



REALIZADO	12/06/2018	AUTOR	Astier Alonso Berdasco
ENTREGADO	28/06/2018		

DIRECTORA  
Zalao Azkorra Larrinaga

Idioma:	Unidades:
Castellano	centimetro [cm]

Escala:

PLANO:

UBICACIÓN DE LA VIVIENDA

Nº PLANO  
1

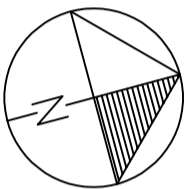
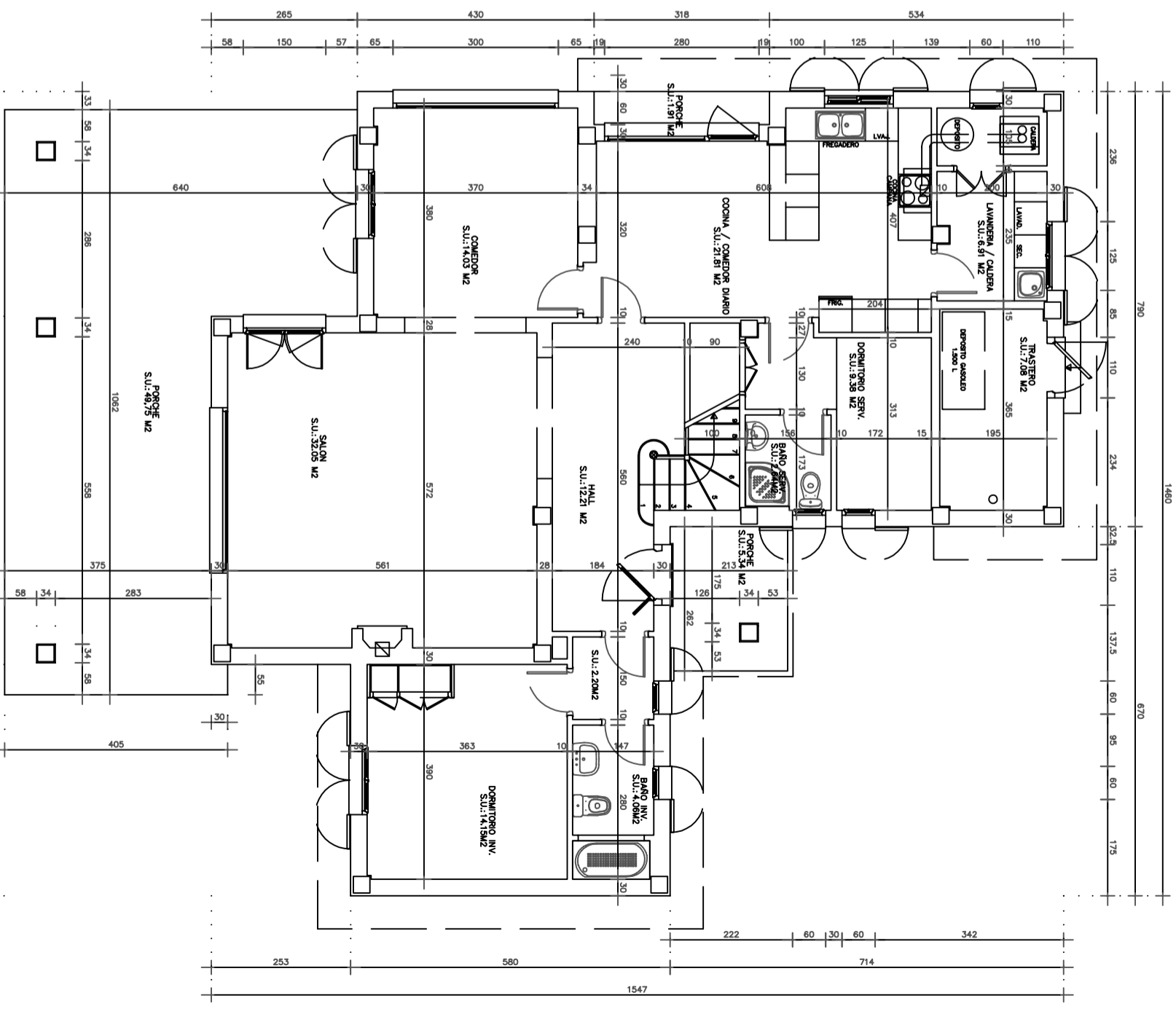
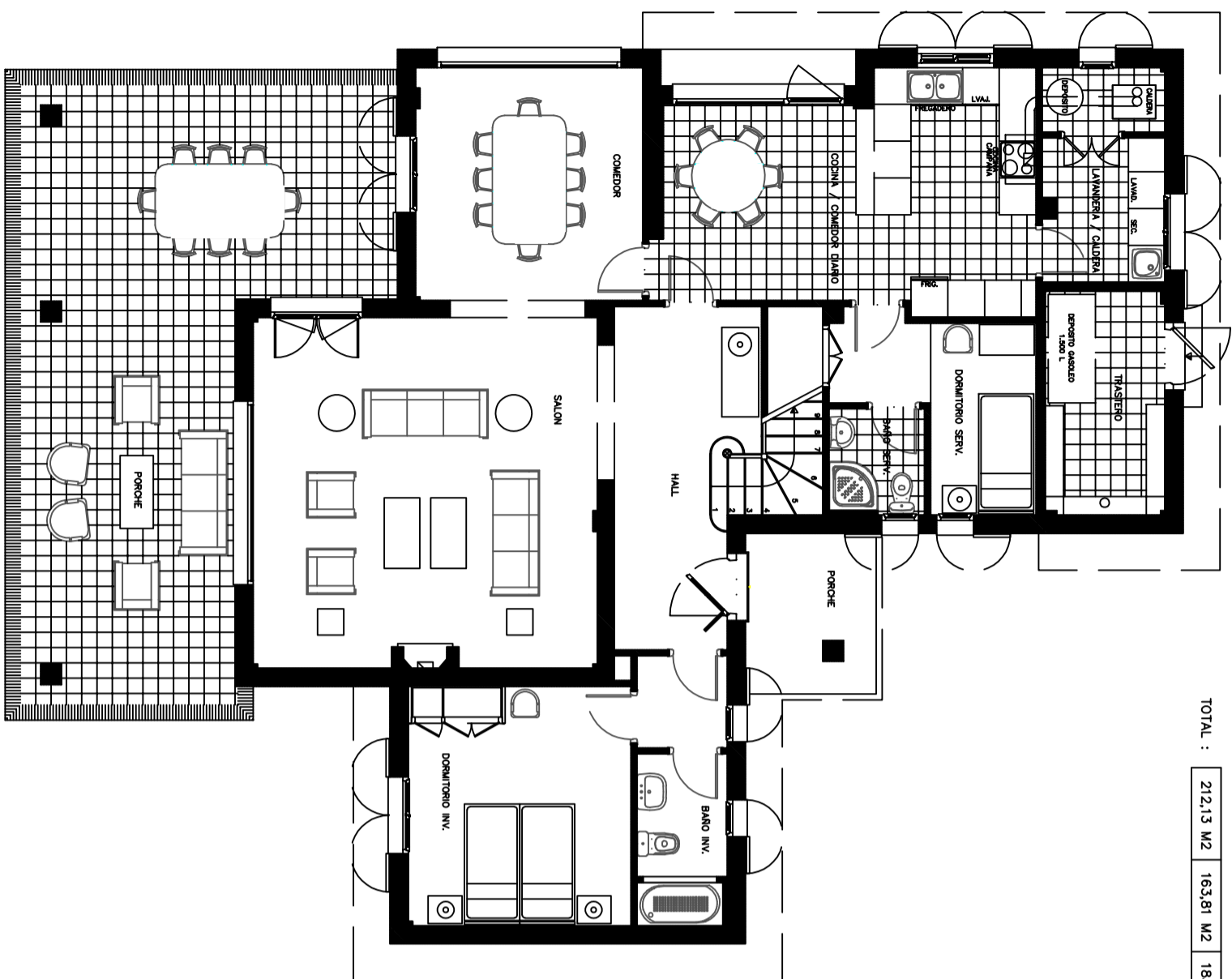
**Meatzeen eta Herri Lanen Ingeniaritza Teknikoko Unibertsitate Eskola**  
**EUIT de Minas y de Obras Públicas**

Grado en Ingeniería de tecnología de Minas y Energías.  
Paseo Rafael Moreno "Itxitxi", 2, 48013 Bilbo, Bizkaia



Universidad  
del País Vasco  
Euskal Herriko  
Unibertsitatea

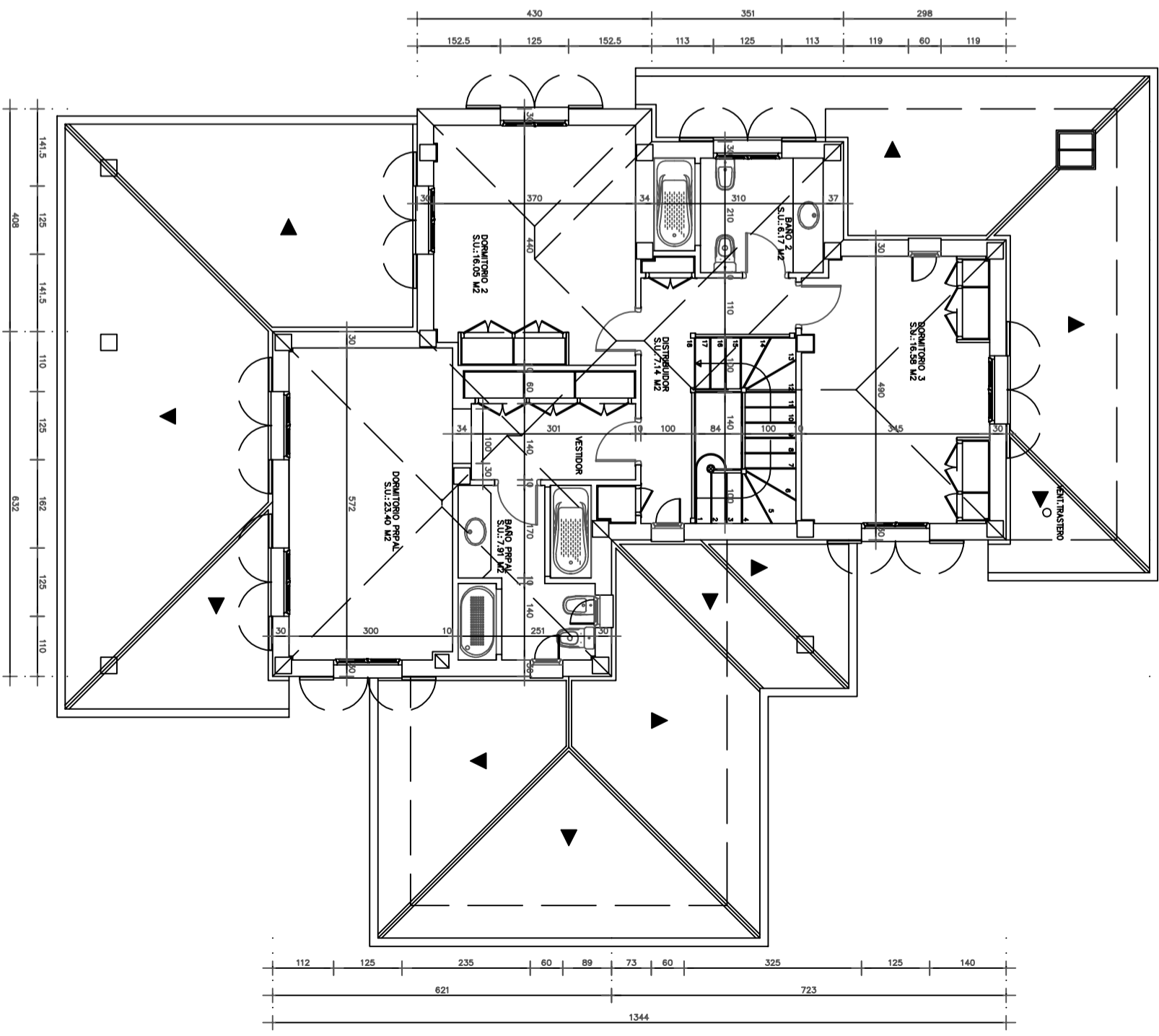
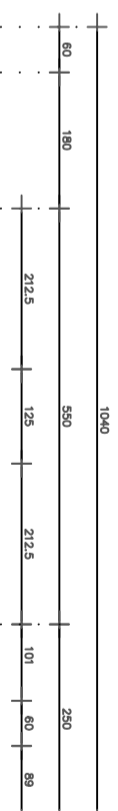
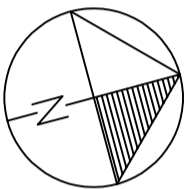
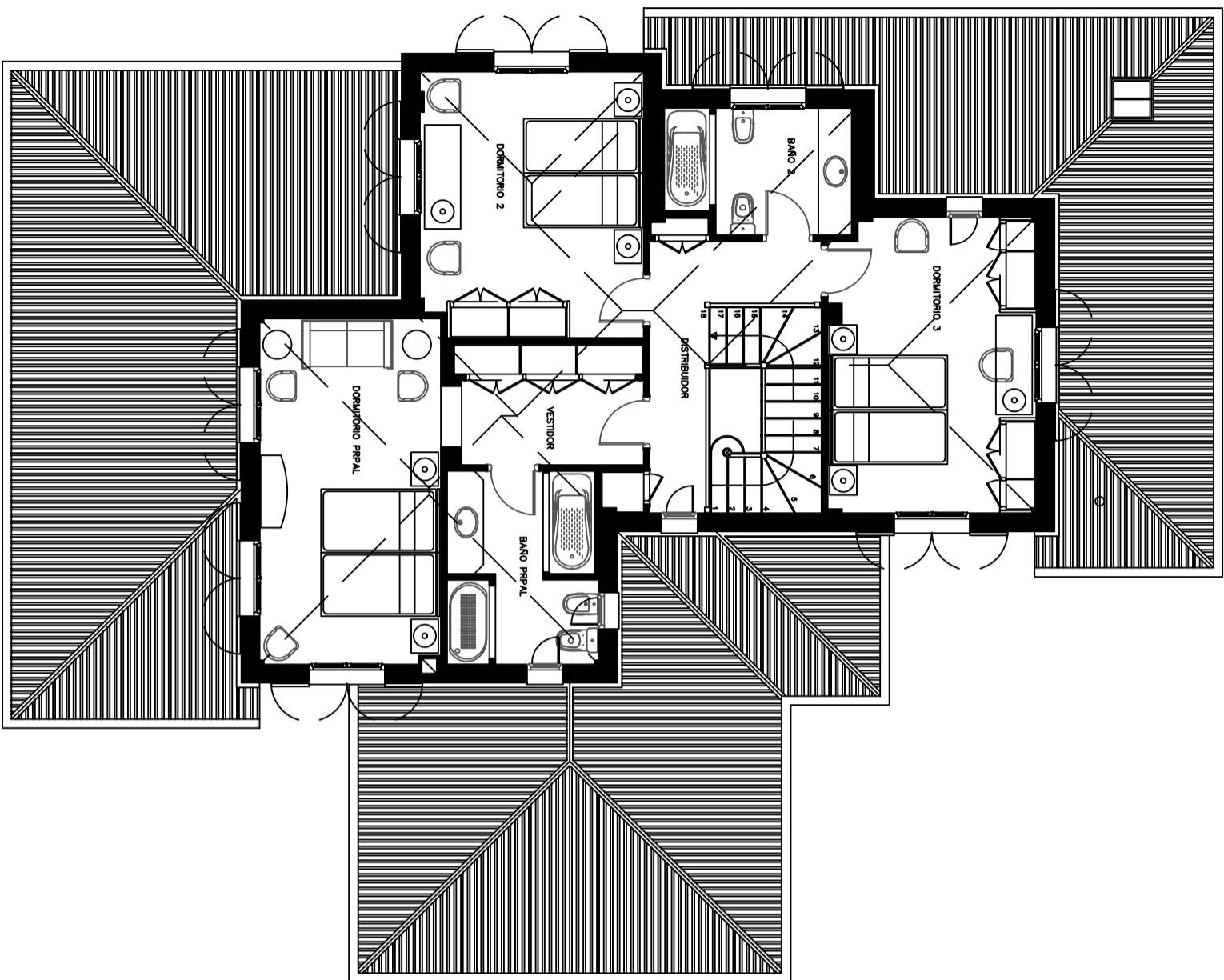
SUP. VIVIENDA - PLANTA BAJA	SUP. CONSTRUIDA	SUP. COMPUTABLE	SUP. UTIL.
SUP. PORCHES	154,68 M2	154,68 M2	126,52 M2
ABERTOS POR 1 LADO (75%)	1,91 M2	1,43 M2	57,00 M2
ABERTOS POR 2 LADOS (50%)	15,41 M2	7,70 M2	
ABERTOS POR 3 LADOS (0%)	40,13 M2	0,00 M2	
<b>TOTAL :</b>	<b>212,13 M2</b>	<b>163,81 M2</b>	<b>183,52 M2</b>



REALIZADO	12/06/2018	AUTOR	Astier Alonso Berdasco	<b>Meatzen eta Herri Lanen Ingeñiaritza Teknikoko Unibertsitate Eskola</b> <b>EUIT de Minas y de Obras Públicas</b> Grado en Ingeniería de Tecnología de Minas y Energías. Paseo Rafael Moreno "Itxitxi", 2, 48013 Bilbo, Bizkaia
ENTREGADO	28/06/2018	DIRECTORA	Zaldua Azkorra Larriaga	
Escala:	1/100	Idioma:	Gastellano	Universidad del País Vasco Euzkadi Herriko Unibertsitatea
		Unidades:	centímetros [cm]	
PLANO: DISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA				No PLANO

SUP. VENDA - PLANTA 1ª	SUP. CONSTRUIDA	SUP. COMPUTABLE	SUP. UTIL.
101,63 M2	101,63 M2	101,63 M2	77,38 M2

TOTAL : 101,63 M2 101,63 M2 77,38 M2



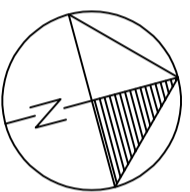
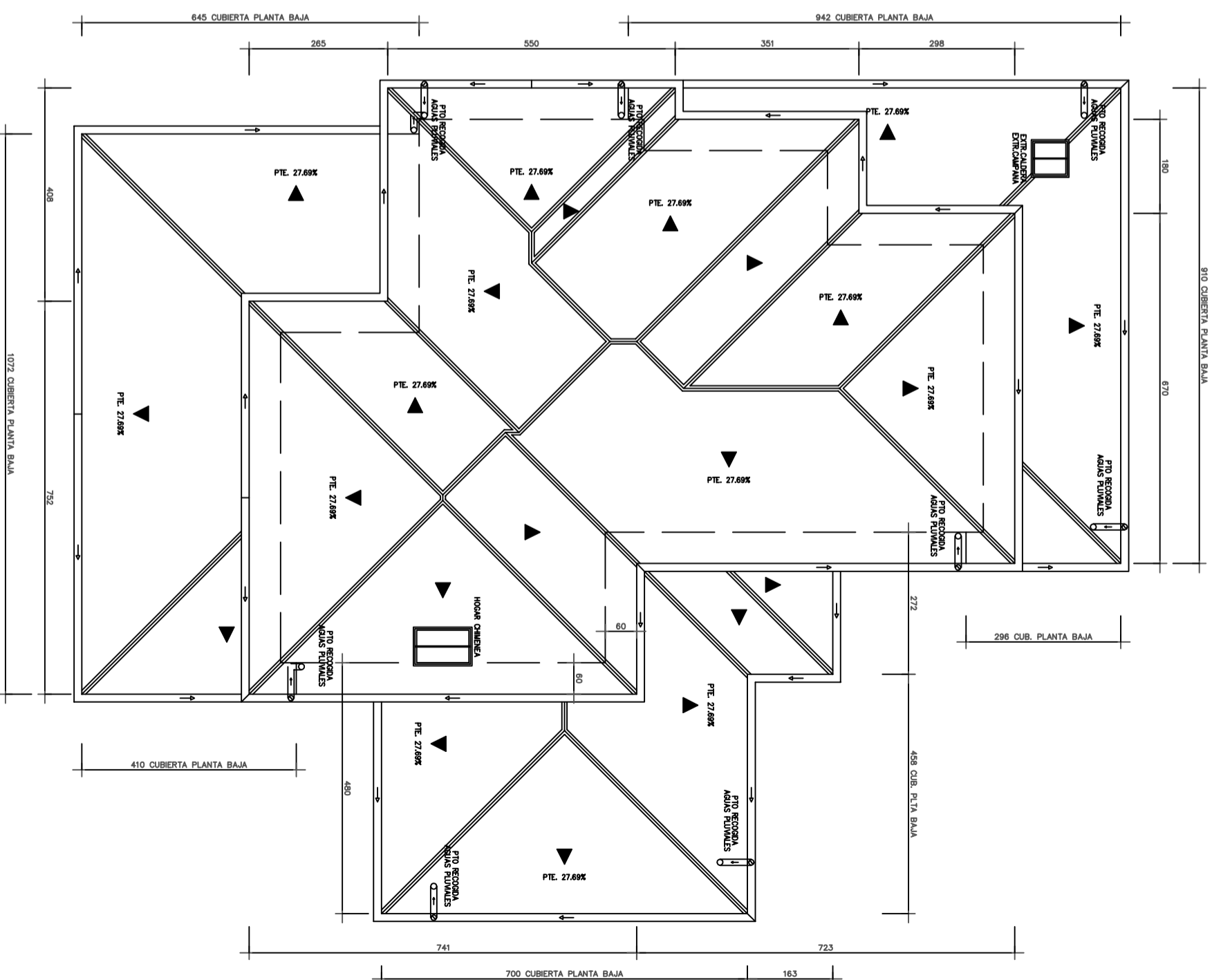
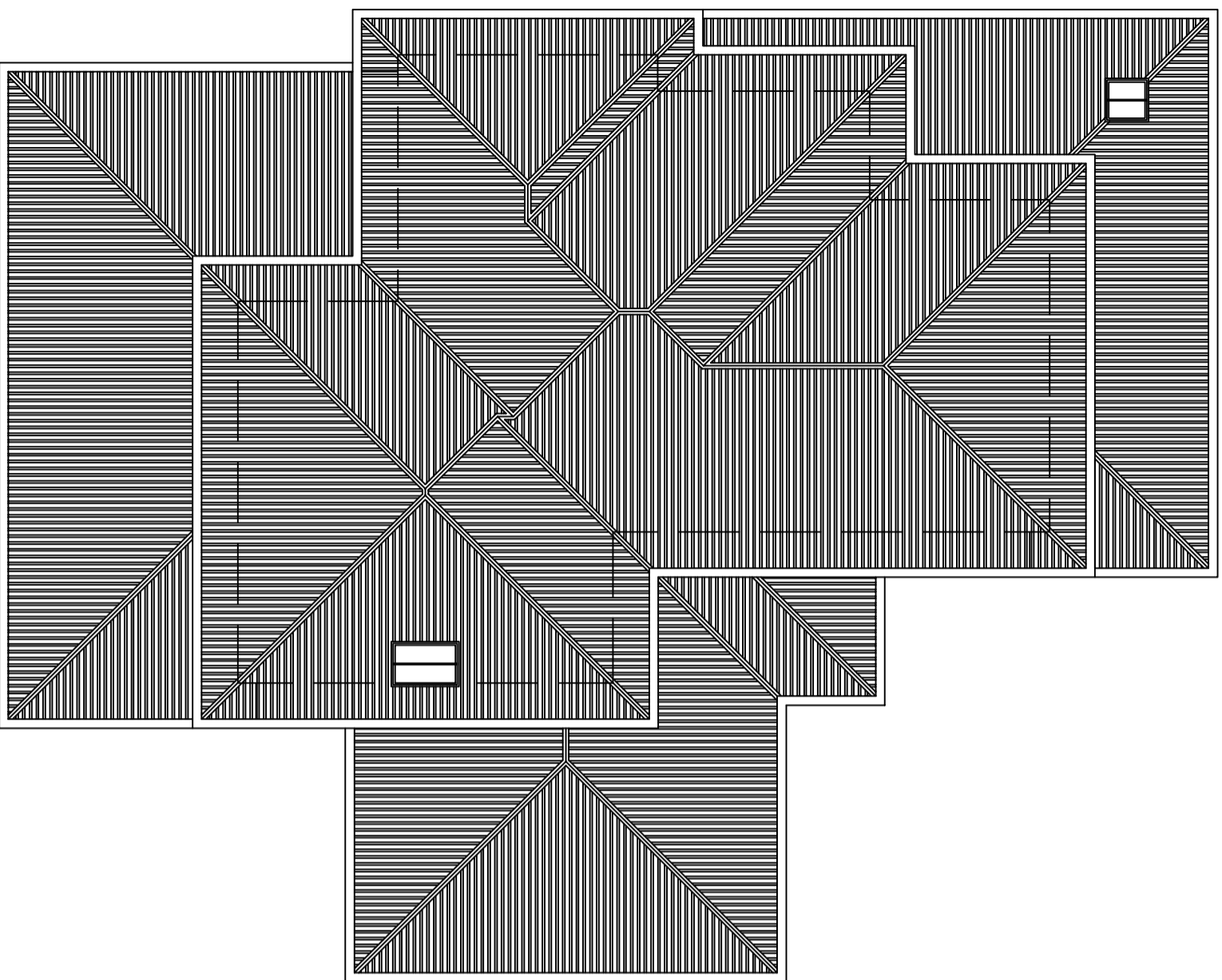
REALIZADO 12/06/2018  
ENTREGADO 28/06/2018

Meatzen eta Herri Lanen Injeneriaritza Teknikoko Unibertsitate Eskola  
**EUIT de Minas y de Obras Públicas**  
Grado en Ingeniería de tecnología de Minas y Energías.  
Paseo Rafael Moreno "Pitxitxi", 2, 48013 Bilbo, Bizkaia

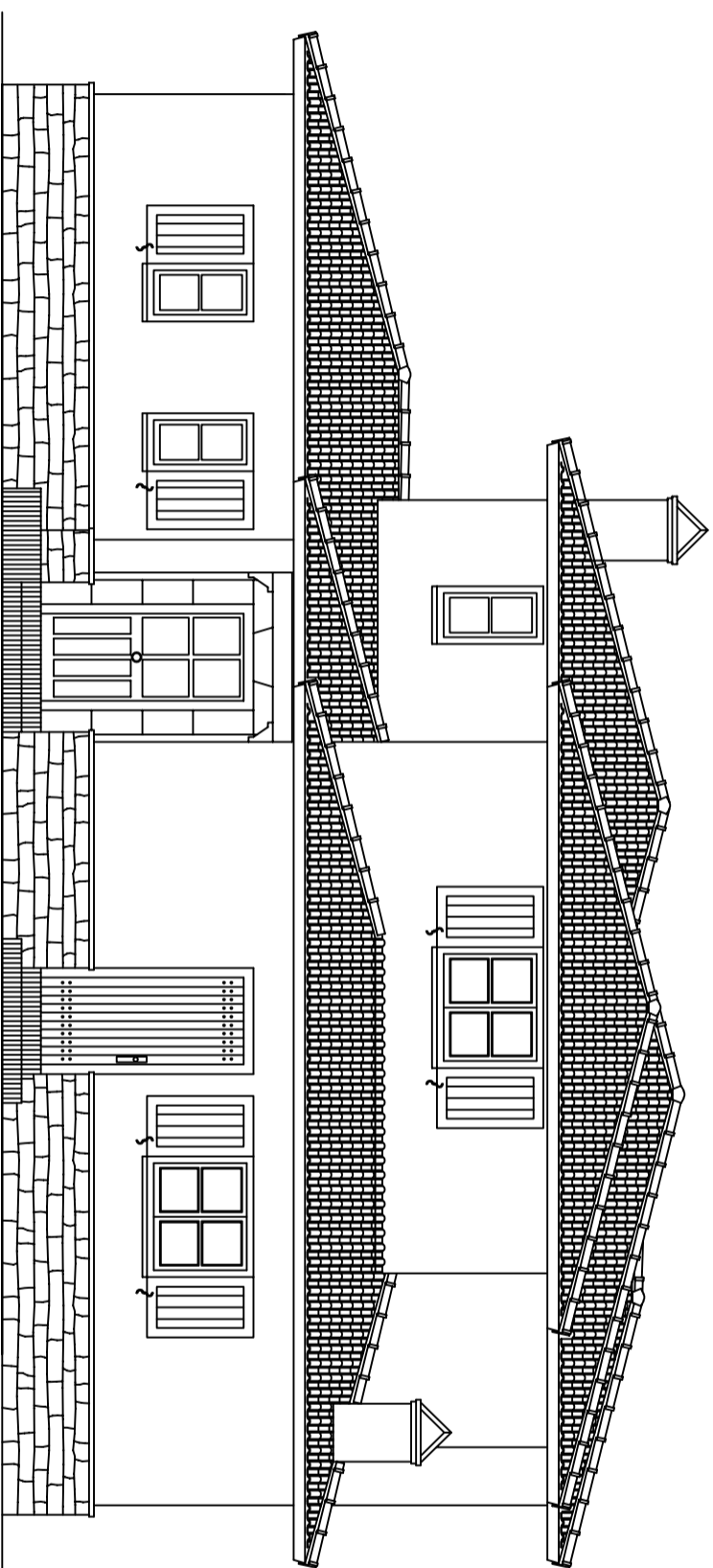
DIRECTORA Zaiola Azkora Larrinaga  
Idioma: Castellano  
Unidades: centímetros [cm]

Universidad del País Vasco  
Escuela Herriko Unibertsitatea

AUTOR Astier Alonso Berdasco  
Escala: 1/100  
PLANO: DISTRIBUCIÓN PLANTA PRIMERA  
No PLANO 3



REALIZADO	12/06/2018	AUTOR	Astier Alonso Berdasco	
ENTREGADO	28/06/2018	DIRECTORA	Zaldua Azkora Larrinaga	
Meatzeen eta Herri Lanen Ingeniaritza Teknikoko Unibertsitate Eskola		EUIT de Minas y de Obras Públicas		
Grado en Ingeniería de tecnología de Minas y Energías.		Paseo Rafael Moreno "Pitxitxi", 2, 48013 Bilbo, Bizkaia		
Universidad del País Vasco		Euskal Herriko Unibertsitatea		
Idioma:		Castellano		
Unidades:		centímetros [cm]		
Escala:		1/100		
PLANO:		DISTRIBUCIÓN CUBIERTA		
No PLANO		4		



REALIZADO	12/06/2018	AUTOR	Astier Alonso Berdasco
ENTREGADO	28/06/2018		

DIRECTORA  
Zaldua Azkorra Larrinaga

Idioma:	Unidades:
Castellano	centímetros [cm]

Escala:  
1/75

PLANO: ALZADO PRINCIPAL

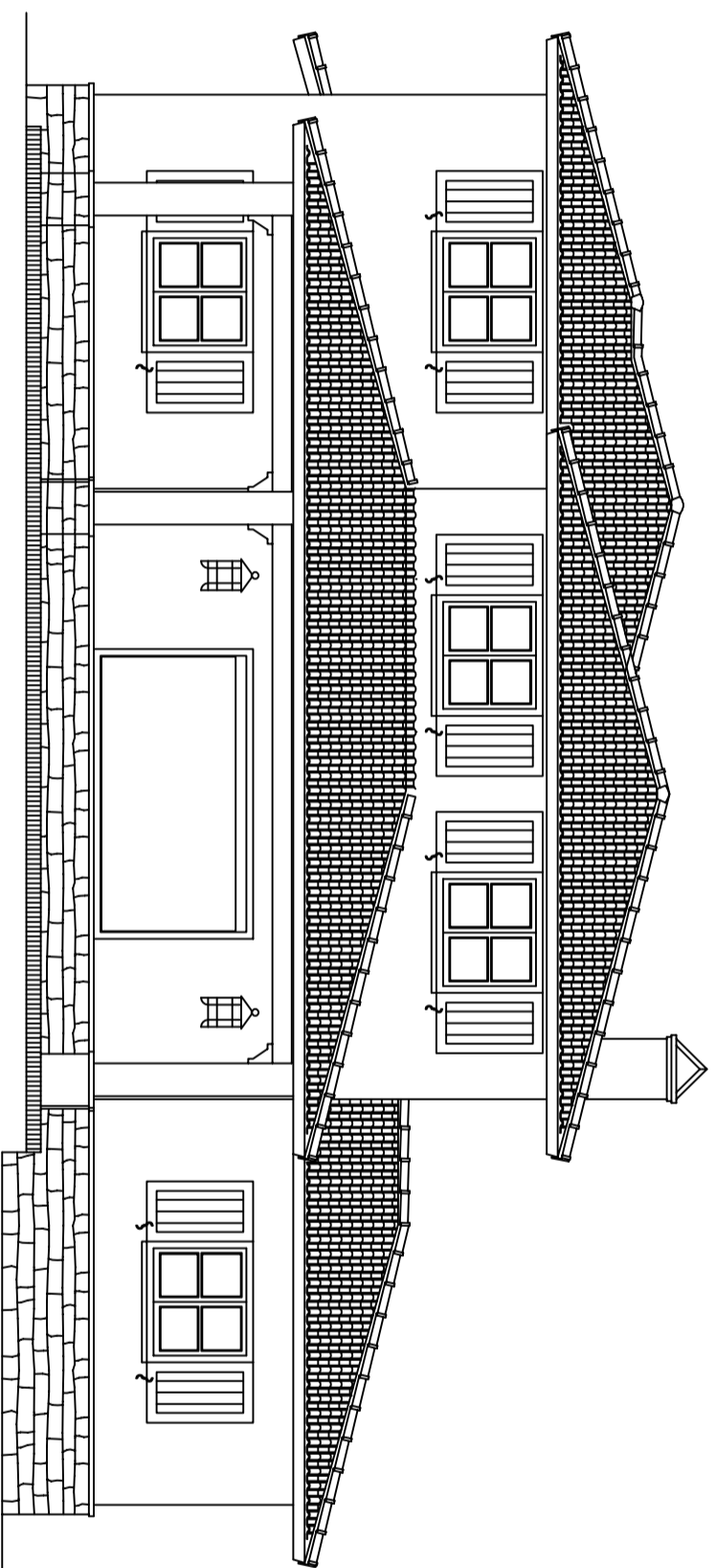
Nº PLANO  
5

**Meatzeen eta Herri Lanen Ingeniaritza Teknikoko Unibertsitate Eskola**  
**EUIT de Minas y de Obras Públicas**

Grado en Ingeniería de tecnología de Minas y Energías.  
Paseo Rafael Moreno "Pitxitxi", 2, 48013 Bilbo, Bizkaia



Universidad  
del País Vasco  
Euzko Herriko  
Unibertsitatea



REALIZADO	12/06/2018	AUTOR	Astier Alonso Berdasco
ENTREGADO	28/06/2018		
DIRECTORA	Zaldua Azkorra Larrinaga		

Idioma:	Castellano	Unidades:	centímetros [cm]
---------	------------	-----------	------------------

Escala:  
1/75

PLANO: ALZADO POSTERIOR

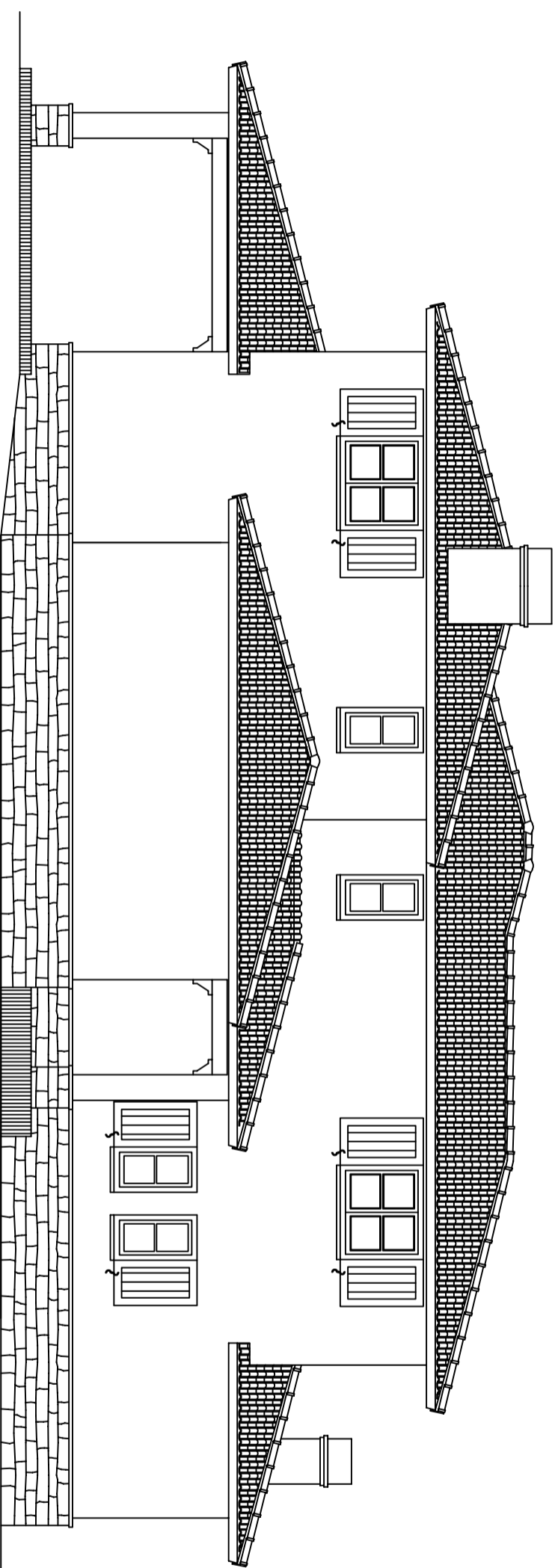
Nº PLANO  
6

**Meatzeen eta Herri Lanen Ingeniaritza Teknikoko Unibertsitate Eskola**  
**EUIT de Minas y de Obras Públicas**

Grado en Ingeniería de tecnología de Minas y Energías.  
 Paseo Rafael Moreno "Pitxitxi", 2, 48013 Bilbo, Bizkaia



Universidad  
del País Vasco  
Euzko Herriko  
Unibertsitatea



REALIZADO	12/06/2018	AUTOR	Astier Alonso Berdasco
ENTREGADO	28/06/2018		
DIRECTORA	Zaldua Azkorra Larrinaga		

Idioma:	Castellano	Unidades:	centímetros [cm]
---------	------------	-----------	------------------

Escala:  
1/75

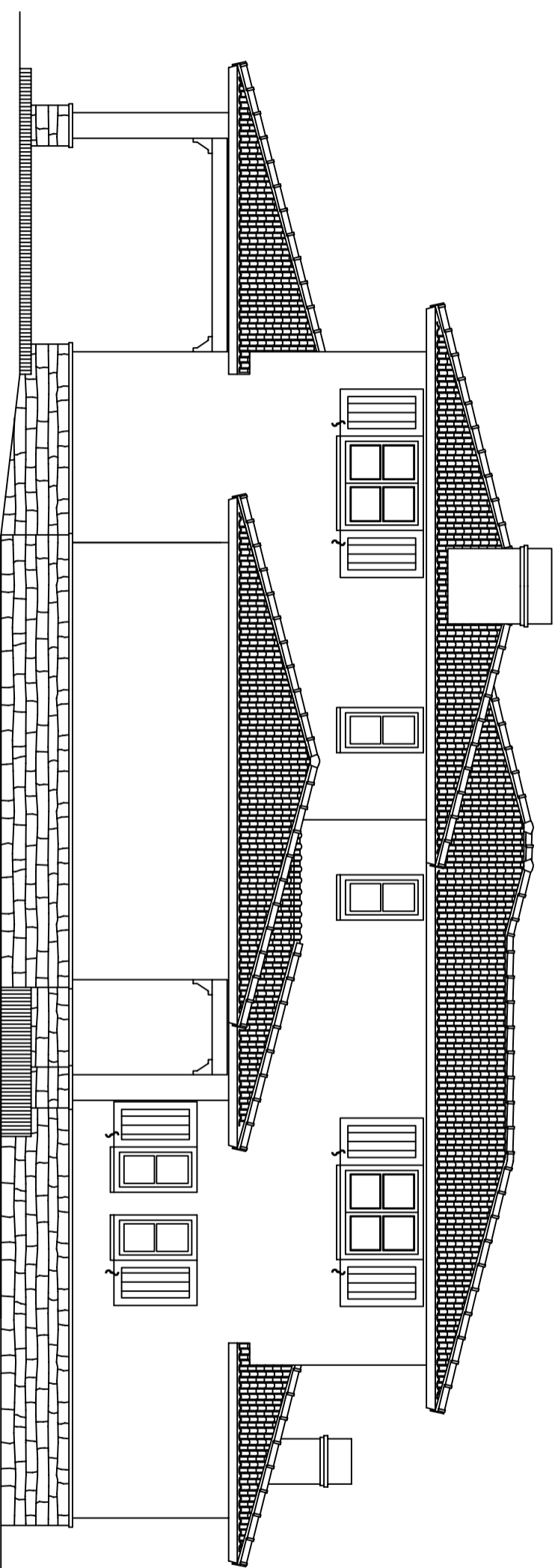
PLANO: ALZADO LATERAL IZQUIERDO

Nº PLANO  
7

**Meatzeen eta Herri Lanen Ingeniaritza Teknikoko Unibertsitate Eskola**  
**EUIT de Minas y de Obras Públicas**

Grado en Ingeniería de Tecnología de Minas y Energías.  
 Paseo Rafael Moreno "Pitxitxi", 2, 48013 Bilbo, Bizkaia





REALIZADO	12/06/2018	AUTOR	Astier Alonso Berdasco
ENTREGADO	28/06/2018		
DIRECTORA	Zaldua Azkorra Larrinaga		

Idioma:	Castellano
Unidades:	centímetros [cm]

Escala:  
1/75

PLANO: ALZADO LATERAL DERECHO

Nº PLANO  
8

**Meatzeen eta Herri Lanen Ingeniaritza Teknikoko Unibertsitate Eskola**  
**EUIT de Minas y de Obras Públicas**  
 Grado en Ingeniería de Tecnología de Minas y Energías.  
 Paseo Rafael Moreno "Pitxitxi", 2, 48013 Bilbo, Bizkaia



Universidad  
del País Vasco  
Euzko Herriko  
Unibertsitatea

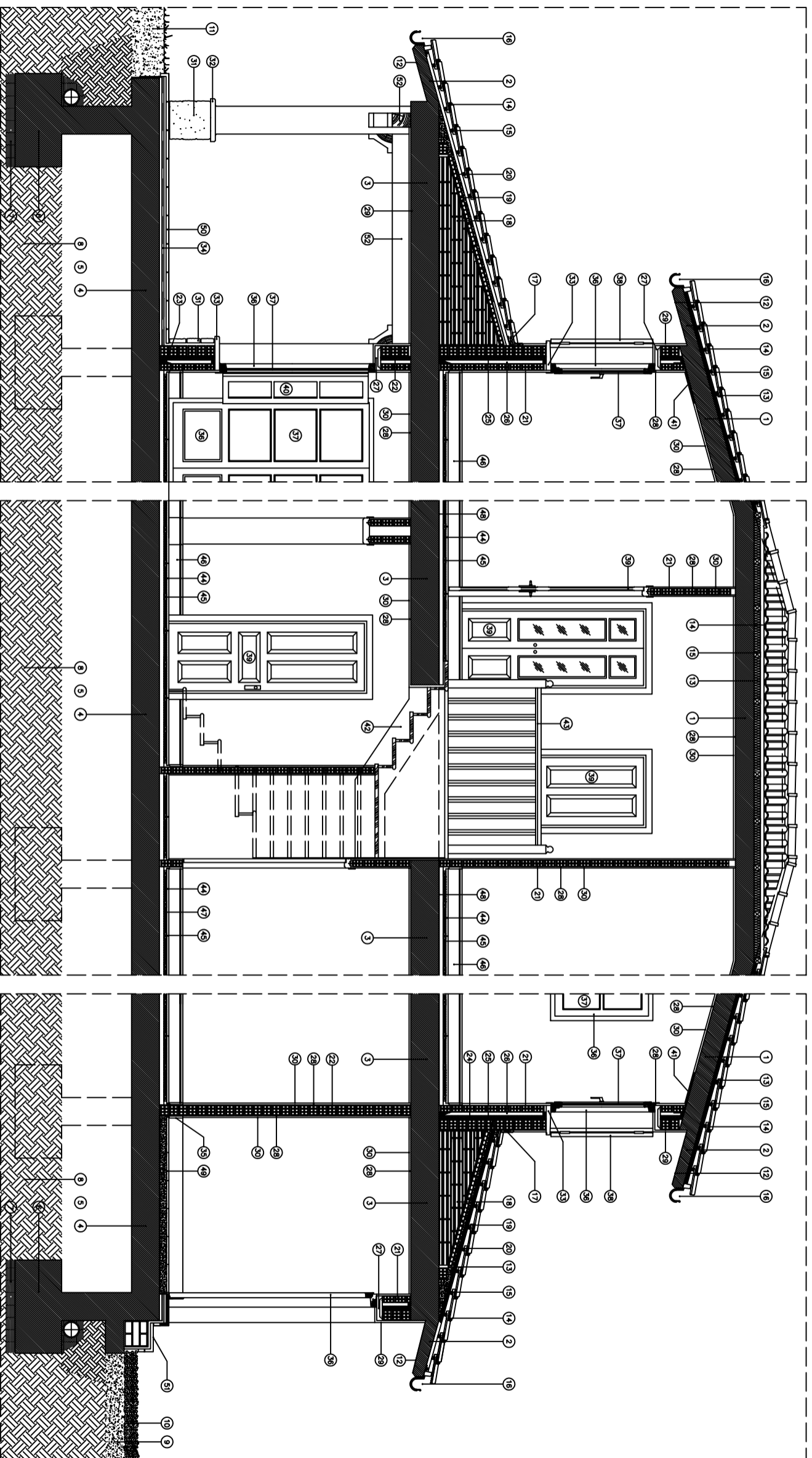
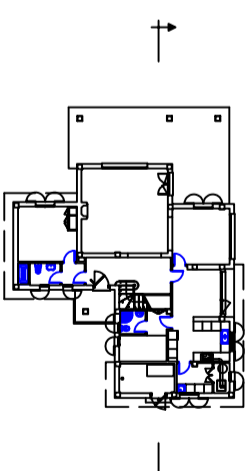


- 1.- LOSA DE COBERTA INCLINADA H.A. (18) CM
- 2.- ALBOS INCLINADOS H.A. (12) CM
- 3.- TUBOS DE VENTILACION
- 4.- FORADO SANTIAGO DE PALMA H.A. (23+5 cm)
- 5.- CUBIERTA DE HIE FORJADO
- 6.- ZAPATA DE COBERTA H.A.
- 7.- TUBOS DE VENTILACION
- 8.- TUBO COMPACTADO
- 9.- SIS BASE DE TODO LINO
- 10.- PAVIMENTO CANTO MOJADO
- 11.- PAVIMENTO COMPACTADO
- 12.- ACABADO HOMOGEO VISO
- 13.- POLIURETANO PROTECTOR DE COBERTA 500G/M3
- 14.- ISLA CUBIERTA CIMA COLOR ROAD ENFRIEDRO

- 15.- BASTIDETS DE MAJERA
- 16.- CANALON VISO DE COBRE 4x40mm
- 17.- TUBOS DE VENTILACION
- 18.- TUBOS DE VENTILACION
- 19.- TUBOS DE VENTILACION
- 20.- TUBOS DE VENTILACION
- 21.- TUBOS DE VENTILACION
- 22.- TUBOS DE VENTILACION
- 23.- TUBOS DE VENTILACION
- 24.- TUBOS DE VENTILACION
- 25.- TUBOS DE VENTILACION
- 26.- TUBOS DE VENTILACION
- 27.- TUBOS DE VENTILACION

- 28.- MASO INTERIOR PROTECTOR CON PEGUESCANTOLA
- 29.- MASO EXTERIOR PISO PARA PINTAR
- 30.- ESCALO DE HERRA NATURAL COLOR OSEA
- 31.- ESCALO DE HERRA NATURAL COLOR OSEA
- 32.- ESCALO DE HERRA NATURAL COLOR OSEA
- 33.- ESCALO DE HERRA NATURAL COLOR OSEA
- 34.- ESCALO DE HERRA NATURAL COLOR OSEA
- 35.- ESCALO DE HERRA NATURAL COLOR OSEA
- 36.- ESCALO DE HERRA NATURAL COLOR OSEA
- 37.- ESCALO DE HERRA NATURAL COLOR OSEA
- 38.- ESCALO DE HERRA NATURAL COLOR OSEA
- 39.- ESCALO DE HERRA NATURAL COLOR OSEA
- 40.- ESCALO DE HERRA NATURAL COLOR OSEA

- 41.- CONTRAVENTANA INTERIOR DE MAJERA PARA PINTAR
- 42.- CONTRAVENTANA INTERIOR DE MAJERA PARA PINTAR
- 43.- CONTRAVENTANA INTERIOR DE MAJERA PARA PINTAR
- 44.- CONTRAVENTANA INTERIOR DE MAJERA PARA PINTAR
- 45.- CONTRAVENTANA INTERIOR DE MAJERA PARA PINTAR
- 46.- CONTRAVENTANA INTERIOR DE MAJERA PARA PINTAR
- 47.- CONTRAVENTANA INTERIOR DE MAJERA PARA PINTAR
- 48.- CONTRAVENTANA INTERIOR DE MAJERA PARA PINTAR
- 49.- CONTRAVENTANA INTERIOR DE MAJERA PARA PINTAR
- 50.- CONTRAVENTANA INTERIOR DE MAJERA PARA PINTAR
- 51.- CONTRAVENTANA INTERIOR DE MAJERA PARA PINTAR
- 52.- CONTRAVENTANA INTERIOR DE MAJERA PARA PINTAR



REALIZADO 12/06/2018  
 ENTREGADO 28/06/2018

AUTOR Astier Alonso Berdasco

DIRECTORA Zaiola Azkora Larriaga

Idioma: Castellano  
 Unidades: centimetro [cm]

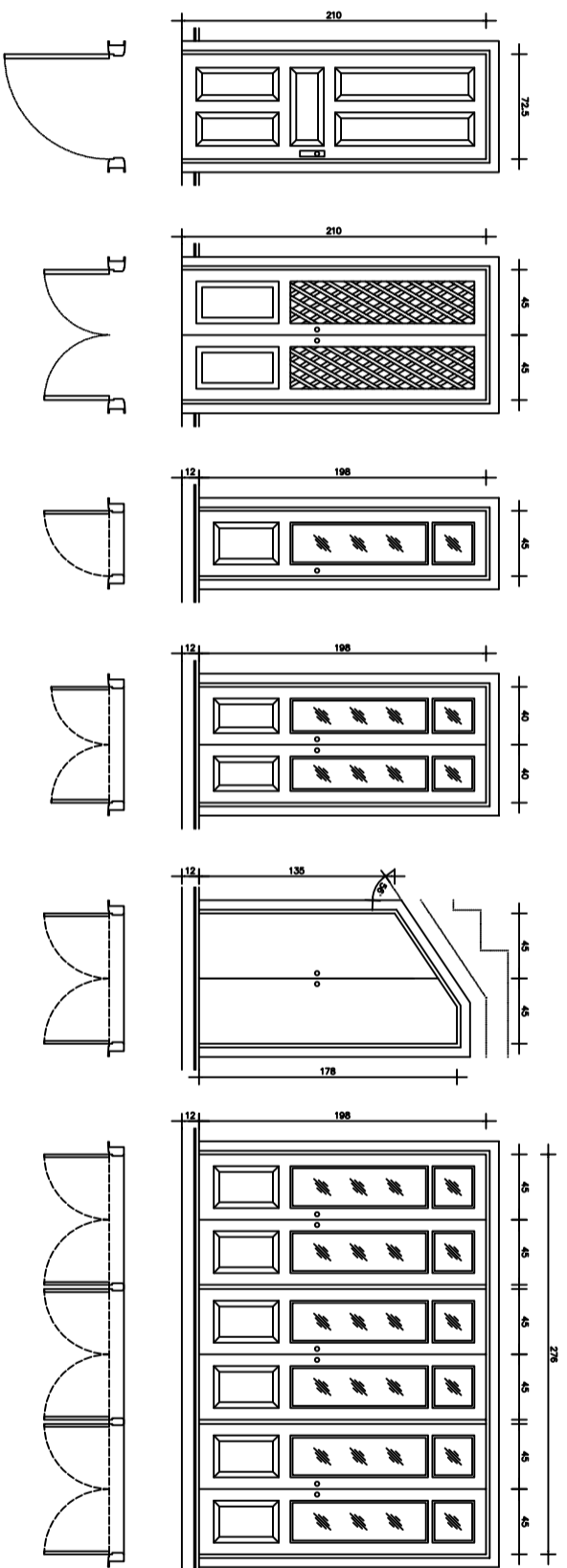
MEATZEEN ETA HERRI LANEN INGENIARITZA TEKNIKOKO UNIBERTSITATE ESKOLA  
**EUIT de Minas y de Obras Públicas**  
 Grado en Ingeniería de Tecnología de Minas y Energías.  
 Paseo Rafael Moreno "Pitxitxi", 2, 48013 Bilbo, Bizkaia



PLANO: SECCIÓN CONSTRUCTIVA

Nº PLANO 9

Escala: 1/50



P.1 13 UD.  
PPM-8  
PASO INT. WIENDA

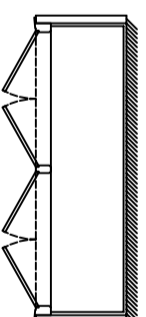
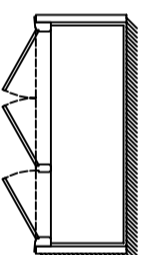
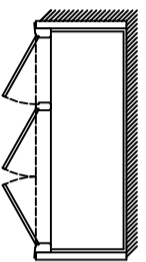
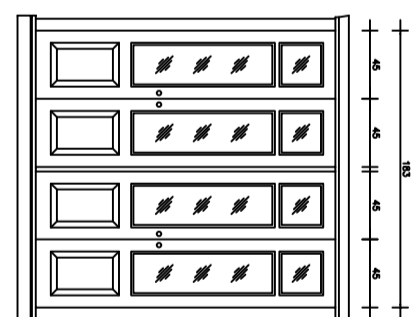
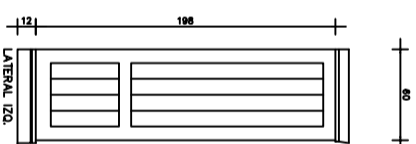
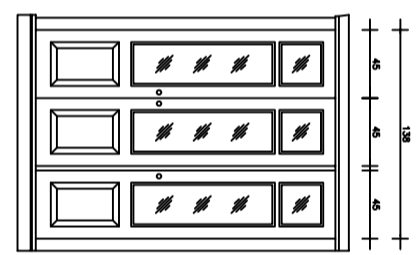
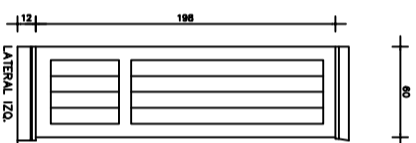
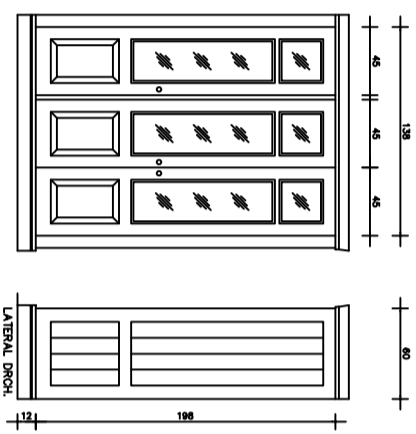
P.2 1 UD.  
PPM-8  
CUARTO CALDERA

A.1 1 UD.  
PPM-8  
DISTRIBUIDOR

A.2 1 UD.  
PPM-8  
DISTRIBUIDOR

A.3 1 UD.  
PPM-8  
DORMITORIO SERV.

A.4 1 UD.  
PPM-8  
DORMITORIO PRINCIPAL



A.5 2 UD.  
PPM-8  
DORMITORIO INV. Y 3

A.6 1 UD.  
PPM-8  
DORMITORIO 3

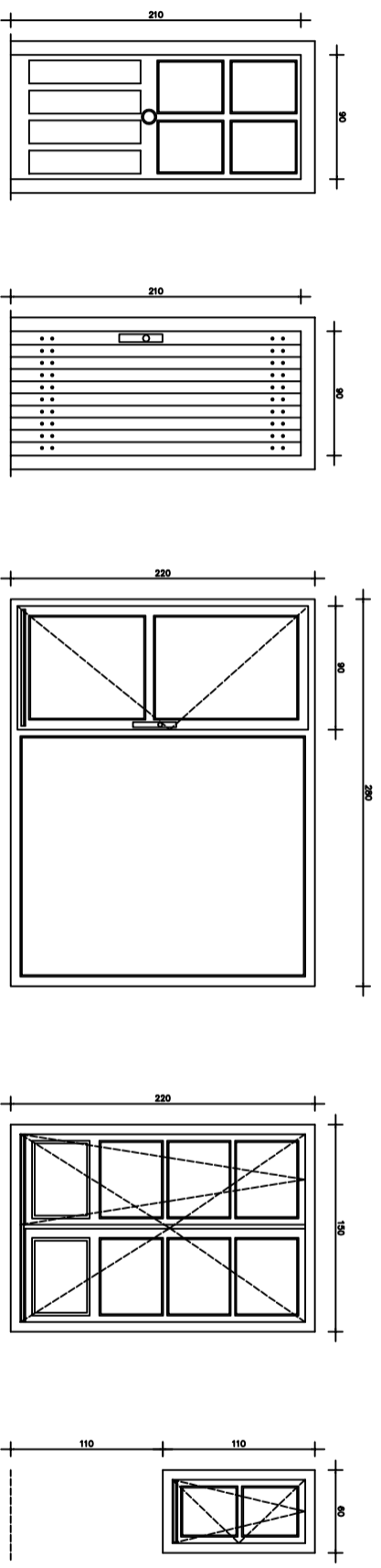
A.7 1 UD.  
PPM-8  
DORMITORIO 2

REALIZADO	12/06/2018	AUTOR	Astier Alonso Berdasco
ENTREGADO	28/06/2018	DIRECTORA	Zaldua Azkora Larriaga
Idioma:		Unidades:	
Castellano		centímetros [cm]	

**Meatzeen eta Herri Lanen Ingeniaritza Teknikoko Unibertsitate Eskola**  
**EUIT de Minas y de Obras Públicas**  
 Grado en Ingeniería de Tecnología de Minas y Energías.  
 Paseo Rafael Moreno "Platxiki", 2, 48013 Bilbo, Bizkaia

Universidad del País Vasco  
 Euzko Herriko Unibertsitatea

Escala: 1/50  
 PLANO: CARPINTERIA INTERIOR  
 Nº PLANO 10



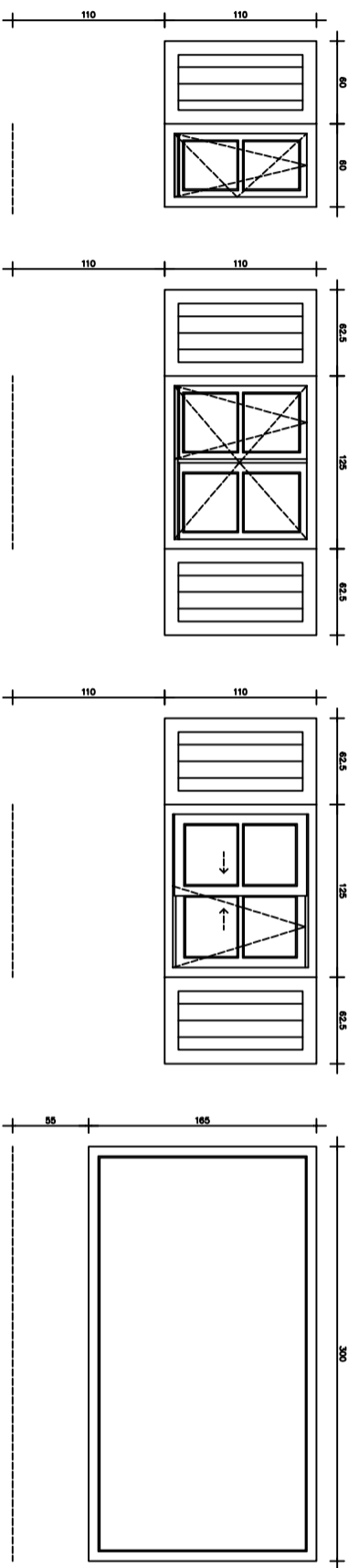
T.1 1 UD.  
 PPA  
 ACRISTALAMIENTO 4/12/6  
 CONTRAVENTANA MADERA INT.  
 (INCLUIDA CERRADURA DE SEGURIDAD)  
 ACCESO PRPAI. VIVIENDA

T.2 1 UD.  
 PPA  
 (INCLUIDA CERRADURA DE SEGURIDAD)  
 ACCESO TRASTERO

T.3 1 UD.  
 FCM (OSIOLABANTE)  
 ACRISTALAMIENTO 3+3/12/6  
 (INCLUIDA CERRADURA DE SEGURIDAD)  
 ACCESO VIVIENDA

T.4 1 UD.  
 FCM- 8 (OSIOLABANTE)  
 ACRISTALAMIENTO 4/12/6  
 CONTRAVENTANA MADERA INT.

T.5 4 UD.  
 FCM- 2 (OSIOLABANTE)  
 ACRISTALAMIENTO 4/12/6  
 CONTRAVENTANA MADERA INT.



T.6 5 UD.  
 FCM- 2 (OSIOLABANTE)  
 ACRISTALAMIENTO 4/12/6  
 CONTRAVENTANA MADERA EXT.

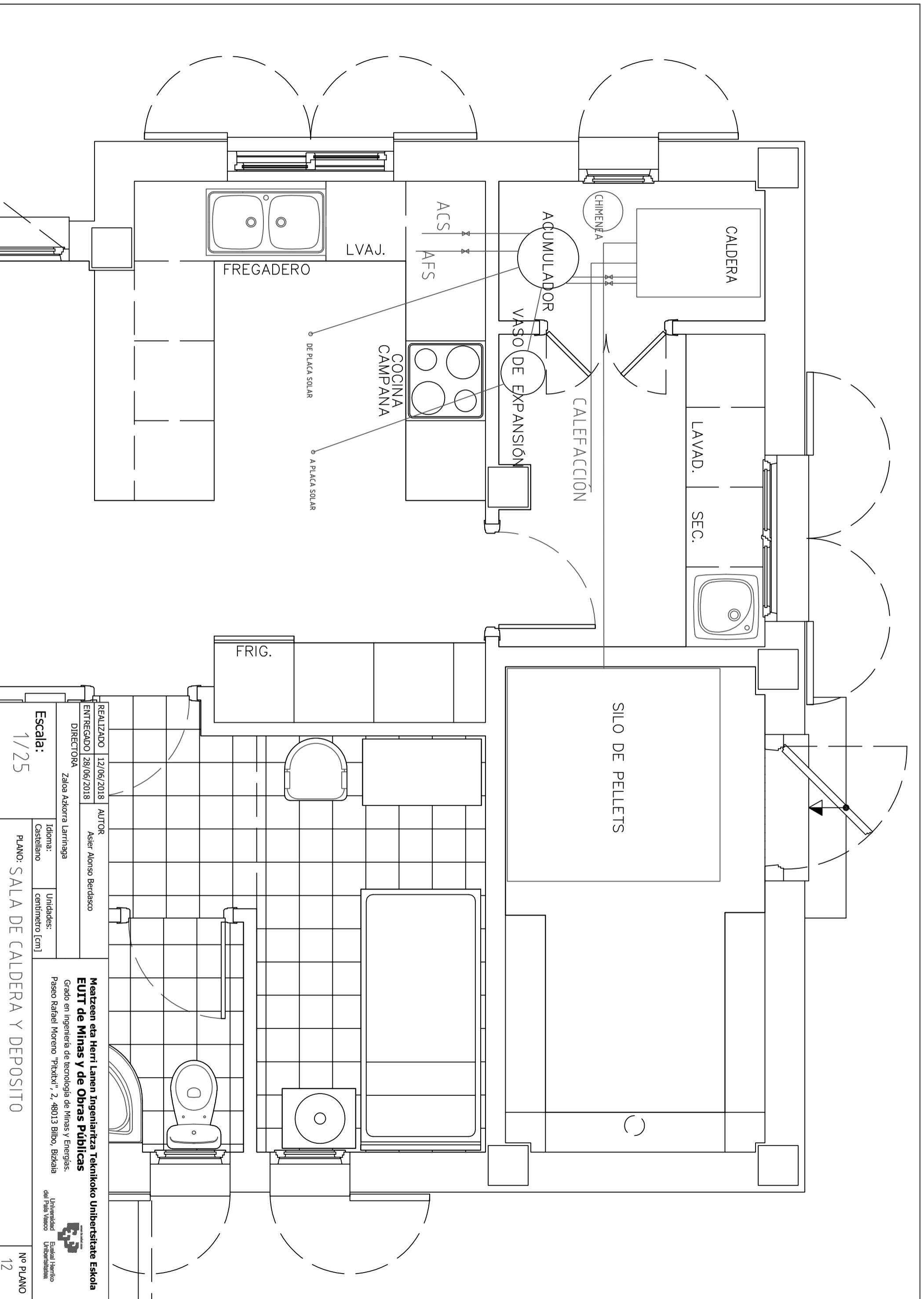
T.7 11 UD.  
 FCM- 3 (OSIOLABANTE)  
 ACRISTALAMIENTO 4/12/6  
 CONTRAVENTANA MADERA EXT.

T.8 1 UD.  
 FCM- 5 (OSIOLAPARALELA)  
 ACRISTALAMIENTO 4/12/6  
 CONTRAVENTANA MADERA EXT.

T.9 2 UD.  
 FCM- 1  
 ACRISTALAMIENTO 3+3/12/6

REALIZADO	12/06/2018	AUTOR	Astier Alonso Berdasco
ENTREGADO	28/06/2018	DIRECTORA	Zalao Azkorra Larriaga
Idioma:		Unidades:	
Castellano		centímetro [cm]	
<b>Meatzeen eta Herri Lanen Ingeniaritza Teknikoko Unibertsitate Eskola</b> <b>EUIT de Minas y de Obras Públicas</b> Grado en Ingeniería de Tecnología de Minas y Energías. Paseo Rafael Moreno "Itxitxi", 2, 48013 Bilbo, Bizkaia			
Escala:		PLANO: CARPINTERIA EXTERIOR	
1/50		No PLANO	
		11	



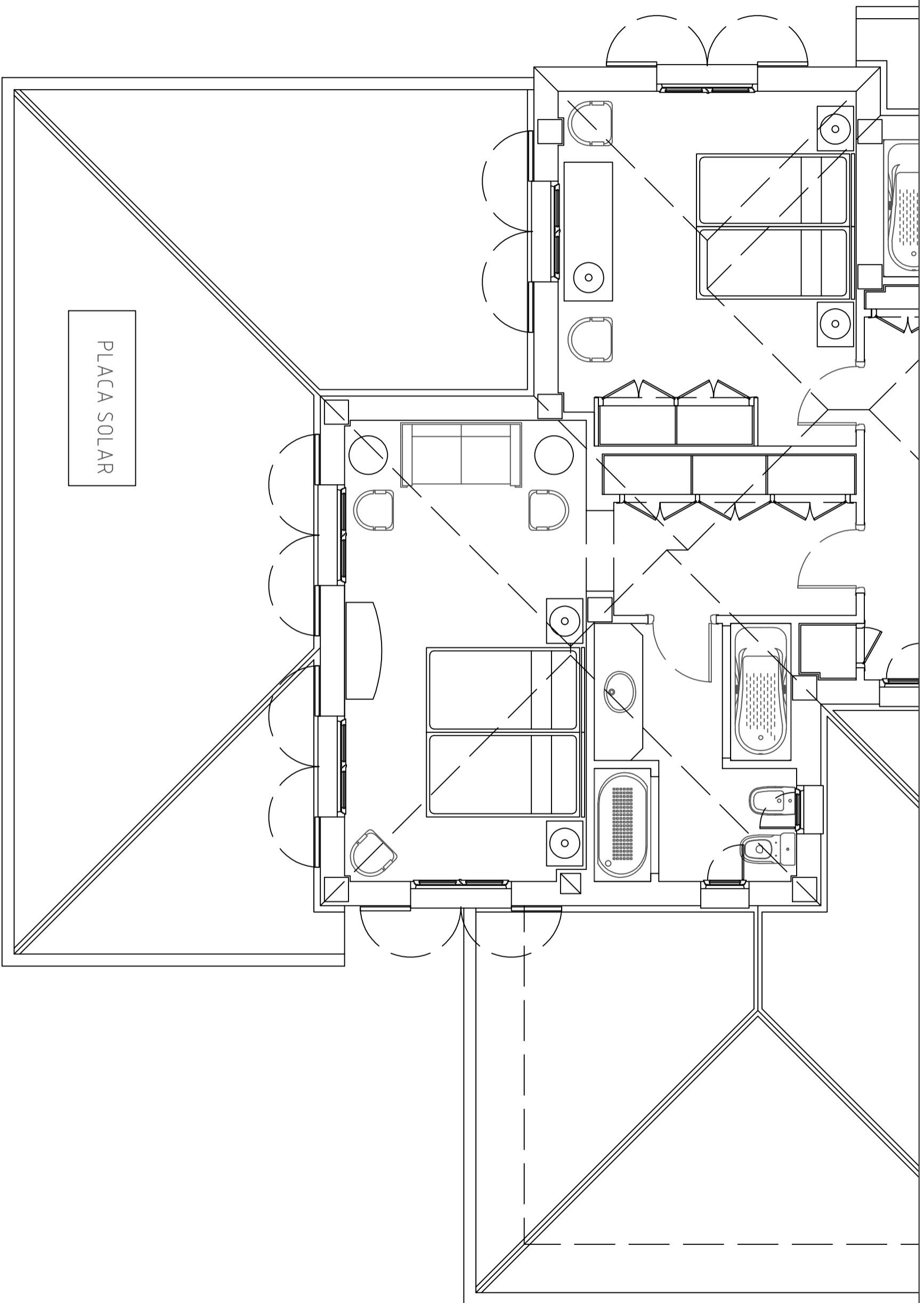


REALIZADO 12/06/2018 AUTOR Astier Alonso Berdasco  
 ENTREGADO 28/06/2018 DIRECTORA Zaiola Azkorra Larrinaga


Idioma: Castellano Unidades: centimetro [cm]  
 Escala: 1/25 PLANO: SALA DE CALDERA Y DEPOSITO

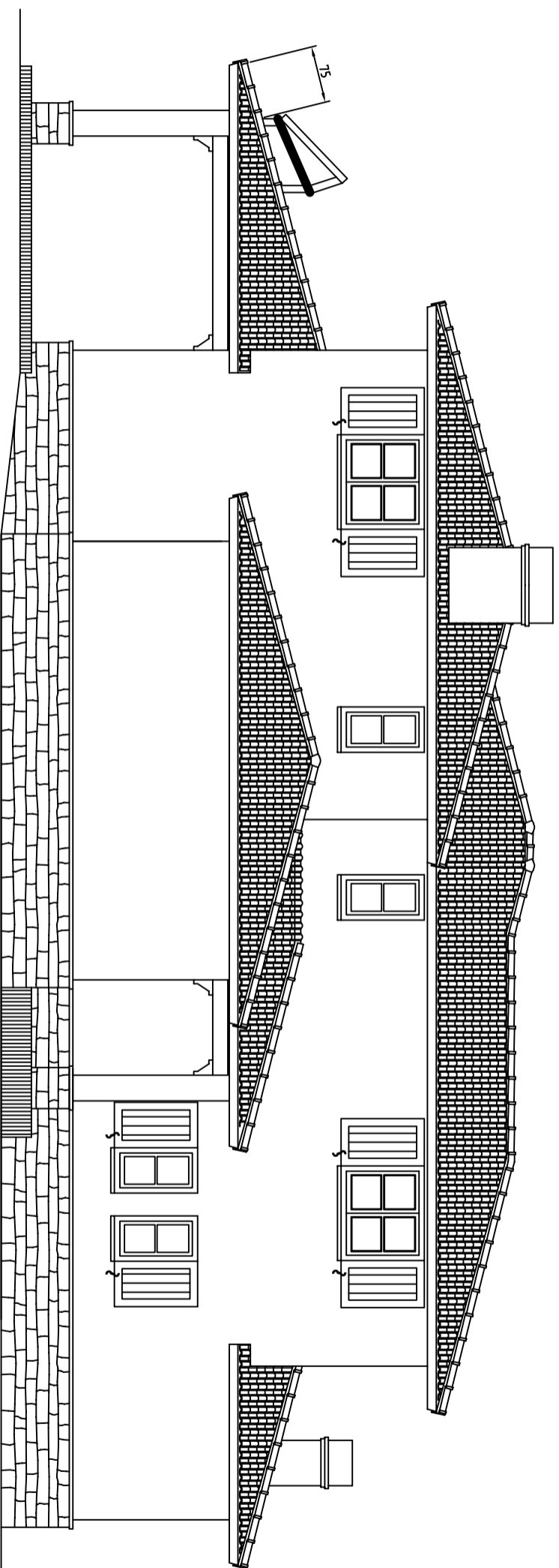
**Meatzeen eta Herri Lanen Ingeniaritza Teknikoko Unibertsitate Eskola**  
**EUIT de Minas y de Obras Públicas**  
 Grado en Ingeniería de Tecnología de Minas y Energías.  
 Paseo Rafael Moreno "Itxitxi", 2, 48013 Bilbo, Bizkaia





PLACA SOLAR

REALIZADO	12/06/2018	AUTOR	Astier Alonso Berdasco	<b>Meatzeen eta Herri Lanen Ingeniaritza Teknikoko Unibertsitate Eskola</b> <b>EUIT de Minas y de Obras Públicas</b> Grado en Ingeniería de Tecnología de Minas y Energías. Paseo Rafael Moreno "Pitxitxi", 2, 48013 Bilbo, Bizkaia
ENTREGADO	28/06/2018	DIRECTORA	Zaldua Azkorra Larrinaga	
Idioma:	Castellano	Unidades:	centímetros [cm]	 Universidad del País Vasco Euzko Herriko Unibertsitatea
Escala:	1/50	PLANO:	UBICACIÓN PLACA SOLAR	
				13



REALIZADO	12/06/2018	AUTOR	Astier Alonso Berdasco	
ENTREGADO	28/06/2018	DIRECTORA	Zaldua Azkorra Larrinaga	
<p><b>Meatzeen eta Herri Lanen Ingeniaritza Teknikoko Unibertsitate Eskola</b>  <b>EUIT de Minas y de Obras Públicas</b>          Grado en Ingeniería de Tecnología de Minas y Energías.          Paseo Rafael Moreno "Pitxitxi", 2, 48013 Bilbo, Bizkaia</p>				
Idioma:	Castellano	Unidades:	centímetros [cm]	
Escala:	1/75	PLANO:	UBICACIÓN SOPORTE PLACA SOLAR	
				No PLANO
				14



Universidad  
Euzko Herriko  
Unibertsitatea