

PLANTA SÓTANO	S. ÚTIL	S. CONSTR.
ESPACIOS	117.69 m ²	
GALERÍA INSTALACIONES	57.43 m ²	
CÁMARA AIRE PÓZOS	47.78 m ²	
ALMACÉN ENGRUES	13.18 m ²	
ESCALERA	11.81 m ²	
CORREDORES	34.60 m ²	
ESCALERA	11.81 m ²	
TOTAL PLANTA SÓTANO	165.90 m ²	218.06 m ²

P R O Y E C T O D E E J E C U C I O N
TORRE ALVARO DE LA MERCEDINA DE LA ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES
UNIVERSIDAD DE VALLECAJAL
VALLECAJAL

arquitecto
Francisco Valbuena García

PLANTA SÓTANO
COTAS Y SUPERFICIES

E1/100

UNIVERSIDAD DE VALLECAJAL



Escuela 2015

Código Seguro De Verificación:

WGOSchowDeZXpop+u0QiQw==

Normativa

Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

Firmado Por

Francisco José Valbuena García

15/01/2016 14:11:19

Url De Verificación

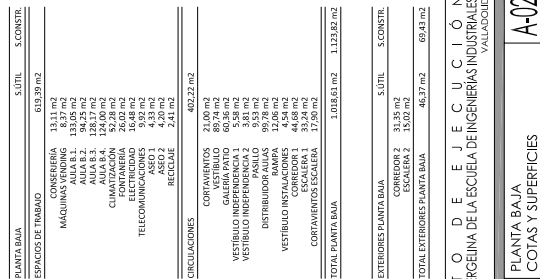
https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOSchowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D

Página

1/34



WGOSchowDeZXpop+u0QiQw==



PLANTA BAJA COTAS Y SUPERFICIES	A-02
------------------------------------	------



PLANTA BAJA
COTAS Y SUPERFICIES

E:1/100

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID



8.00%

0.30

44,68
CORREDOR 1



1

WG0schowDeZXpop+u0QiQw==

Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

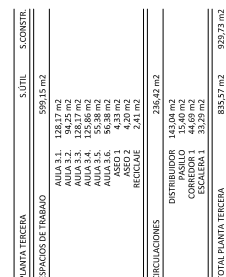
Francisco José Valbuena García

https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D

Página	2/34
--------	------



WG0schowDeZXpop+u00i0w==



EXTERIORES PLANTA TERCERA	S. ÚTIL	S. CONSTR.
CORREDOR 2	31,35 m ²	
ESCALERA 2	31,79 m ²	
TOTAL EXTERIORES PLANTA TERCERA	63,14 m ²	69,43 m ²

O D E J E C U C I Ó N
R G E L I N A D E L A E S C U E L A D E I N G E N I E R Í A S I N D U S T R I A L E S
V A L L A D O L I D

arquitecto
francisco vdbuena garcia

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

PROYECTO DE EJECUCIÓN
TORRE ALVARIO. SEDE MERGELINA DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

PLANTA TERCERA COTAS Y SUPERFICIES	A-05
---------------------------------------	------

dicembre 2015

WG0schowDeZXpop+u0QiQw==

Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

Francisco José Valbuena García

https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D

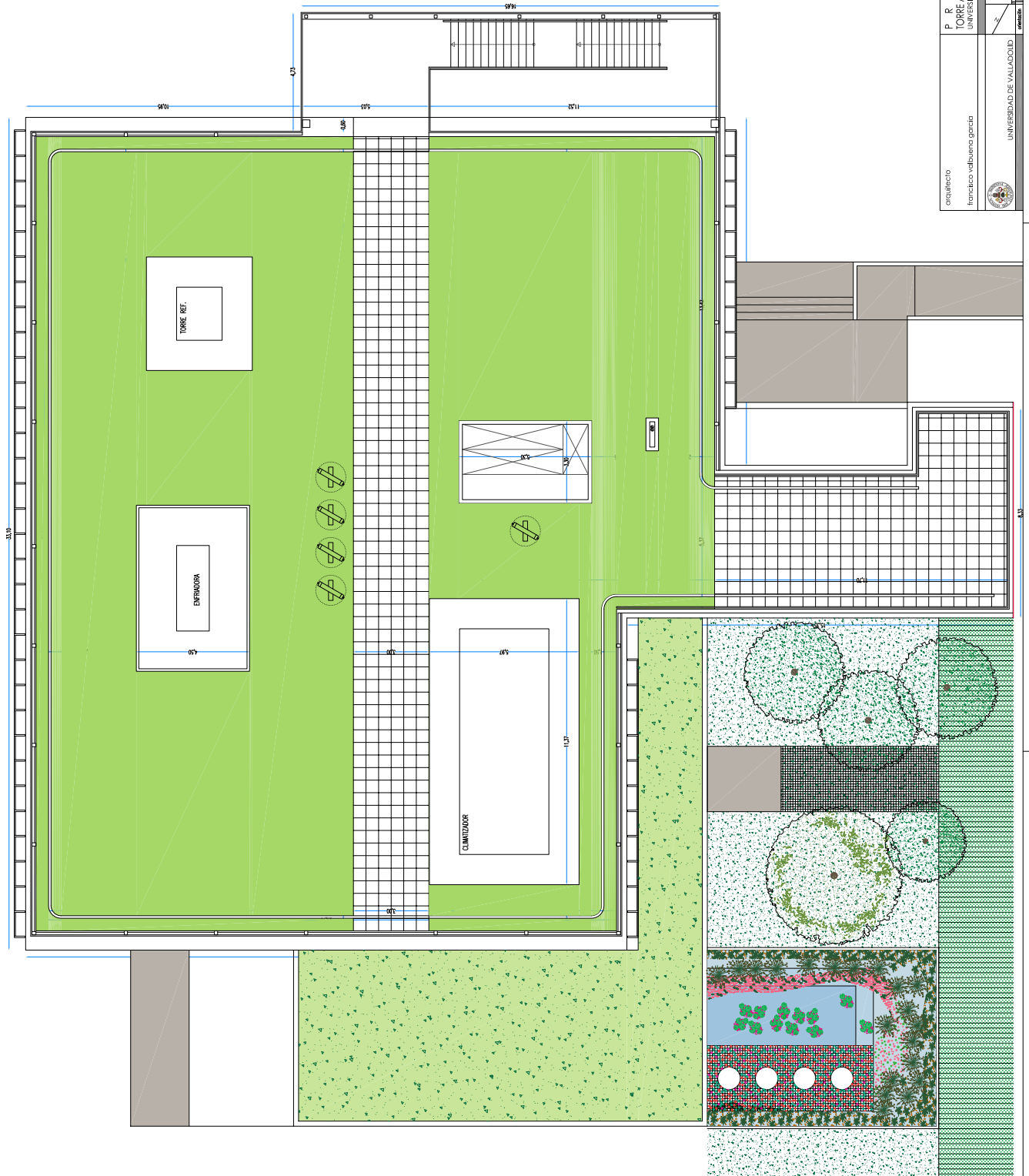
15/01/2016 14:11:19

Página

5/34



WG0schowDeZXpop+u0QiQw==



	S. UTIL.	S. CONSTR.
TOTAL PLANTAS SOBRE BASANTE	5.177,64 m ²	5.750,23 m ²
TOTAL PLANTAS BAJO BASANTE	153,90 m ²	216,06 m ²
TOTAL EXTERIORES	362,07 m ²	416,58 m ²

PROYECTO DE EJECUCIÓN
TORRE ALVARO, SEDE ARGENTINA DE LA ESCUELA DE INGENIEROS INDUSTRIALES
UNIVERSIDAD DE VALADOLID

arquitecto
Francisco Valbuena García

PLANTA DE CUBIERTAS
COTAS Y SUPERFICIES
E1/100
UNIVERSIDAD DE VALADOLID
A-08
Escala: 1:100

Código Seguro De Verificación:

WGOschowDeZXpop+u0QiQw==

Normativa

Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

Firmado Por

Francisco José Valbuena García

15/01/2016 14:11:19

Url De Verificación

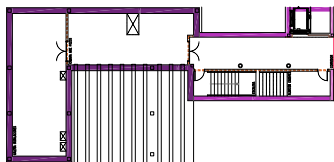
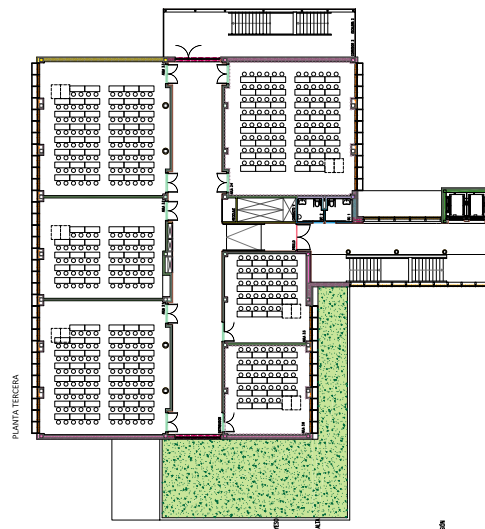
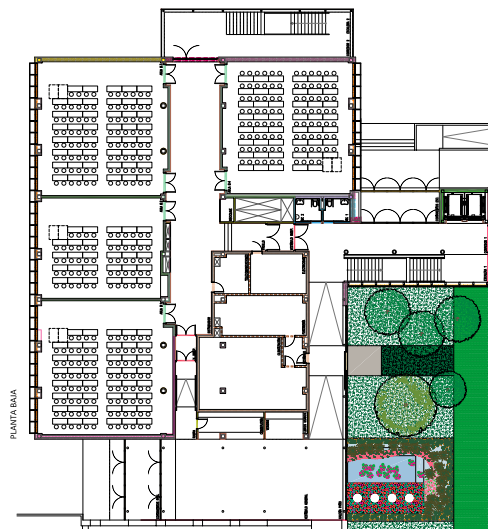
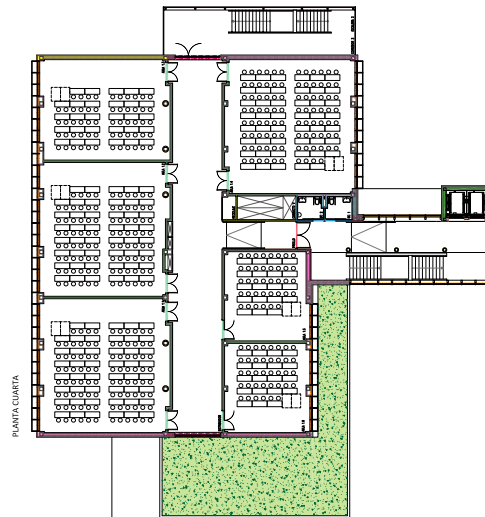
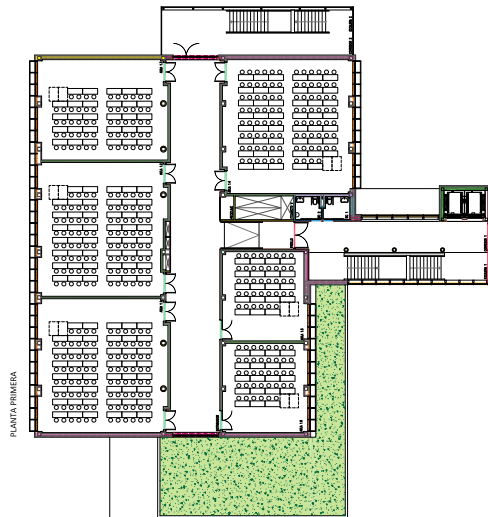
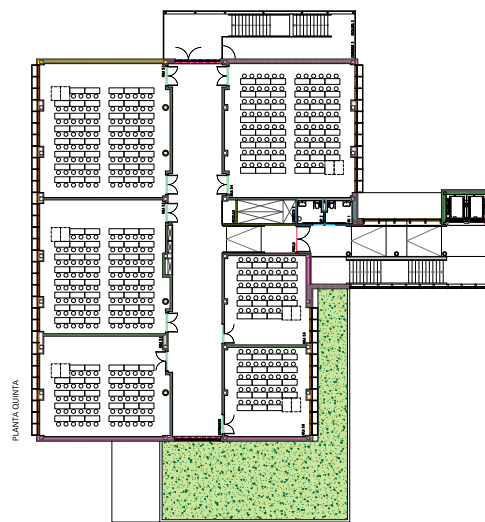
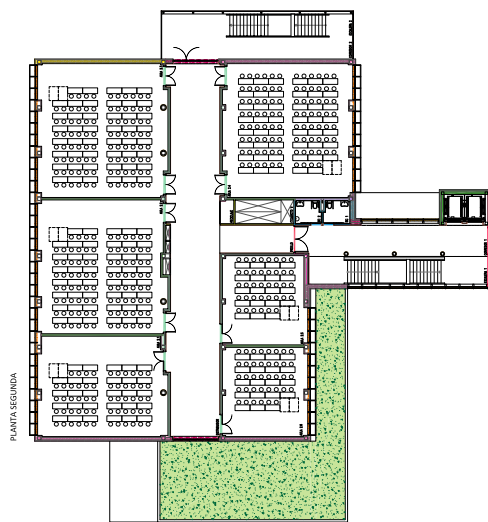
https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D

Página

8/34



WGOschowDeZXpop+u0QiQw==



- [illegible]

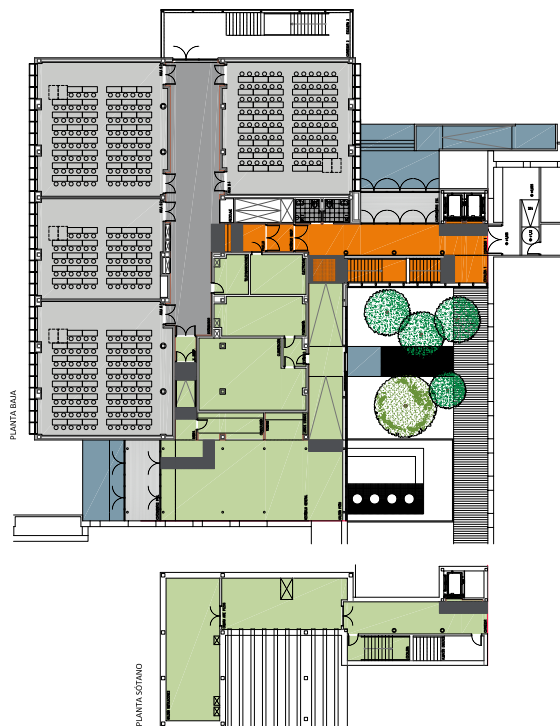
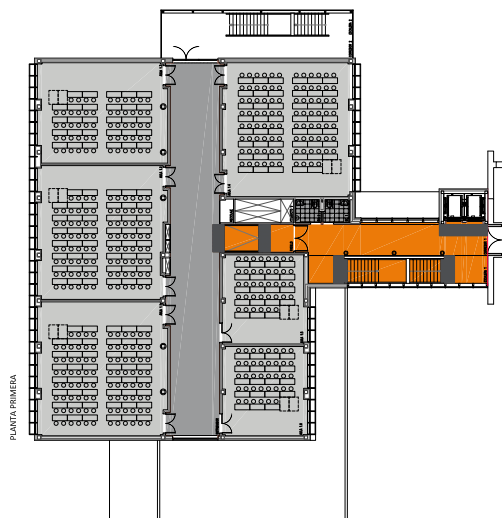
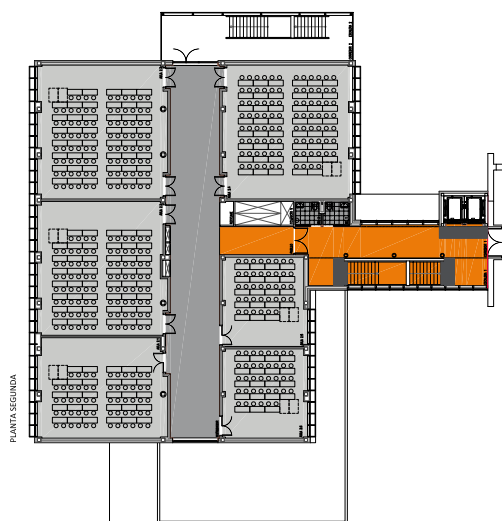
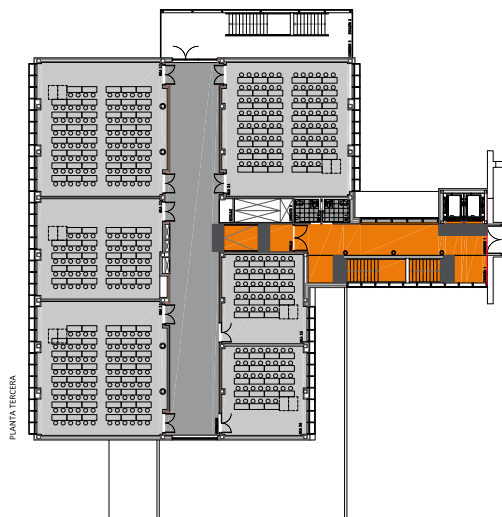
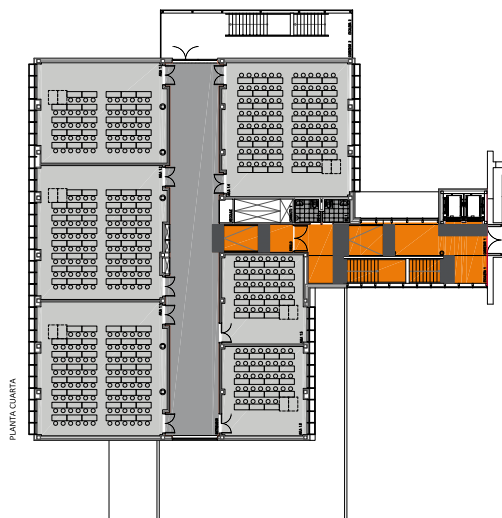
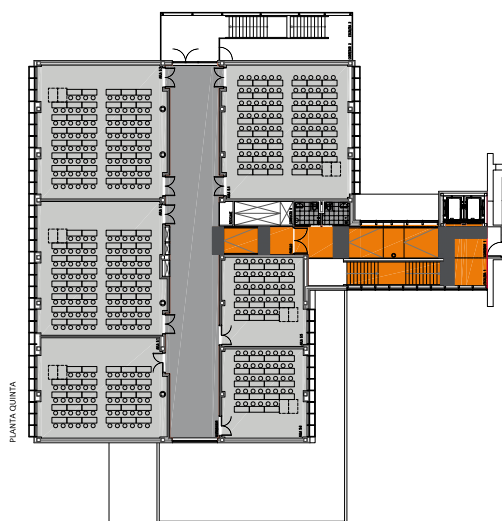
- [illegible]

- [illegible]










Código Seguro De Verificación:	WGOschowDeZXpop+u0QiQw==		
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Francisco José Valbuena García	15/01/2016 14:11:19	
Url De Verificación	https://sede.uva.es/validacion_Documentos?code=WGOschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D	Página	9/34



WG0schowDeZXpop+u0QiQw==



ANIMANTES

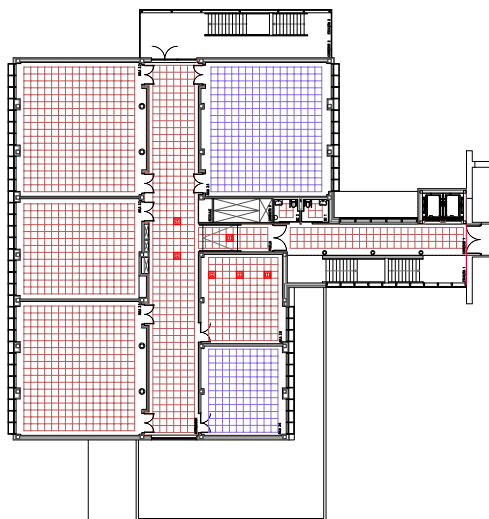
	POL. UNILITO MANNA
	POL. UNILITO DIS. CARD
	POL. UNILITO DIS. GOSIARD
	POL. COMBINO INTERLASCARE
	POL. KEMSON FILATO INTERIOR
	POL. CLAVIS PROSPERITATES
	POL. FILATO
	POL. FILATO TIMORE
	ON. KEMSON FILATO EXTENSOR

PERFORMANCES OF COLORED ANIMATIONS UNILITO DIS. MANNA (POL. Y. SACC) (POL. O. SACC)

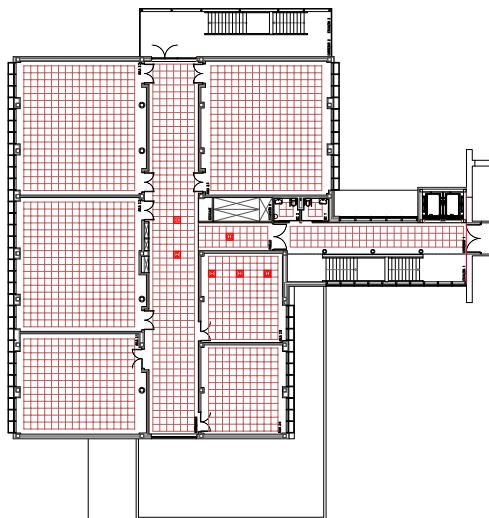
Código Seguro De Verificación:	WGOschowDeZXpop+u0QiQw==		
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Francisco José Valbuena García	15/01/2016 14:11:19	
Url De Verificación	https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D	Página	10/34



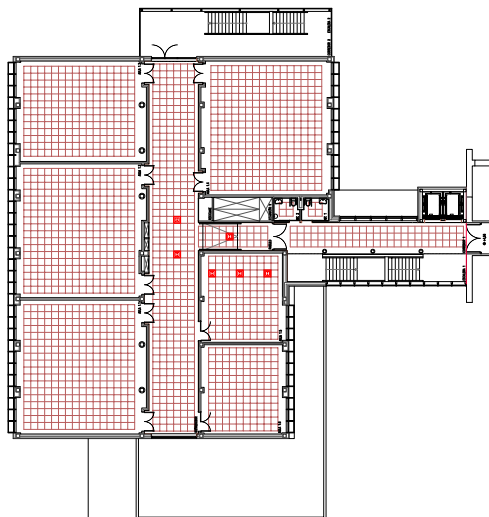
PLANTA TERCERA



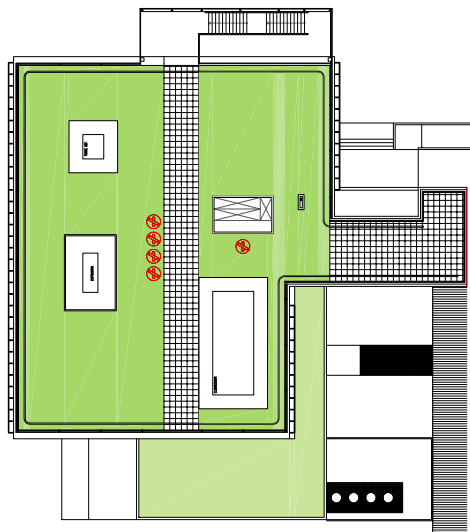
PLANTAS SEGUNDA Y QUINTA



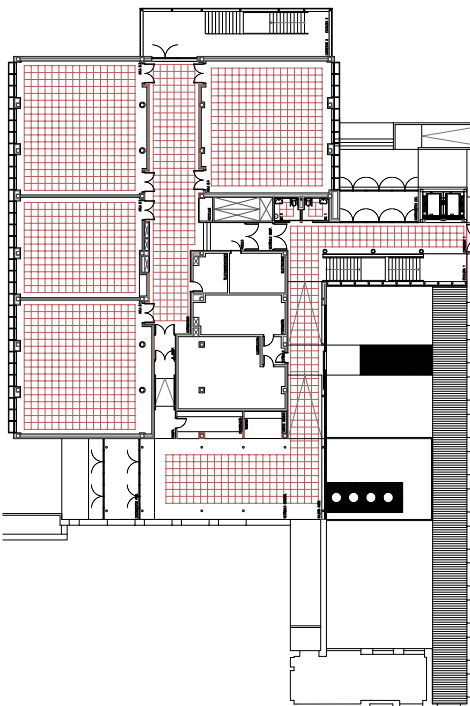
PLANTAS PRIMERA Y CUARTA



CUBIERTAS



PLANTA BASE

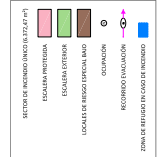
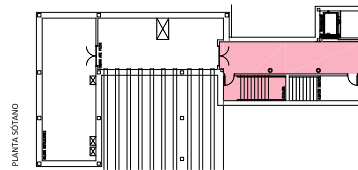
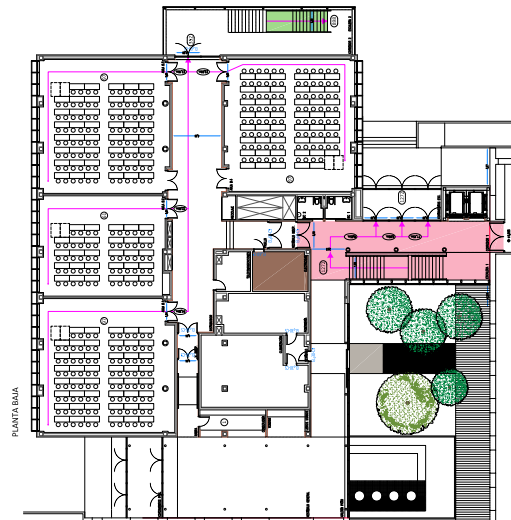
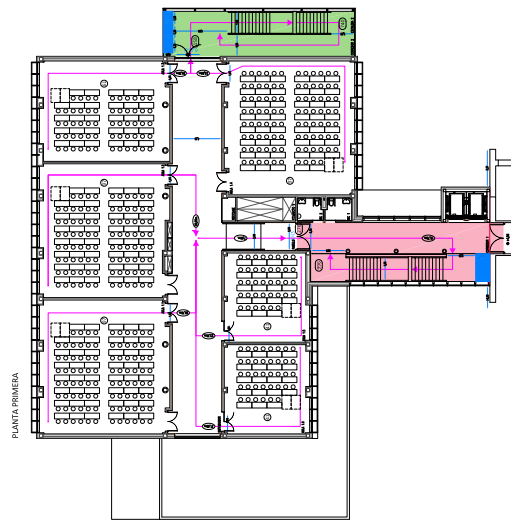
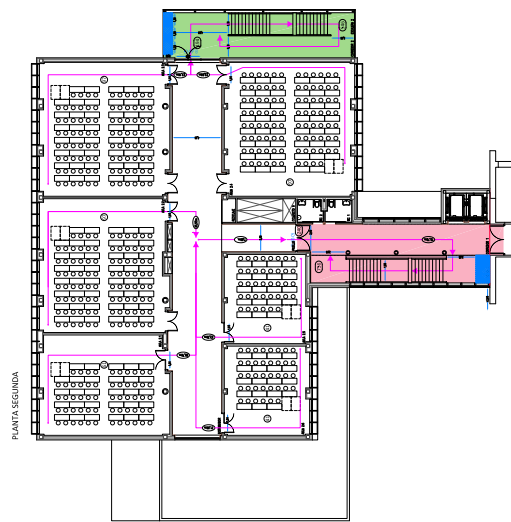
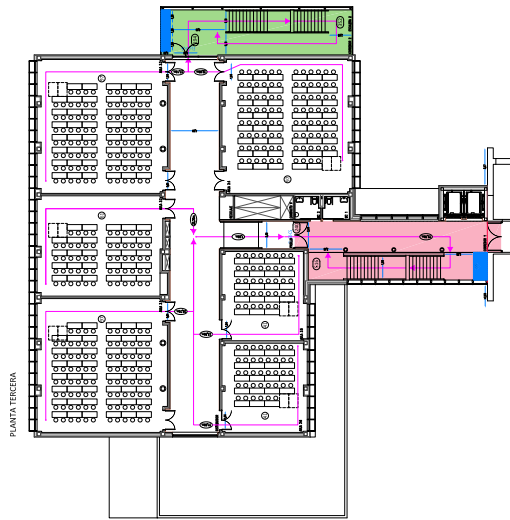
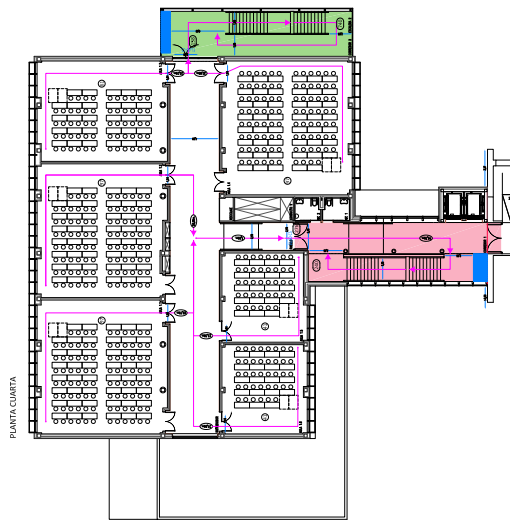
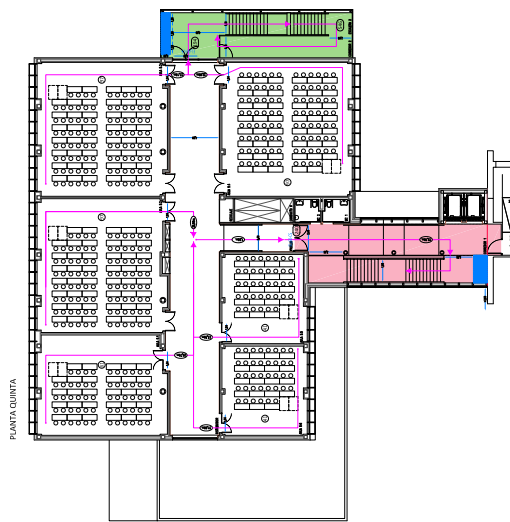


- TECHOS
- PLACA ACUSTICA LANA DE MADERA GRUPO
 - PLACA ACUSTICA, CEMENTO DE FIBRA GRUPO
 - LUMINARIA PARA PISO PAVAS
 - RECEPTOR CUBIERTA PAVAS
 - ALUMINAT TECTO
 - PLACA ACUSTICA, CEMENTO DE FIBRA GRUPO
 - PLACA ACUSTICA, CEMENTO DE FIBRA GRUPO

Código Seguro De Verificación:	WGOschowDeZXpop+u0QiQw==		
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Francisco José Valbuena García	15/01/2016 14:11:19	
Url De Verificación	https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D		Página 11/34



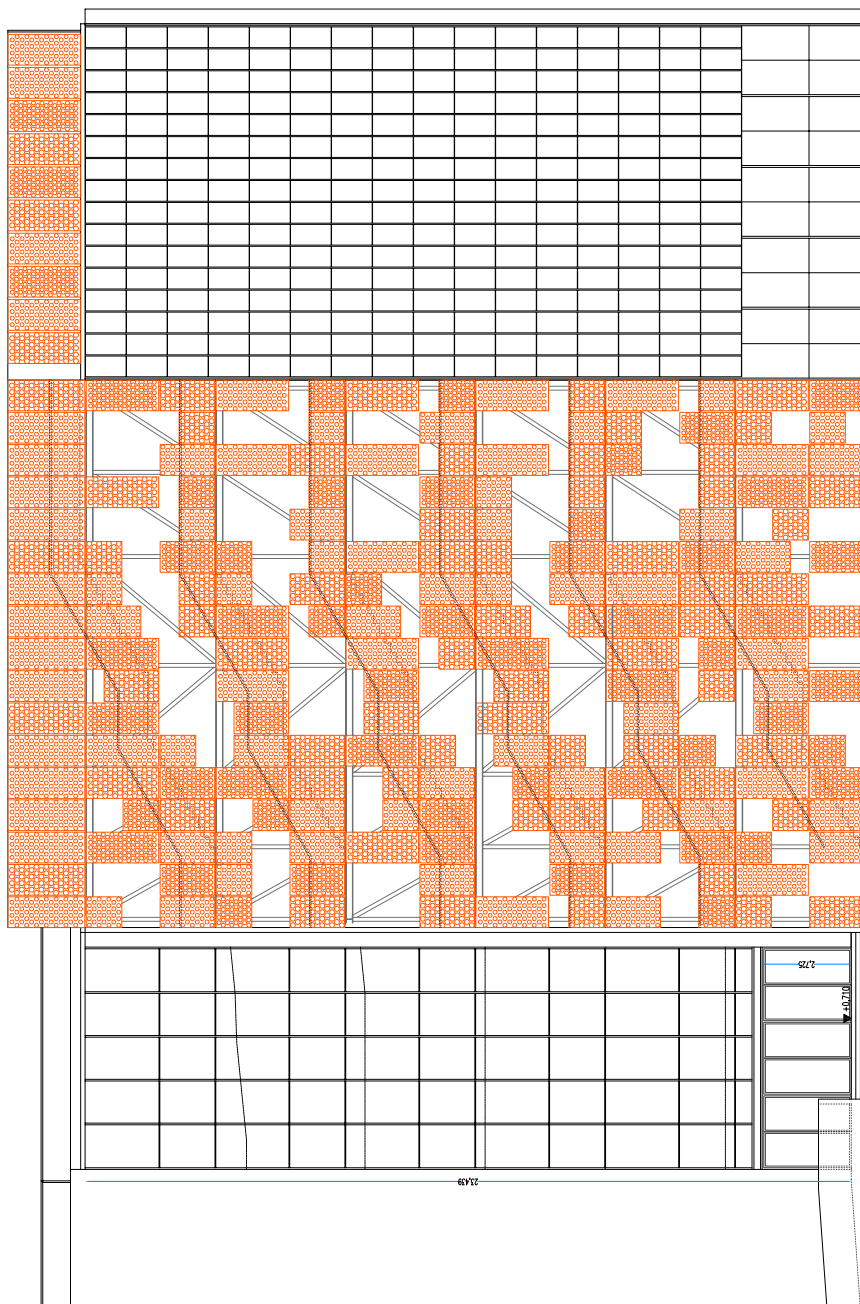
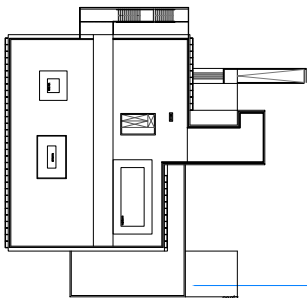
WGOschowDeZXpop+u0QiQw==



Código Seguro De Verificación:	WGOschowDeZXpop+u0QiQw==		
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Francisco José Valbuena García	15/01/2016 14:11:19	
Url De Verificación	https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D	Página	13/34



WGOschowDeZXpop+u0QiQw==



Cota PC: +22.10

Cota P4: +18.61

Cota P3: +15.10

Cota P2: +11.60

Cota P1: +8.06

Cota PB: +4.56

Cota PS: +1.12

Cota PB: -6.00

Arquitecto
Francisco Valbuena García



PROYECTO DE EJECUCIÓN
TORREJANO DE MERCEDES DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

E1/100

ALZADO SURESTE

A-15

Escuela 2015

Código Seguro De Verificación:

WG0schowDeZXpop+u0QiQw==

Normativa

Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

Firmado Por

Francisco José Valbuena García

15/01/2016 14:11:19

Url De Verificación

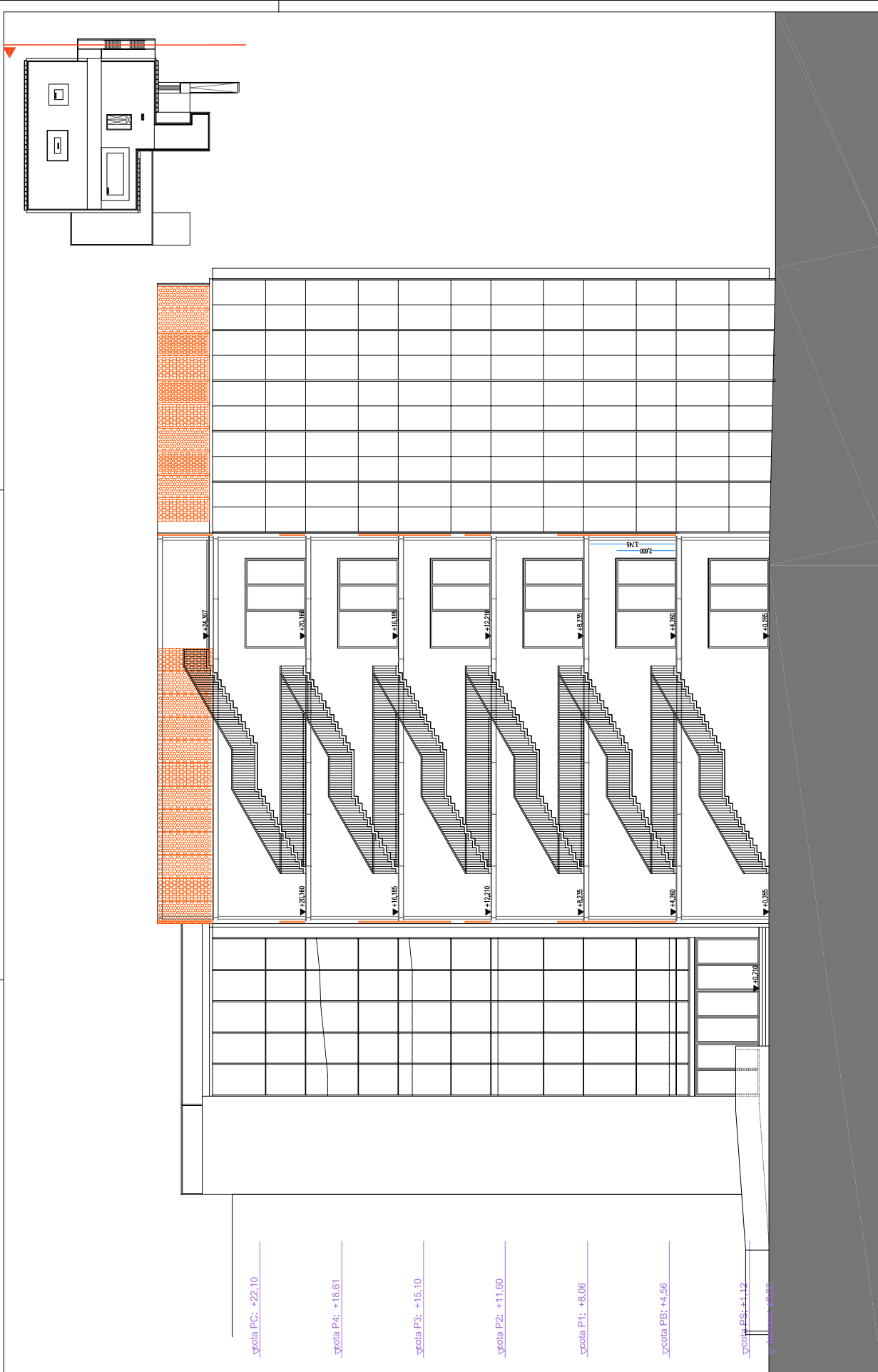
https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WG0schowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D

Página

14/34



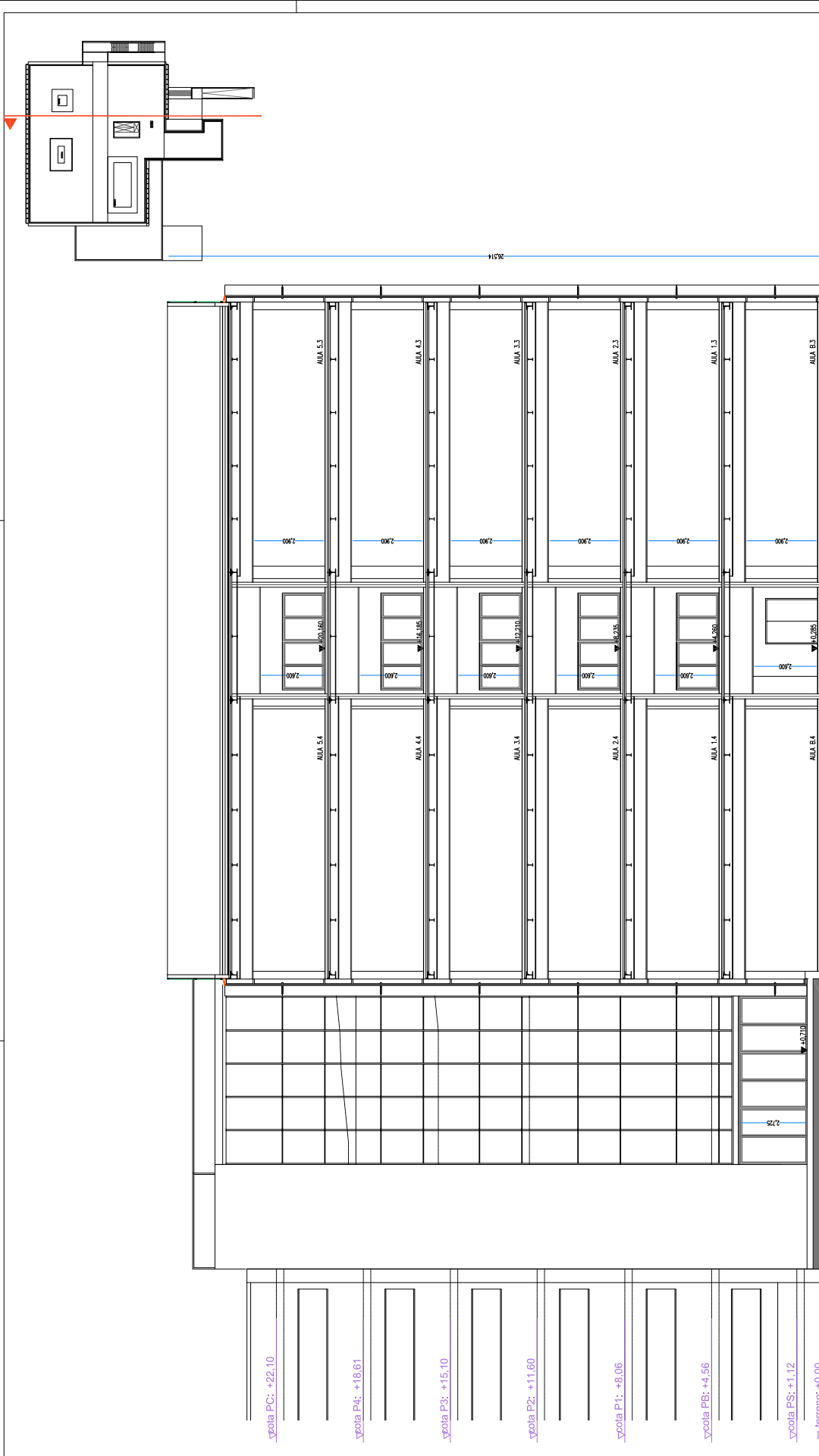
WG0schowDeZXpop+u0QiQw==




Código Seguro De Verificación:	WGOschowDeZXpop+u0QiQw==		
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Francisco José Valbuena García	15/01/2016 14:11:19	
Url De Verificación	https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D	Página	15/34



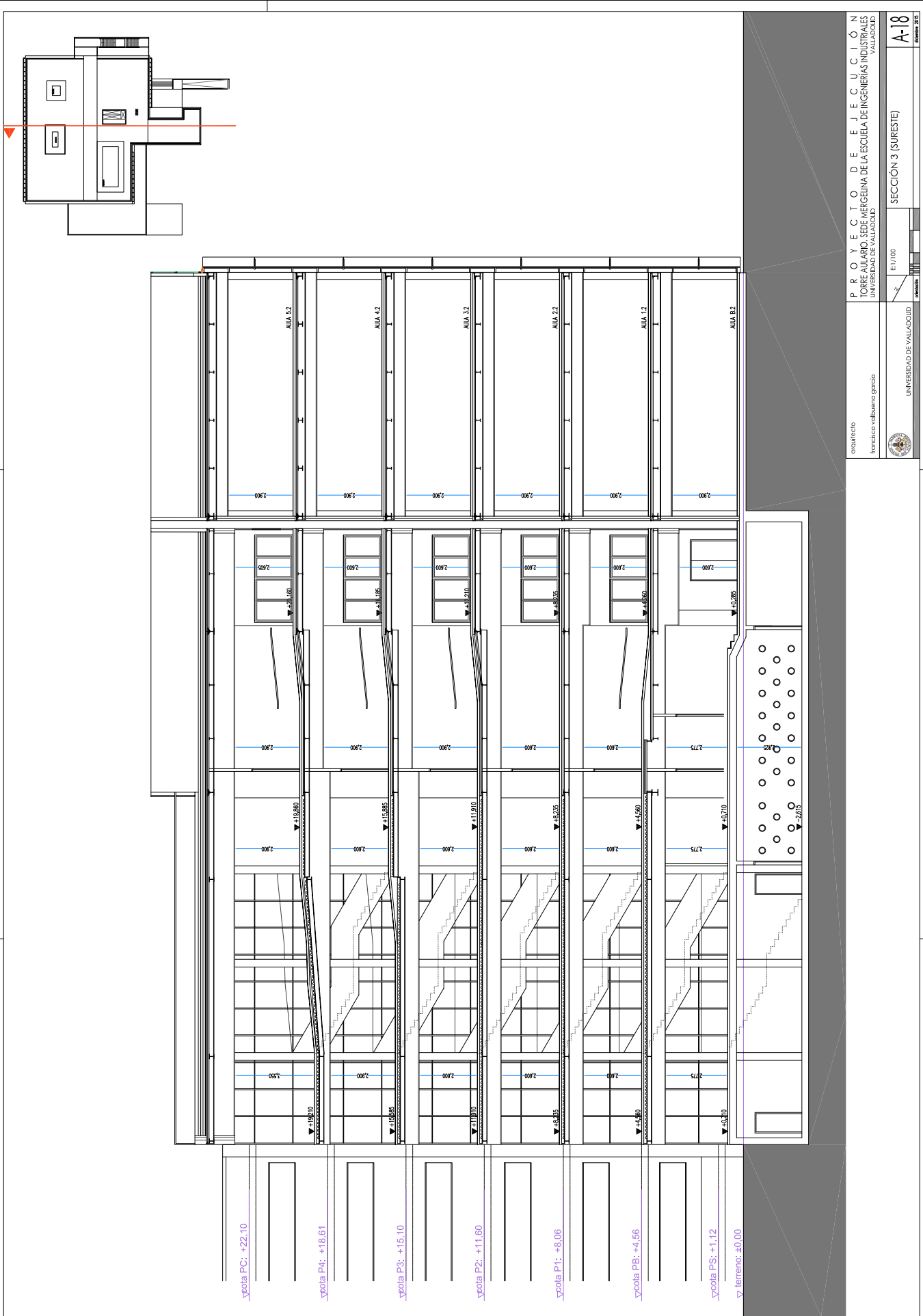
WGOschowDeZXpop+u0QiQw==



Código Seguro De Verificación:	WGOSchowDeZXpop+u0QiQw==			
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
Firmado Por	Francisco José Valbuena García		15/01/2016 14:11:19	
Url De Verificación	https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOSchowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D		<div>Página16/34</div>	



WGOSchowDeZXpop+u0QiQw==



Arquitecto

Francisco Valbuena García

P R O Y E C T O D E E J E C U C I Ó N
TORRE OLARIO, EDE MERCEINA DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

SECCIÓN 3 (SURESTE)

E1/100

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID



Escuela 2015

Código Seguro De Verificación:

WG0schowDeZXpop+u0QiQw==

Normativa

Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

Firmado Por

Francisco José Valbuena García

15/01/2016 14:11:19

Url De Verificación

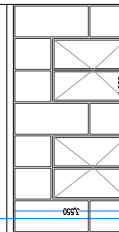
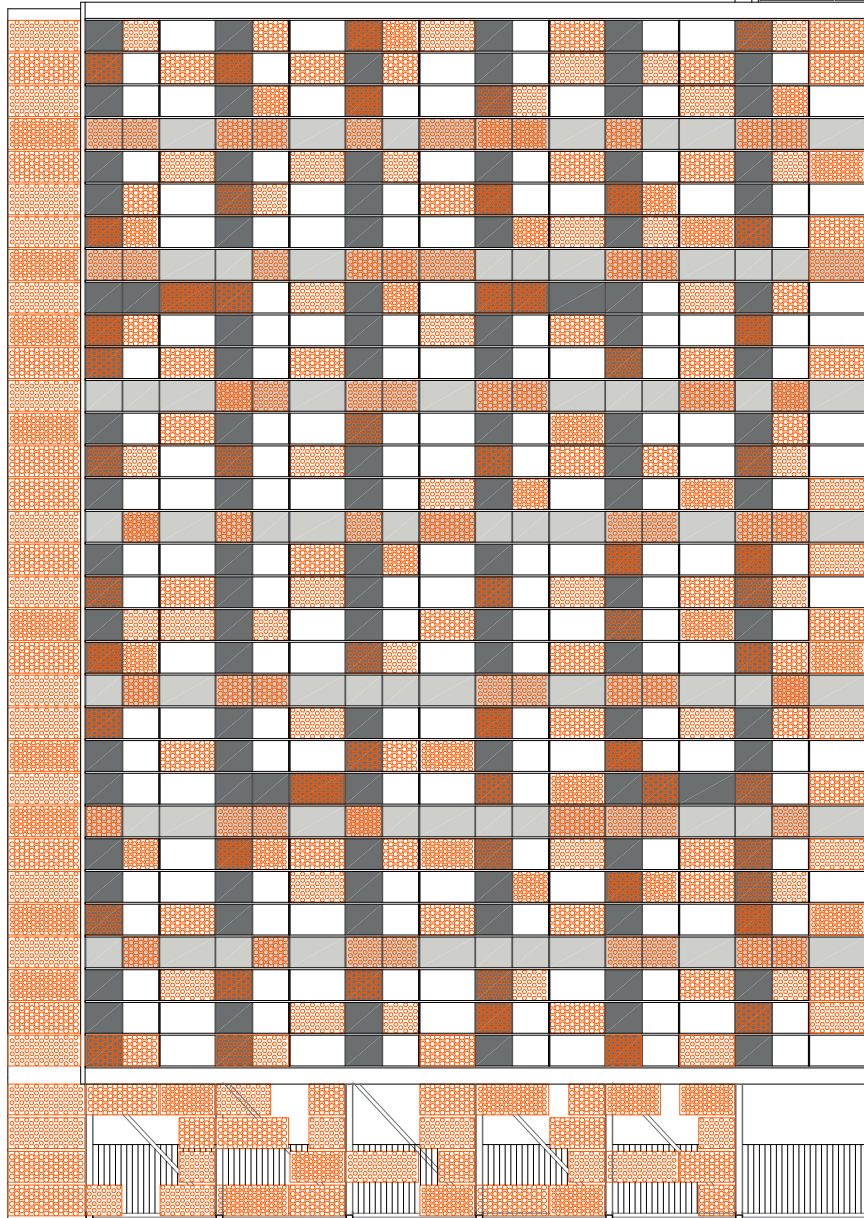
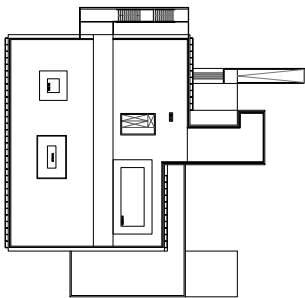
https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WG0schowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D

Página

17/34



WG0schowDeZXpop+u0QiQw==



arquitecto
Francisco valbuena garcía



PROYECTO DE EJECUCIÓN
TORRE JARRO, SEDE MERCEINA DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

ALZADO NORESTE

E1/100

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID



A-19

Escuela IIS

Código Seguro De Verificación:

WGOschowDeZXpop+u0QiQw==

Normativa

Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

Firmado Por

Francisco José Valbuena García

15/01/2016 14:11:19

Url De Verificación

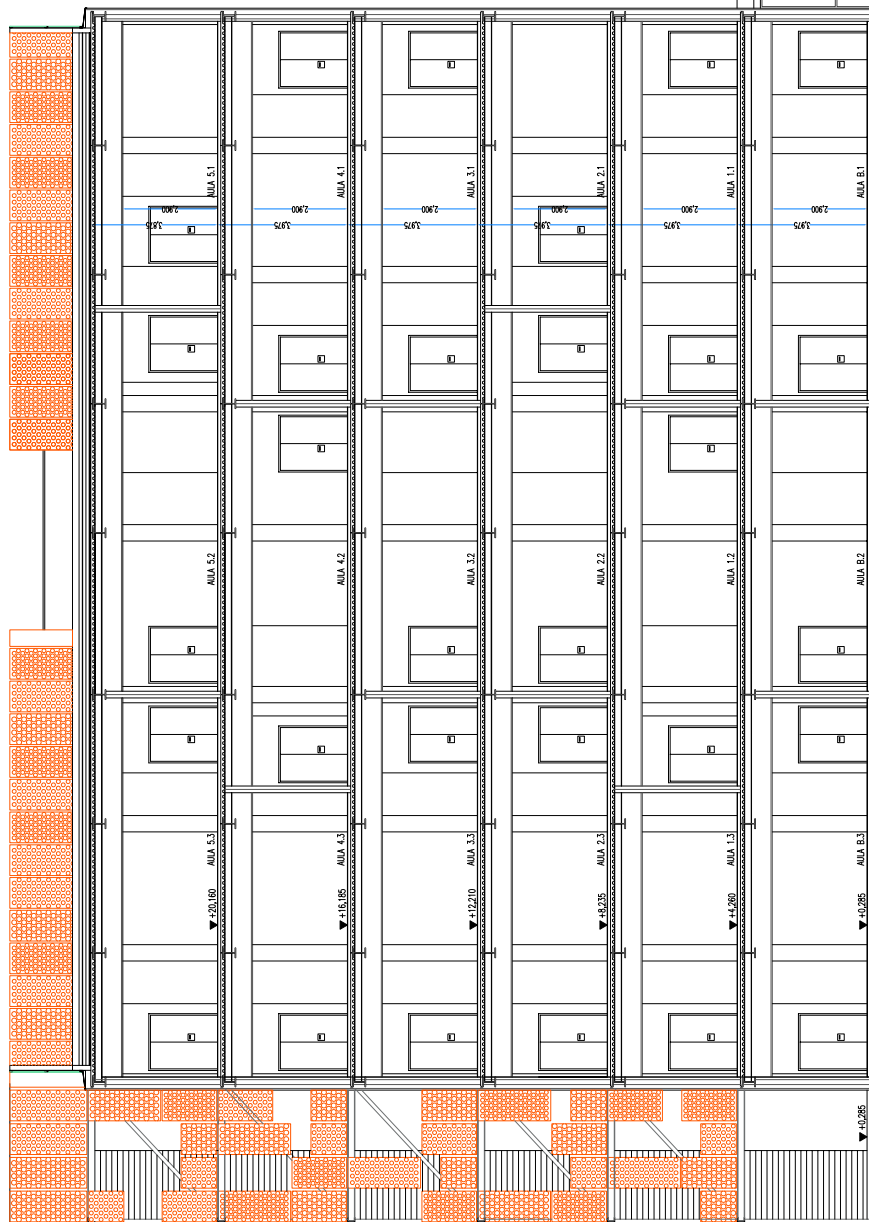
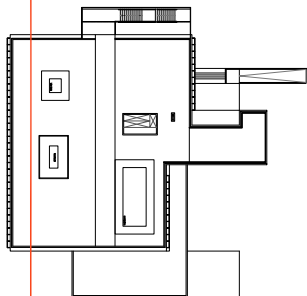
https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D

Página

18/34



WGOschowDeZXpop+u0QiQw==



▽ terreno: ±0.00

arquitecto

Francisco valbuena garcía



UNIVERSIDAD DE VALLEJO

E1/100

SECCIÓN 1 (NORESTE)

A-20

Escala 1:100

Código Seguro De Verificación:

WGoschowDeZXpop+u0QiQw==

Normativa

Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

Firmado Por

Francisco José Valbuena García

15/01/2016 14:11:19

Url De Verificación

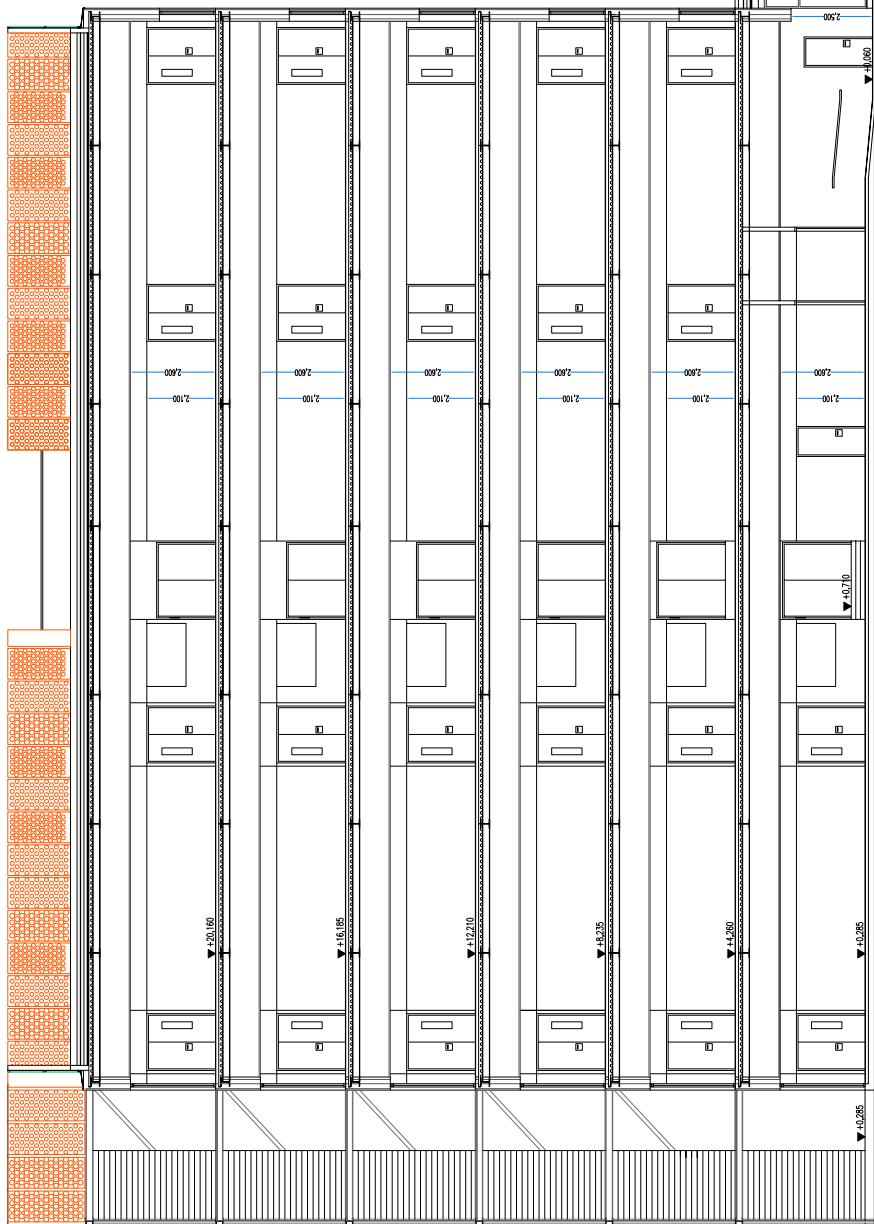
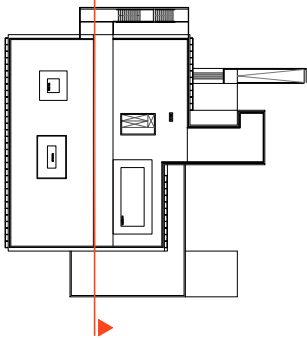
https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGoschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D

Página

19/34



WGoschowDeZXpop+u0QiQw==



▽ terreno: +0.00

arquitecto

Francisco Valbuena García



UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

SECCIÓN 1 (NORESTE)

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

SECCIÓN 2 (NORESTE)

E1/100

SECCIÓN 2 (NORESTE)

SECCIÓN 2 (NORESTE)

SECCIÓN 2 (NORESTE)

SECCIÓN 2 (NORESTE)

SECCIÓN 2 (NORESTE)

SECCIÓN 2 (NORESTE)

Código Seguro De Verificación:

WGoschowDeZXpop+u0QiQw==

Normativa

Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

Firmado Por

Francisco José Valbuena García

15/01/2016 14:11:19

Url De Verificación

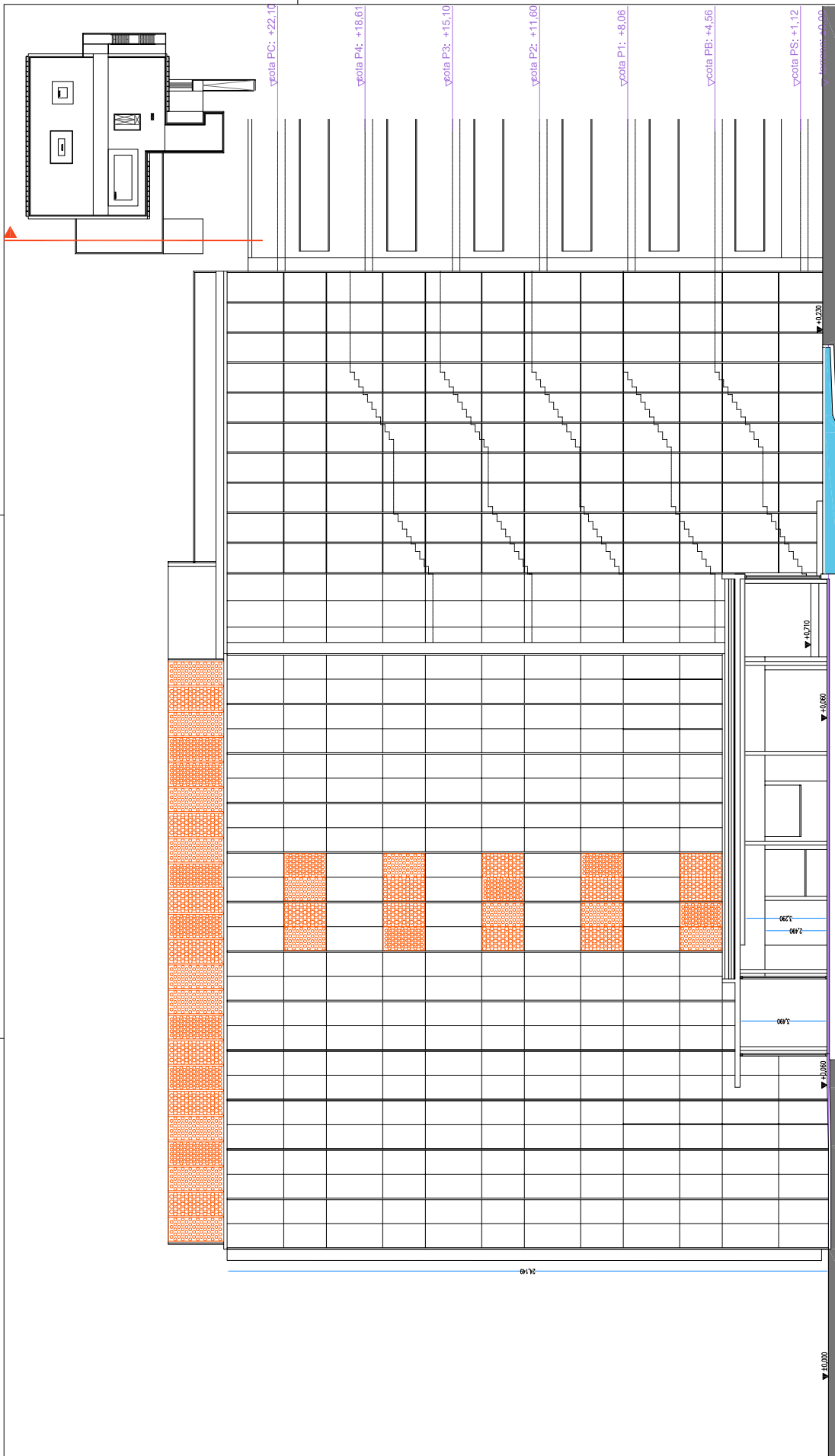
https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGoschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D

Página

20/34



WGoschowDeZXpop+u0QiQw==



Código Seguro De Verificación:	WGOschowDeZXpop+u0QiQw==		
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Francisco José Valbuena García	15/01/2016 14:11:19	
Url De Verificación	https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D	Página	21/34

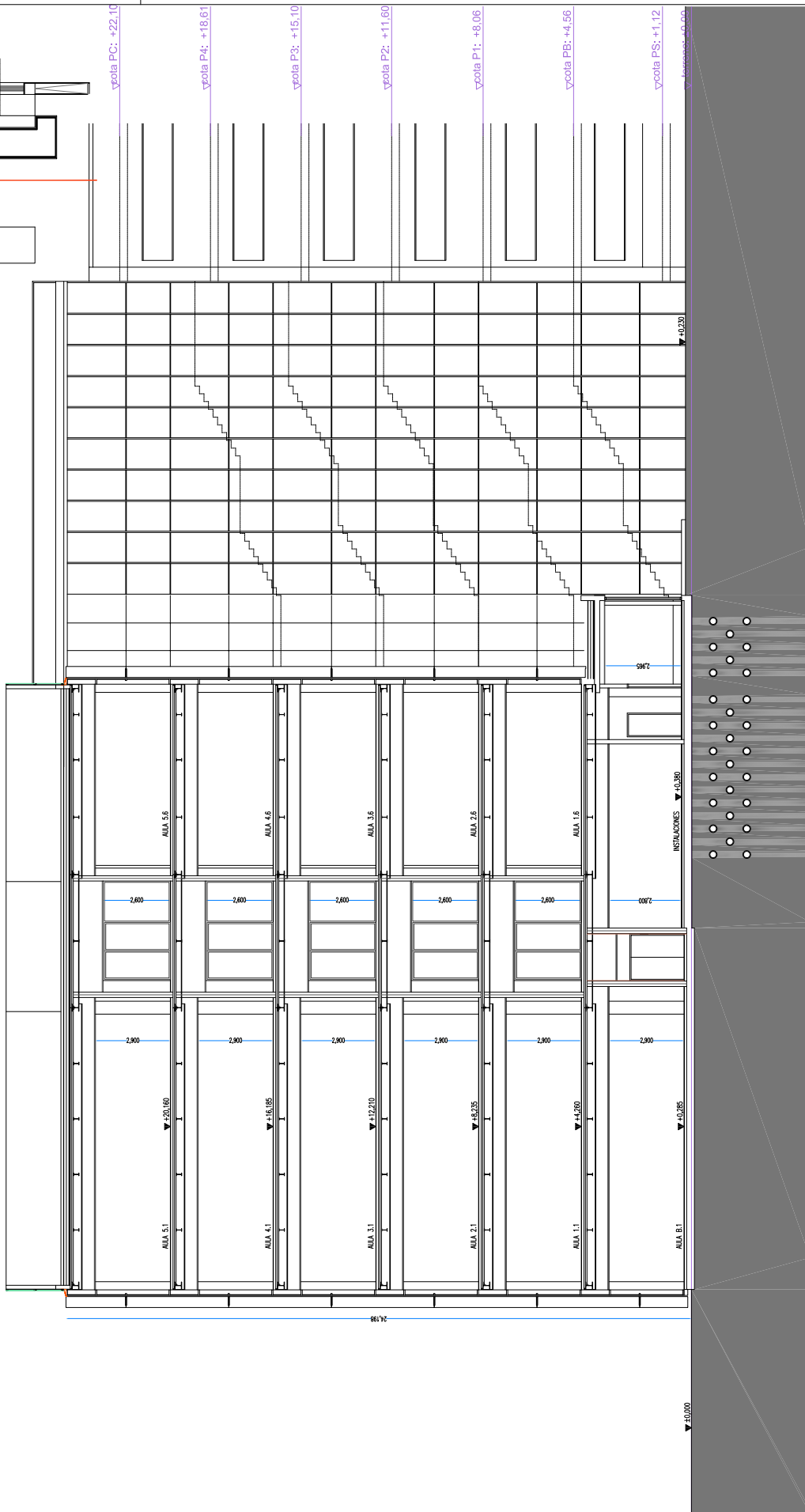


WGOschowDeZXpop+u0QiQw==

Código Seguro De Verificación:	WGOschowDeZXpop+u0QiQw==		
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Francisco José Valbuena García	15/01/2016 14:11:19	
Url De Verificación	https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D	Página	22/34



WGOschowDeZXpop+u0QiQw==



PROYECTO DE EJECUCIÓN
TORREJÓN DE ARGENA DE LA ESCUELA DE INGENIEROS INDUSTRIALES
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Arquitecto
Francisco Valbuena García

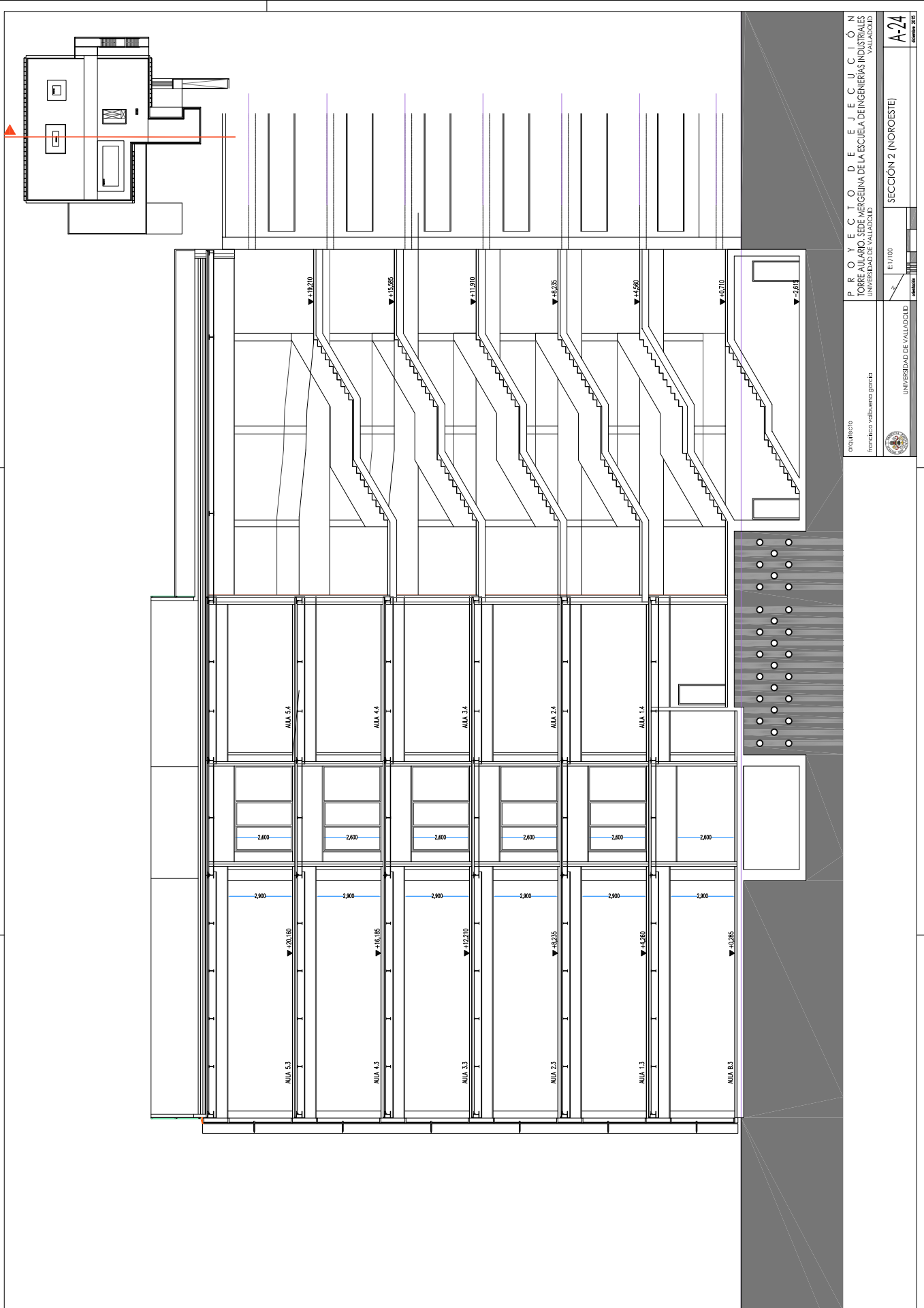
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

E1/100

SECCIÓN 1 (NOROESTE)

A-23

Escala 1:50



Arquitecto

Francisco Valbuena García



UNIVERSIDAD DE VALLEJO

E1/100

SECCIÓN 2 (NOROESTE)

A-24

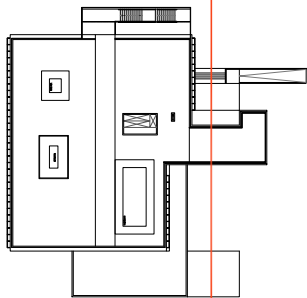
Escuela 2015

PROYECTO DE EJECUCIÓN
TORRE OLARIO DE MERCEDES DE LA ESCUELA DE INGENIEROS INDUSTRIALES
UNIVERSIDAD DE VALLEJO

Código Seguro De Verificación:	WGOschowDeZXpop+u0QiQw==		
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Francisco José Valbuena García	15/01/2016 14:11:19	
Url De Verificación	https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D	Página	23/34



WGOschowDeZXpop+u0QiQw==



arquitecto
Francisco valbuena garcía



PROYECTO DE EJECUCIÓN
TORREJANO, EDIFICIO DE LA ESCUELA DE INGENIERIA INDUSTRIAL
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

ALZADO SUROESTE

E1/100

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID



A-25

Escuela 2015

Código Seguro De Verificación:

WG0schowDeZXpop+u0QiQw==

Normativa

Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

Firmado Por

Francisco José Valbuena García

15/01/2016 14:11:19

Url De Verificación

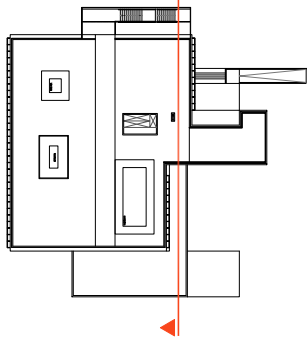
https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WG0schowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D

Página

24/34



WG0schowDeZXpop+u0QiQw==



arquitecto
Francisco Valbuena García

PROYECTO DE EJECUCIÓN
QUILARIO DE MERCEDES DE LA ESCUELA DE INGENIERIA INDUSTRIAL
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

E1/100

SECCIÓN 1 (SUROESTE)

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID



A-26

Escuela 2015

Código Seguro De Verificación:

WGOschowDeZXpop+u0QiQw==

Normativa

Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

Firmado Por

Francisco José Valbuena García

15/01/2016 14:11:19

Url De Verificación

https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D

Página

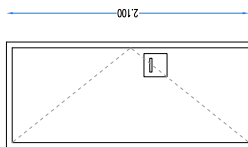
25/34



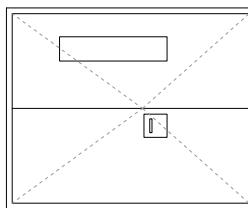
WGOschowDeZXpop+u0QiQw==

PUERTAS TABLERO

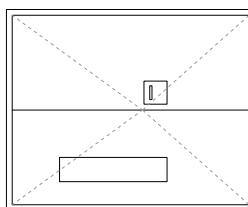
Panel fenólico en blanco
Doble hoja abatible.
Prearco 130x40 + galce 130
Manillas y herrajes en acero inox
3 pernios y resbalón
Tope en suelo atornillado



P3
1 unidad



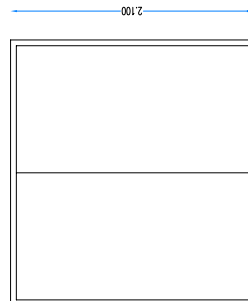
P2
16 unidades



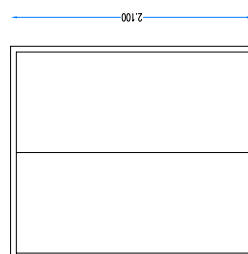
P1
34 unidades

PUERTAS METÁLICAS

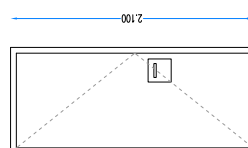
Chapa galvanizada y pintada
Manilla y cerradura
Tope en suelo atornillado



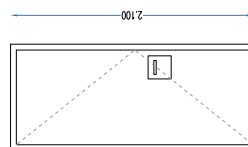
P6
7 unidades
puerta de emergencia
sujeta con retenedores



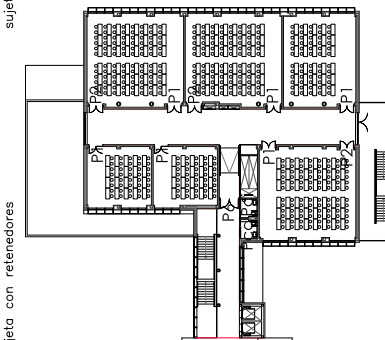
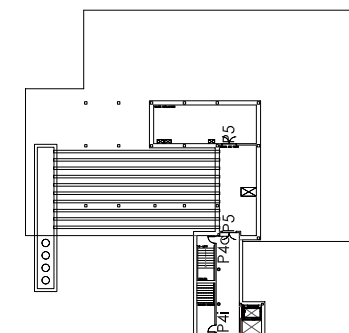
P5
4 unidades
puerta de emergencia
sujeta con retenedores



P4d
3 unidades



P4i
4 unidades



arquitecto francisco valbuena garcia	P R O Y E C T O D E E J E C U C I Ó N TORRE AULARIO. SEDE MERGELINA DE LA ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES VALLADOLID		
	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID		orientación
	E:1/40	CARPINTERÍA INTERIOR TABLERO Y METÁLICAS	A-27 diciembre 2015

Código Seguro De Verificación:

WGOschowDeZXpop+u0QiQw==

Normativa

Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

Firmado Por

Francisco José Valbuena García

15/01/2016 14:11:19

Url De Verificación

https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D

Página

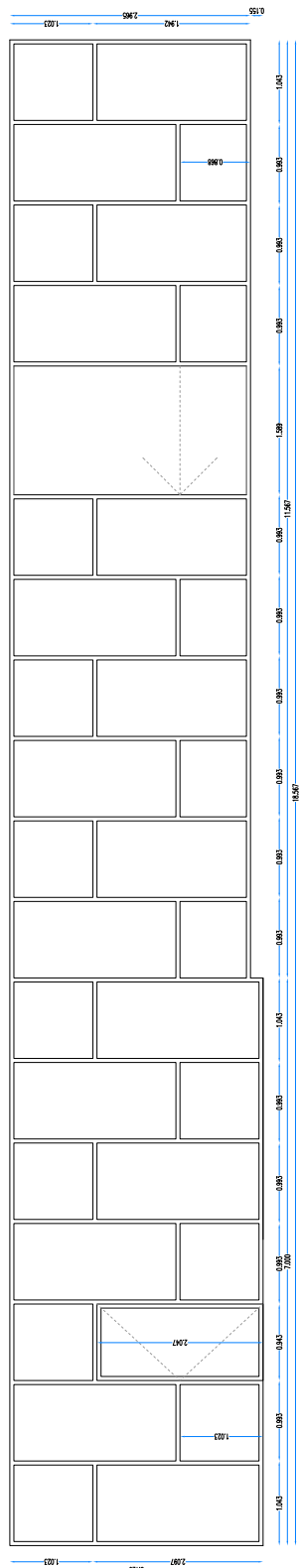
26/34



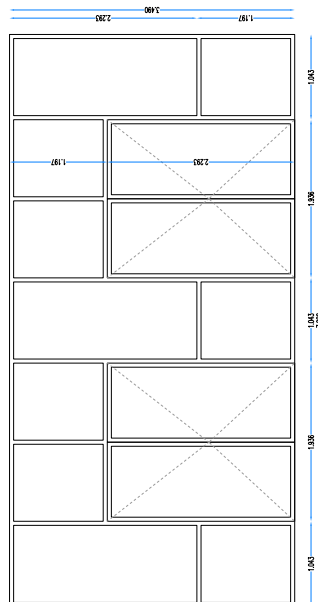
WGOschowDeZXpop+u0QiQw==

CARPINTERÍA EXTERIOR

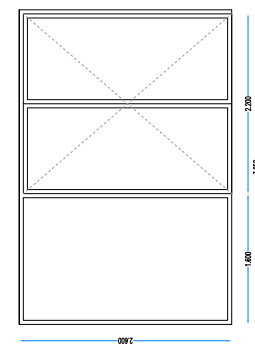
Periflería de aluminio con doble rotura de puente térmico
Vidrios 4+4/16 (490X)/4+4
Mónitas y herrajes en acero inox
Sistemas de autocierre



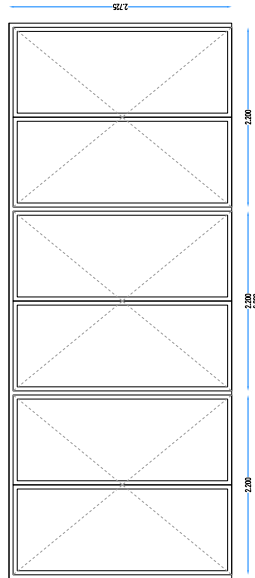
M1
2 unidades



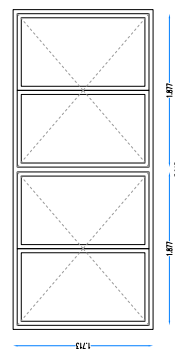
M3
2 unidades



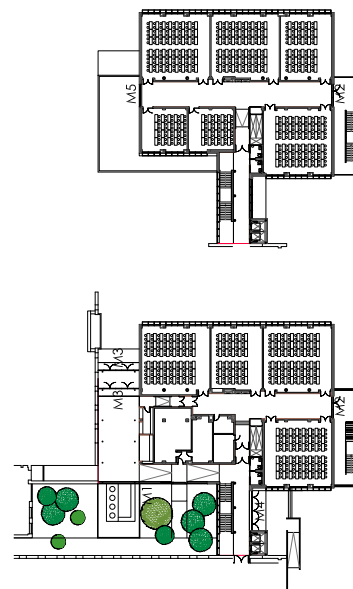
M2
6 unidades



M4
1 unidad



M5
5 unidades



Arquitecto

Francisco Valbuena García



UNIVERSIDAD DE VALLEJO

E1/40

CARPINTERÍA EXTERIOR

A-28

01/01/2016

Código Seguro De Verificación:

WGOSchowDeZXpop+u0QiQw==

Normativa

Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

Firmado Por

Francisco José Valbuena García

Url De Verificación

https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOSchowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D

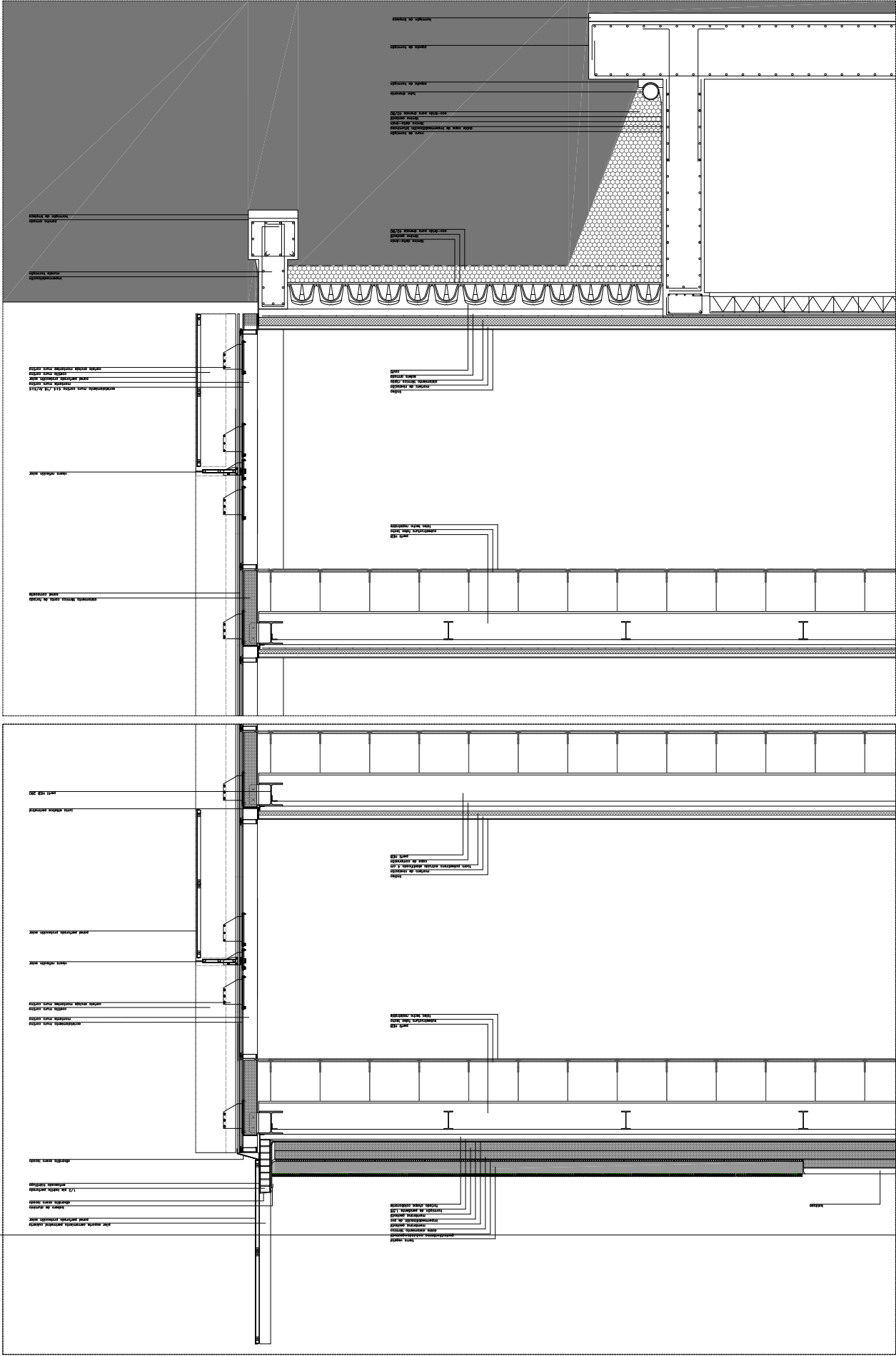
15/01/2016 14:11:19

Página

27/34



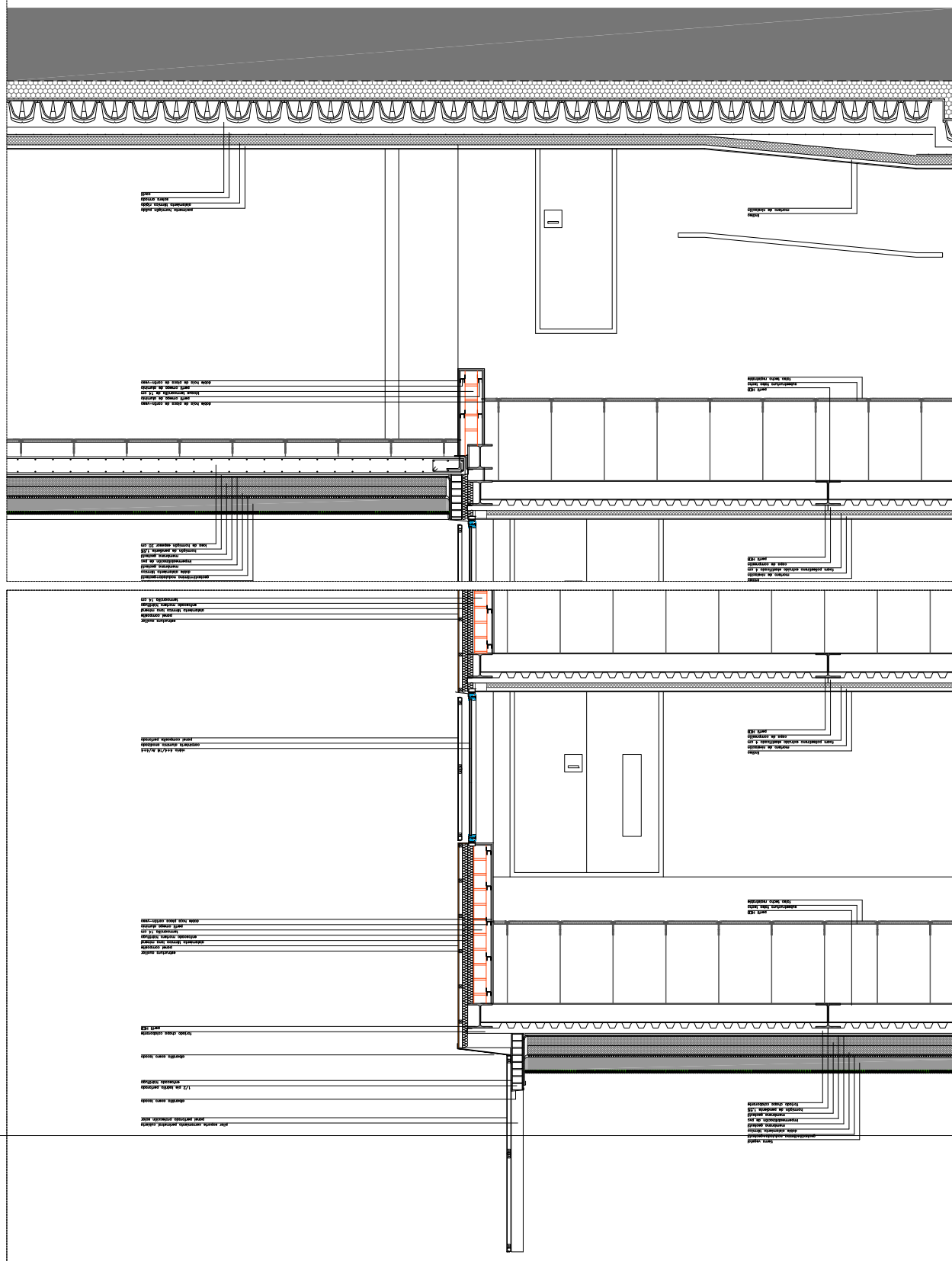
WGOSchowDeZXpop+u0QiQw==



Código Seguro De Verificación:	WGOschowDeZXpop+u0QiQw==		
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Francisco José Valbuena García	15/01/2016 14:11:19	
Url De Verificación	https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D	Página	28/34



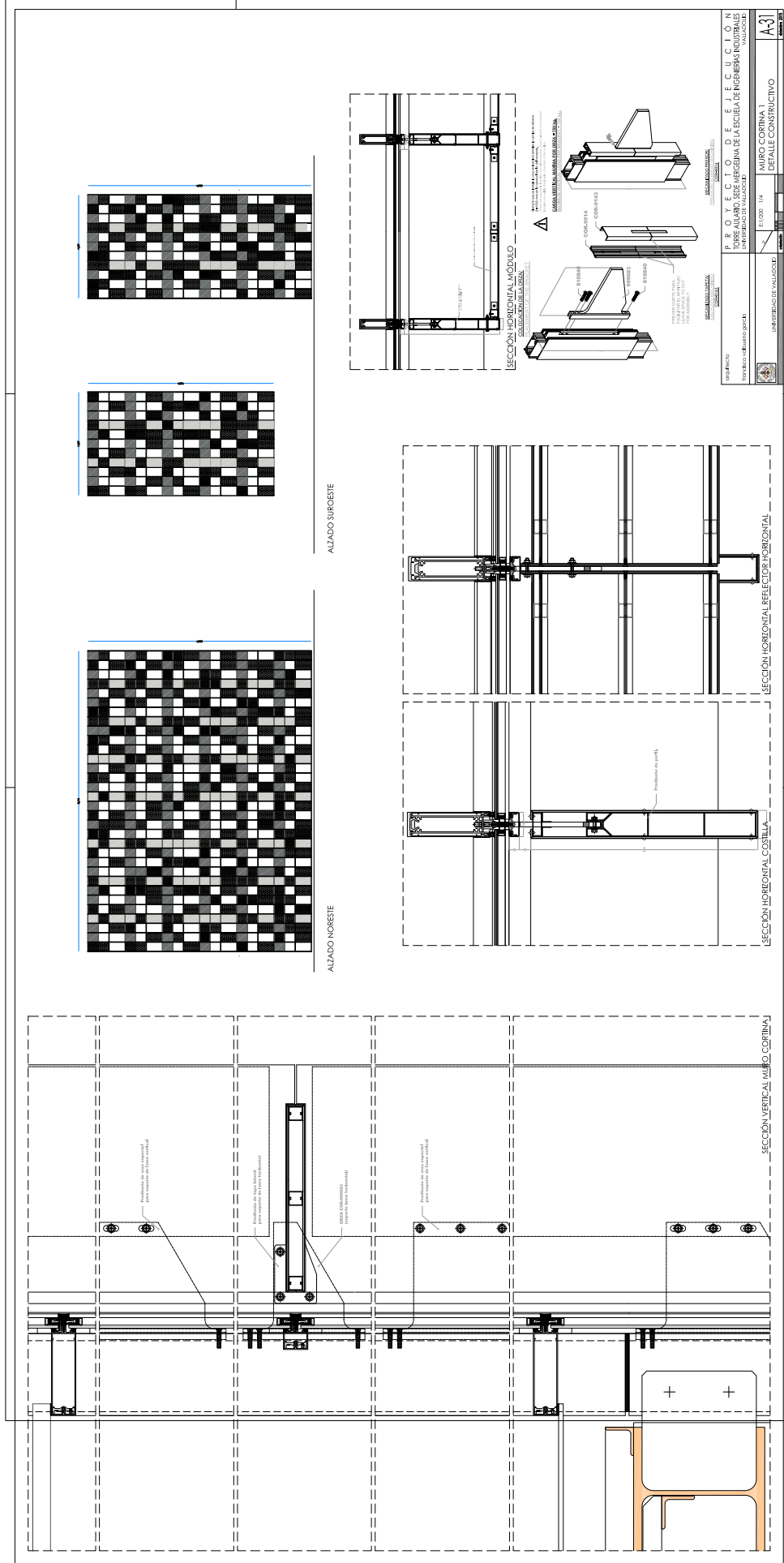
WGOschowDeZXpop+u0QiQw==



Código Seguro De Verificación:	WGOschowDeZXpop+u0QiQw==		
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Francisco José Valbuena García	15/01/2016 14:11:19	
Url De Verificación	https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D	Página	29/34



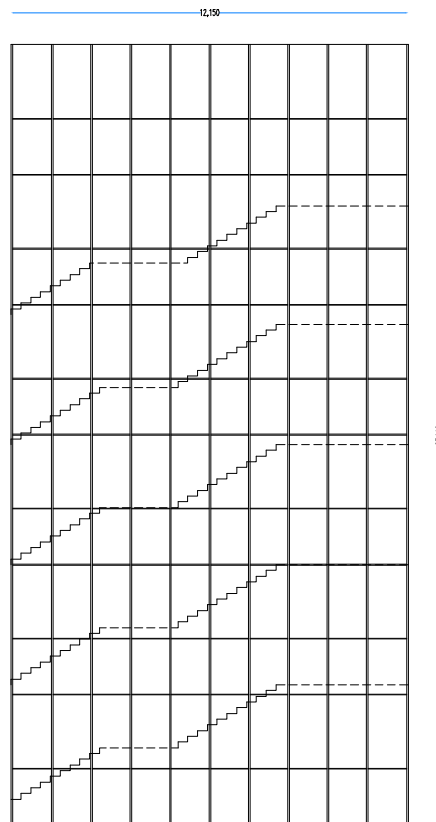
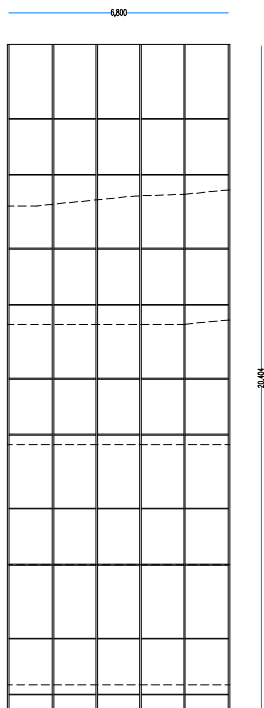
WG0schowDeZXpop+u0QiQw==



Código Seguro De Verificación:	WGOschowDeZXpop+u0QiQw==		
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Francisco José Valbuena García	15/01/2016 14:11:19	
Url De Verificación	https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D	Página	30/34

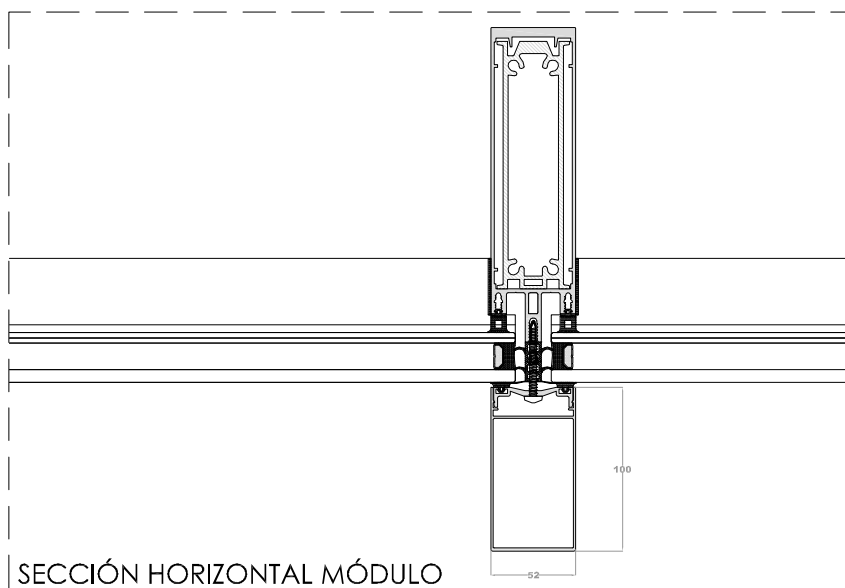


WGOschowDeZXpop+u0QiQw==



ALZADO NOROESTE

ALZADO SURESTE



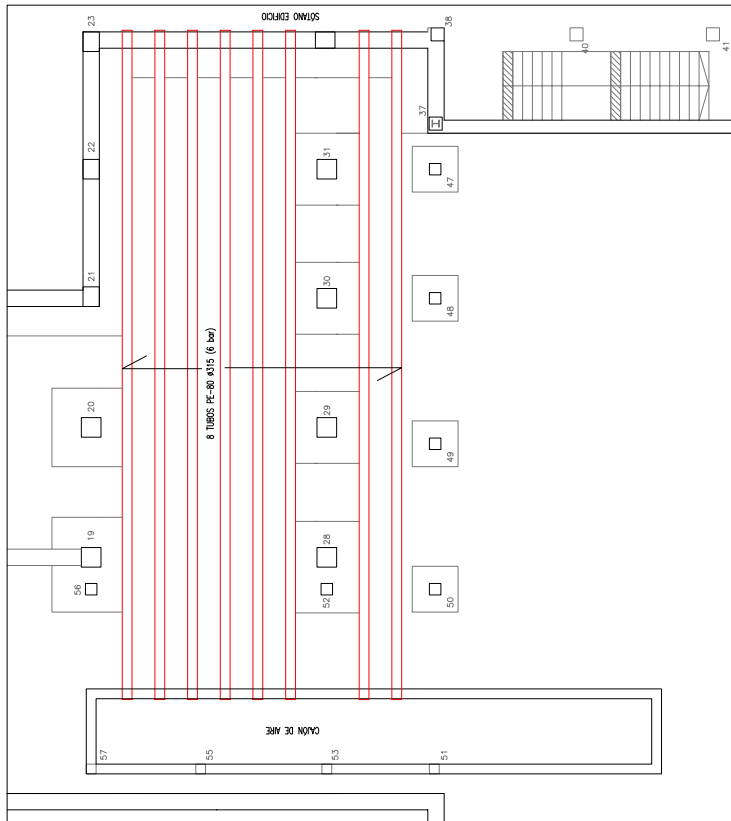
SECCIÓN HORIZONTAL MÓDULO

arquitecto	P R O Y E C T O D E E J E C U C I Ó N		
francisco valbuena garcía	TORRE AULARIO. SEDE MERGELINA DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES		
	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID		
	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID		
		E:1/200 1/4	MURO CORTINA 2
	orientación		DETALLE CONSTRUCTIVO
			A-32
			diciembre 2015

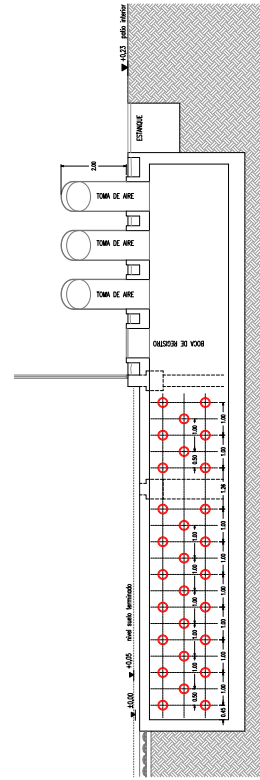
Código Seguro De Verificación:	WGOschowDeZXpop+u0QiQw==		
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Francisco José Valbuena García	15/01/2016 14:11:19	
Url De Verificación	https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D		Página 31/34



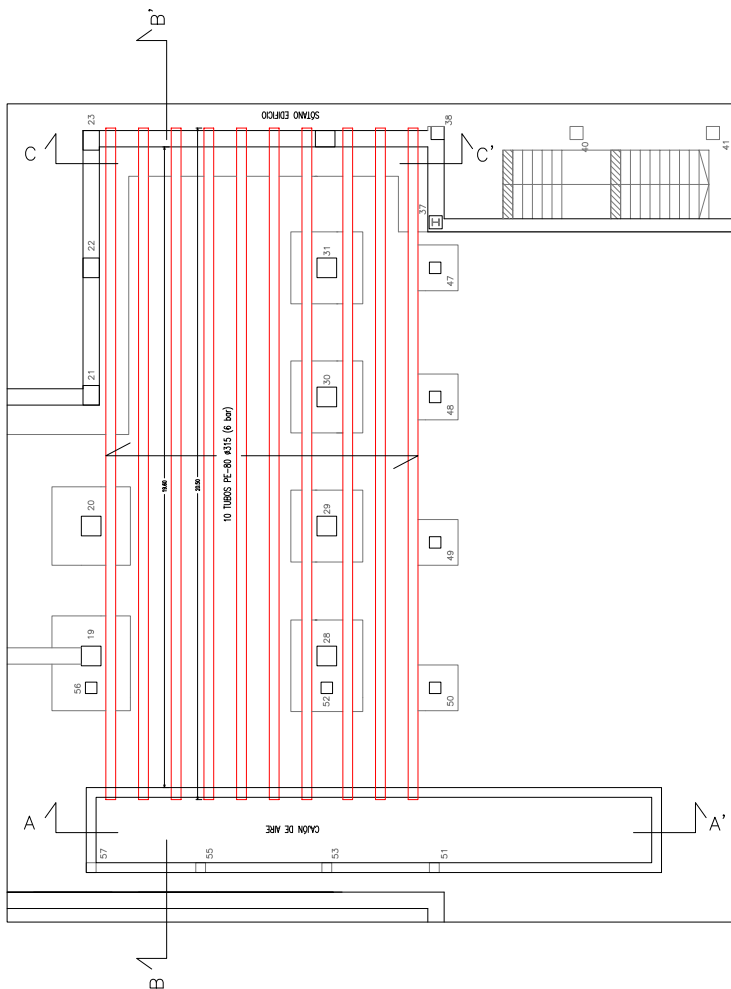
WGOschowDeZXpop+u0QiQw==



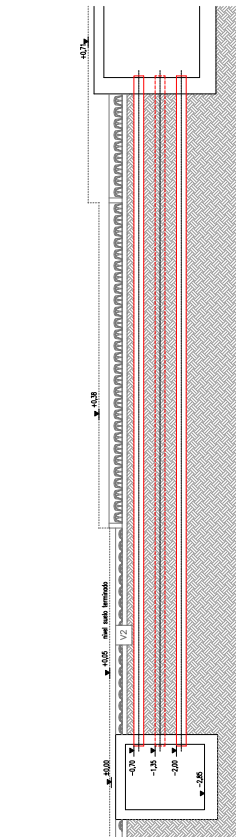
PLANTA A COTA -1,35 mts



SECCIÓN A-A'



PLANTA A COTA -2,00 mts

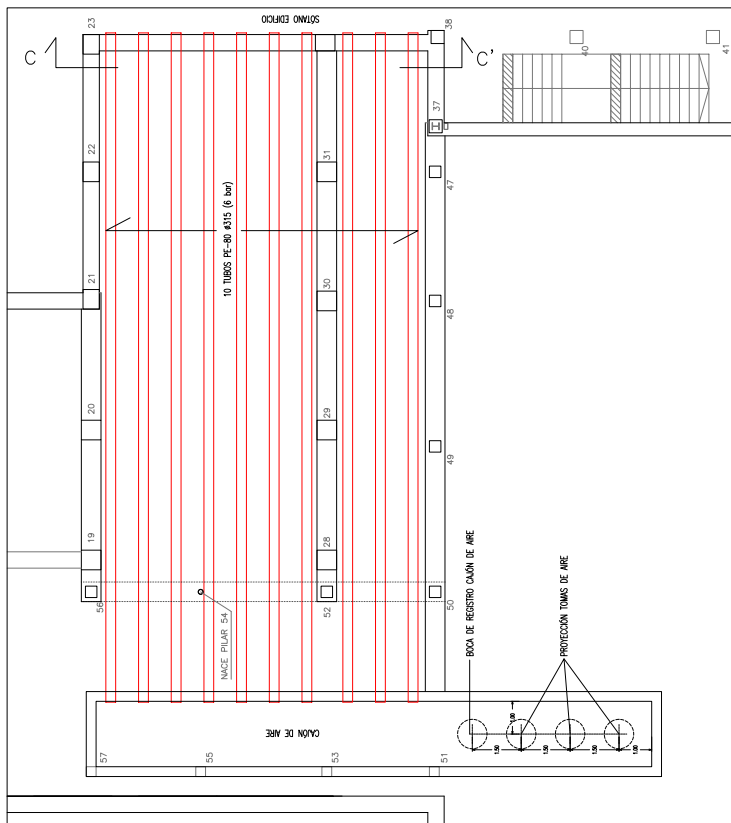


SECCIÓN B-B'

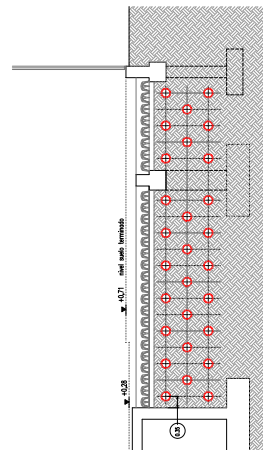
Código Seguro De Verificación:	WGOschowDeZXpop+u0QiQw==		
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Francisco José Valbuena García	15/01/2016 14:11:19	
Url De Verificación	https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D	Página	32/34



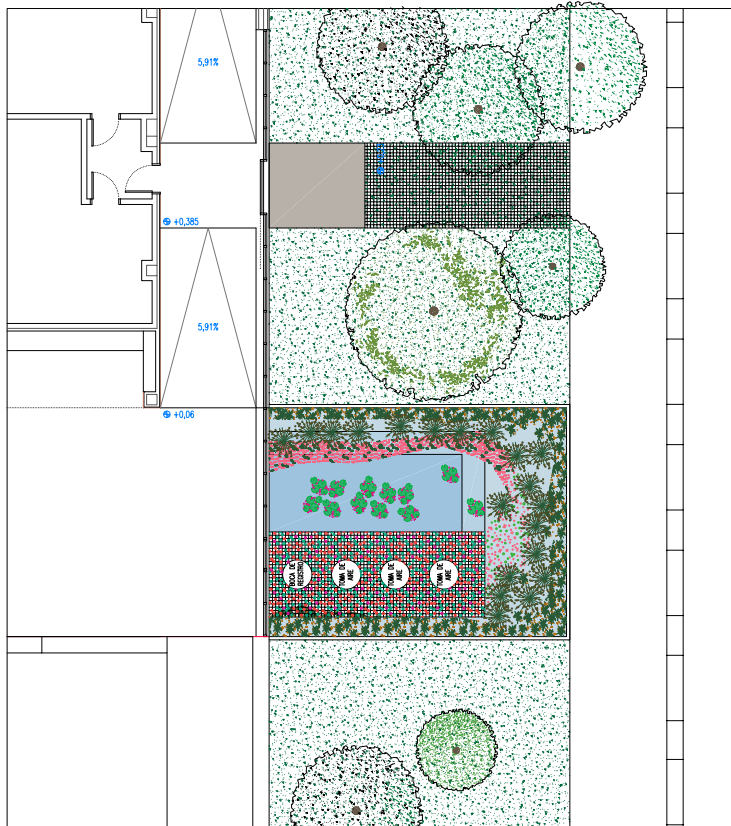
WGOschowDeZXpop+u0QiQw==



PLANTA A COTA -0,70 mts



SECCIÓN C-C'



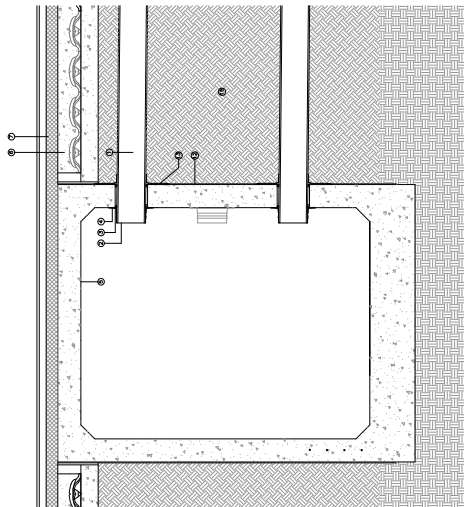
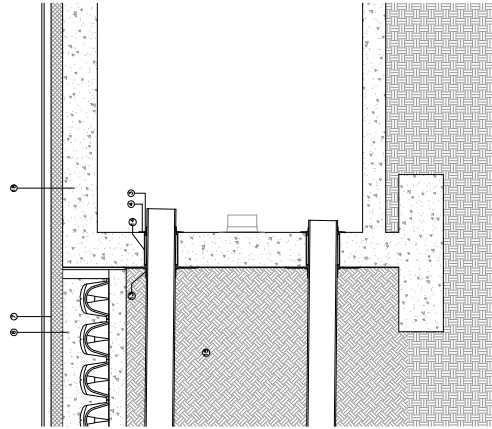
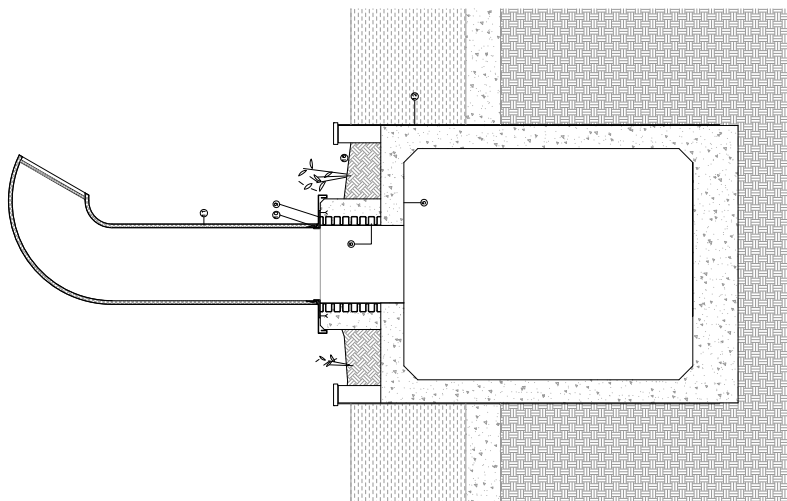
PLANTA A COTA +0,50 mts


Código Seguro De Verificación:	WGOSchowDeZXpop+u0QiQw==		
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Francisco José Valbuena García	15/01/2016 14:11:19	
Url De Verificación	https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOSchowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D	Página	33/34



WGOSchowDeZXpop+u0QiQw==

- [illegible]



 Universidad de Valparaíso Facultad de Ingeniería	Proyecto de Ejecución Torre Aluminio Sede Mergerina de la Escuela de Ingenierías Industriales Universidad de Valparaíso	PZ-03
E-1720	POTOS CANADIENSES DETALLES	

Código Seguro De Verificación:	WGOschowDeZXpop+u0QiQw==		
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Francisco José Valbuena García	15/01/2016 14:11:19	
Url De Verificación	https://sede.uva.es/Validacion_Documentos?code=WGOschowDeZXpop%2Bu0QiQw%3D%3D	Página	34/34



WG0schowDeZXpop+u00i0w==