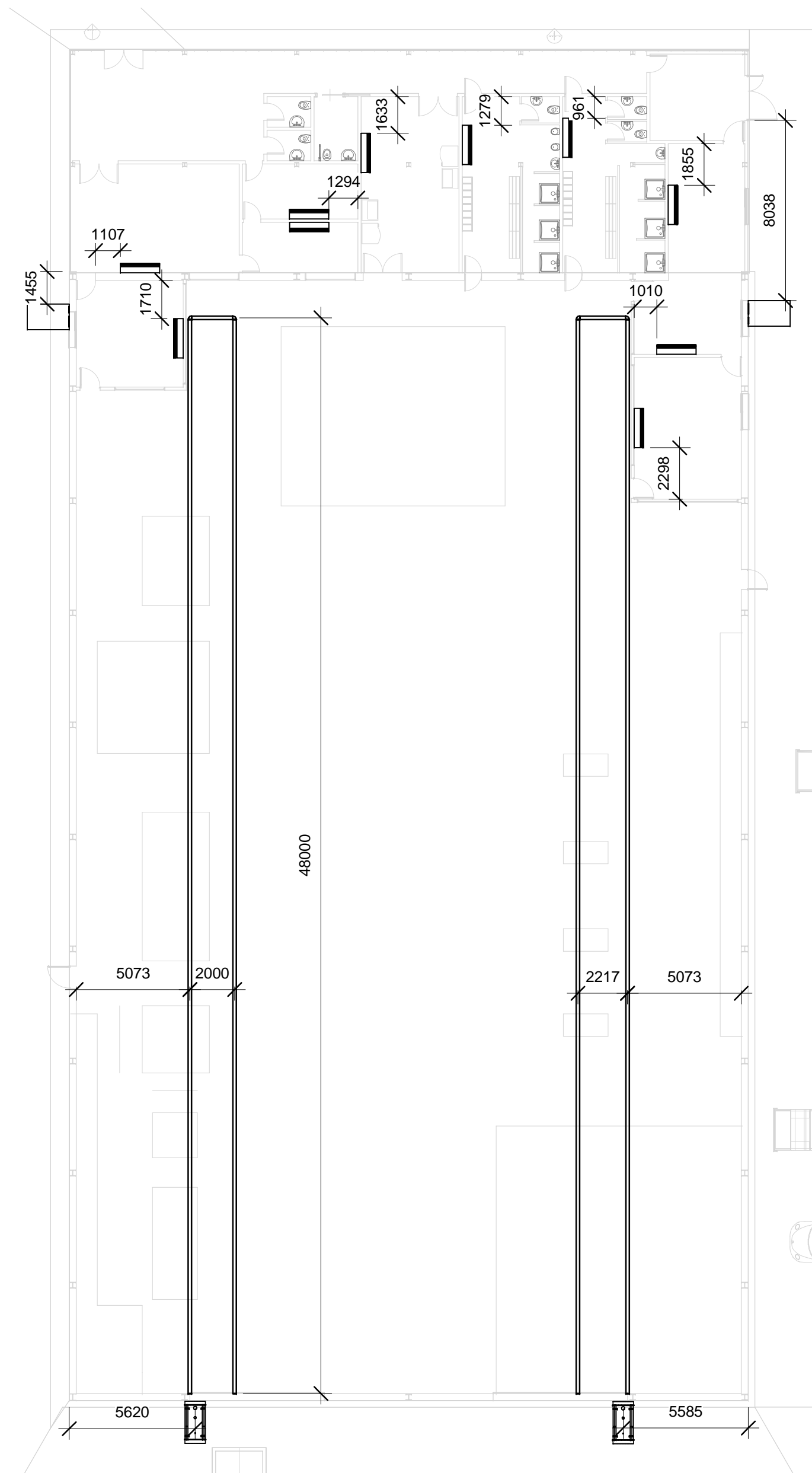
Cortadora y dobladora
- M2

Fresadora y soldadura
- M3

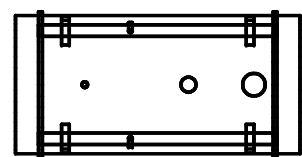
Cabina de pintura
- M4

Montaje y expediciones
- M5

Puertas carga y descarga
- Toma monofásica estándar con tierra
- Toma trifásica con tierra



Escala 1:200




Unidad de combustión de gas para tubos radiantes

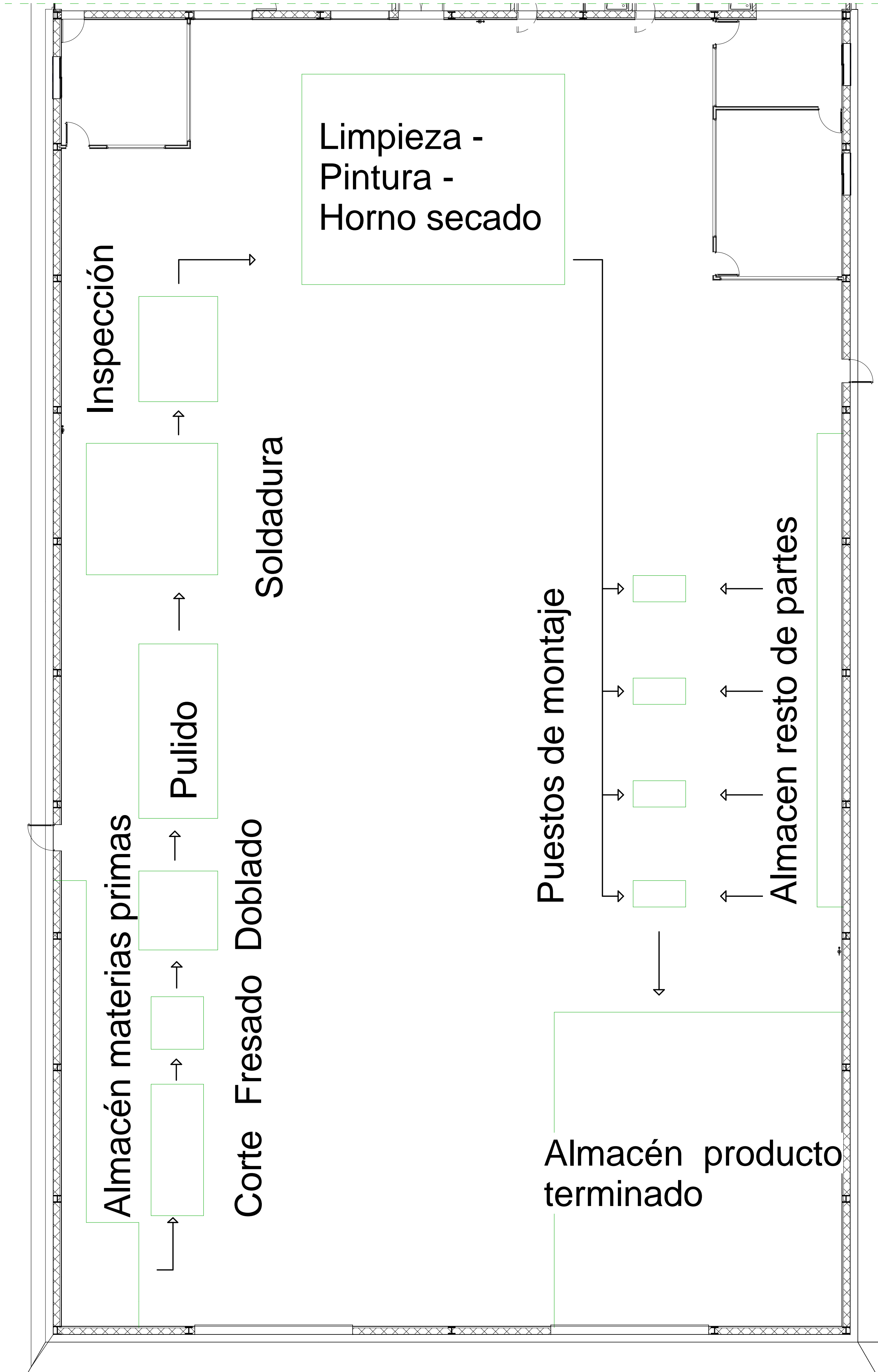


Unidad de condensación y compresor



Unidad de evaporación

		UNIVERSIDAD DE VALLADOLID			
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES					
TÍTULO PROYECTO					
PROYECTO NAVE DE BICICLETAS					
PLANO					
Calefacción por tubos radiantes del taller y refrigeración de administración					
ÁREA I.P.F. PROYECTOS / OFICINA TÉCNICA			FECHA Julio 2016		Nº PLANO C01
PROMOTOR			ESCALA Como se indica		FIRMA EL/LOS ALUMNOS Daniel de la Fuente Rodríguez Irene Villafañe Calvo
Universidad de Valladolid			Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales		Fdo.:
			Convocatoria Extraordinaria		



<div><div>UNIVERSIDAD DE VALLADOLID</div><div>ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES</div><div></div></div>		
TÍTULO PROYECTO <div>PROYECTO NAVE BICICLETAS</div>		
PLANO <div>Flujo del Proceso de Fabricación</div>		
PROMOTOR <div>ÁREA I.P.F.</div> <div>PROYECTOS TÉCNICOS INDUSTRIALES</div> <div>Universidad de Valladolid</div>	FECHA <div>Julio 2016</div>	Nº PLANO <div>P01</div>
	ESCALA <div>1 : 100</div>	FIRMA <div>EULOS ALUMNOS</div> <div>Daniel de la Fuente Rodríguez</div> <div>Irene Villafañe Calvo</div> <div>Fdo.:</div>
Grado en Ing. en Tecns. Industriales Convocatoria Extraordinaria		