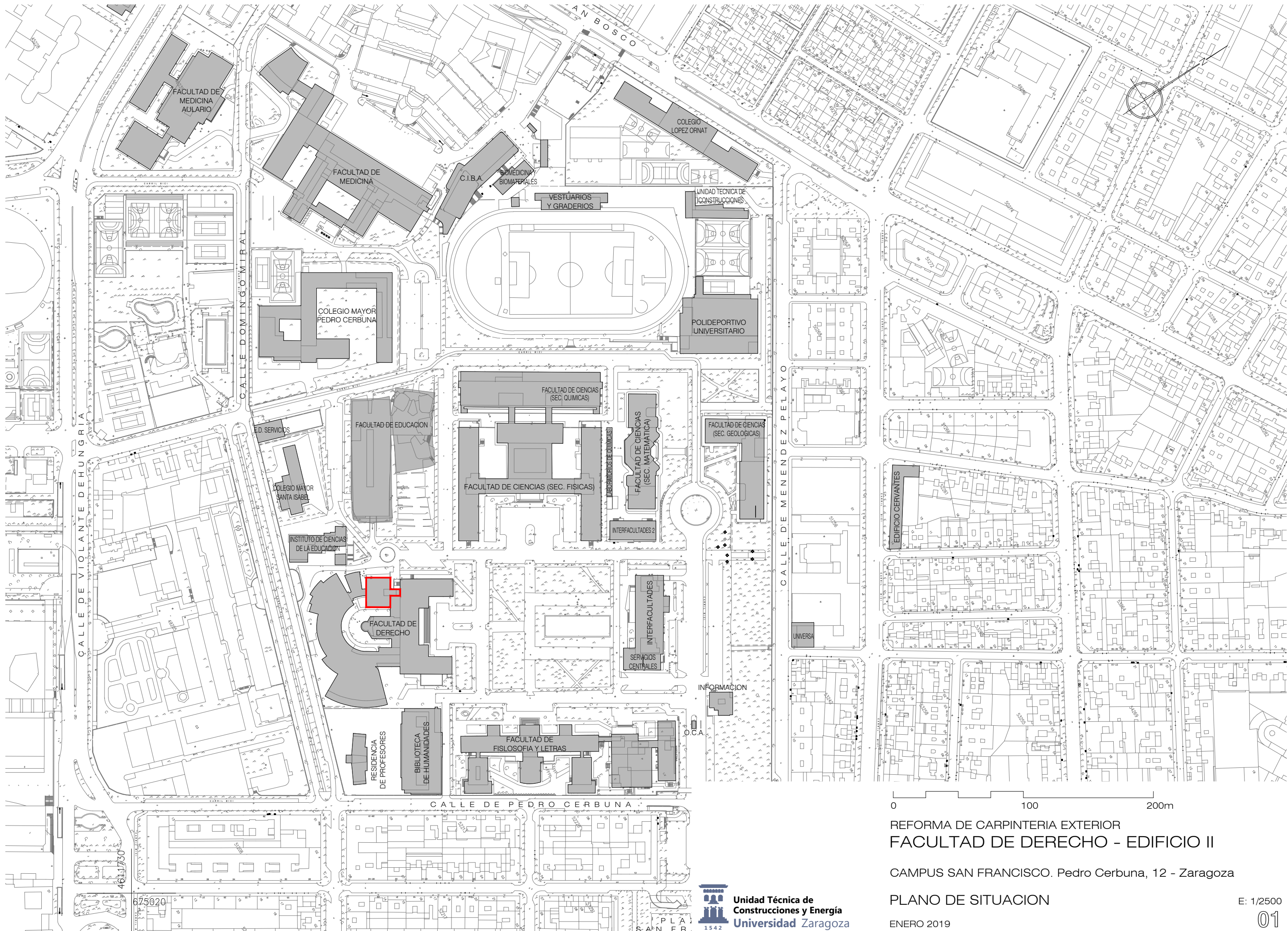




REFORMA DE CARPINTERIA EXTERIOR
FACULTAD DE DERECHO - EDIFICIO II

CAMPUS SAN FRANCISCO. Pedro Cerbuna, 12 - Zaragoza

PLANO DE SITUACION

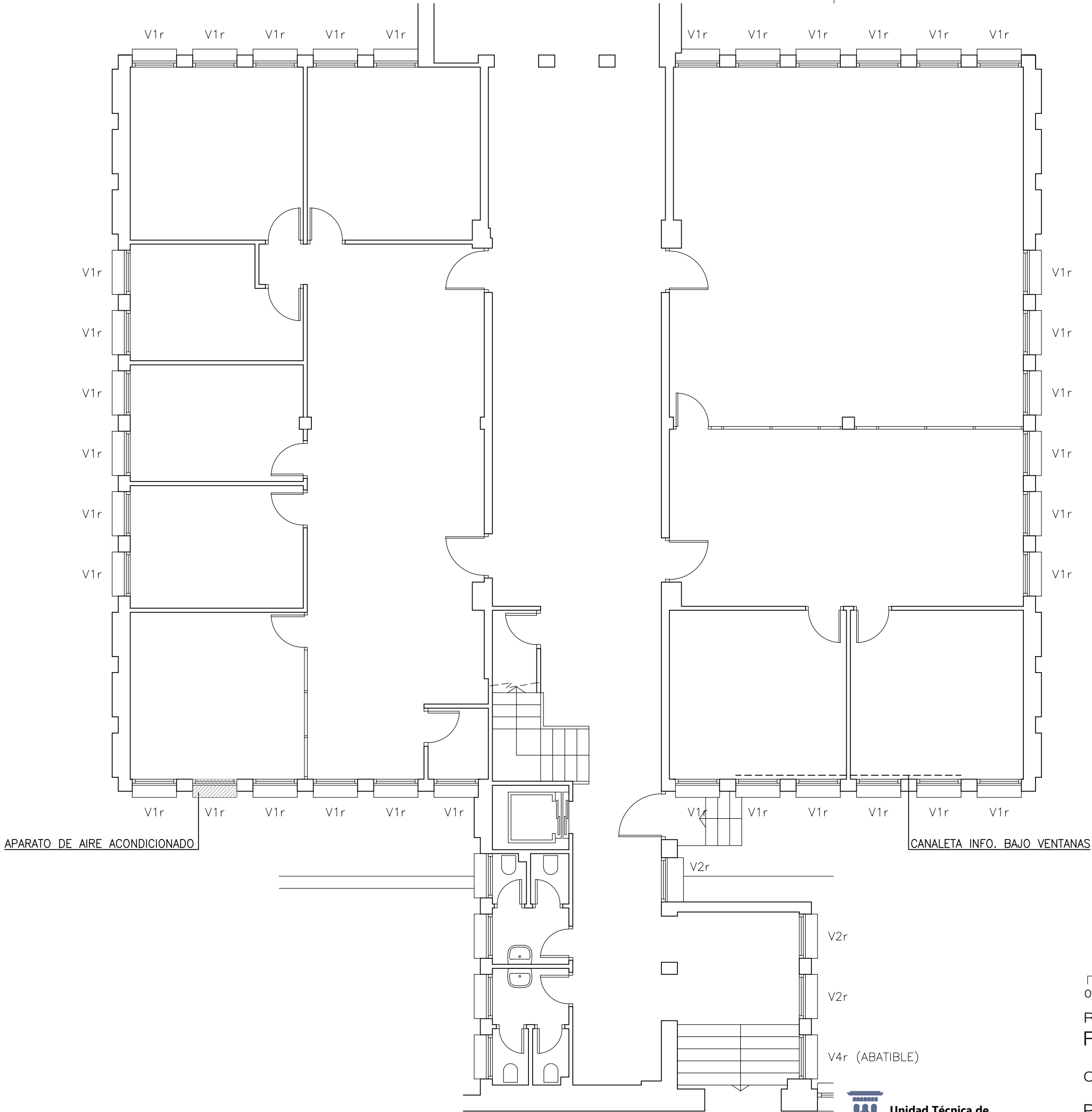
ENERO 2019



Unidad Técnica de
Construcciones y Energía
Universidad Zaragoza

E: 1/2500

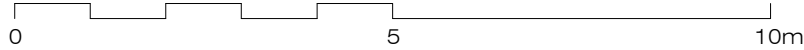
01



	TIPO CARPINTERIA	MEDIDAS (cm)	CANTIDAD
PLANTA BAJA	V1r (*)	117x150	35 Und.
	V2	117x150	--
	V2r (*)	117x150	3 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
PLANTA 1º	V4r (*)	117x76	1 Und.
	V1	117x150	35 Und.
	V2	117x150	2 Und.
	V3	117x88	3 Und.
PLANTA 2º	V4	117x76	--
	V1	117x150	35 Und.
	V1r (*)	117x150	1 Und.
	V2	117x150	5 Und.
PLANTA 3º	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
	V1	117x150	34 Und.
	V2	117x150	1 Und.
	V3	117x88	--
PLANTA 4º	V4	117x76	2 Und.
	V5	117x150	2 Und.
	V5r (*)	117x150	--
	V1	117x150	34 Und.
	V1r (*)	117x150	2 Und.
	V2	117x150	1 Und.
PLANTA 5º	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
	V5	117x150	2 Und.
	V2	117x150	2 Und.
	V1	117x150	--
TOTAL	V3	117x88	--
	V4	117x76	2 Und.
	V5r (*)	117x150	1 Und.
	V5	117x150	4 Und.
	V4r (*)	117x76	1 Und.
	V3	117x88	3 Und.
	V2r (*)	117x150	3 Und.
	V2	117x150	11 Und.
	V1r (*)	117x150	38 Und.
	V1	117x150	138 Und.

(*) VENTANAS CON REJAS A DESMONTAR DURANTE LAS OBRAS Y POSTERIOR ADAPTACION A LA NUEVA CARPINTERIA EXTERIOR.

MEDIDAS ENTRE JAMBAS A COMPROBAR EN OBRA



REFORMA DE CARPINTERIA EXTERIOR
FACULTAD DE DERECHO - EDIFICIO II

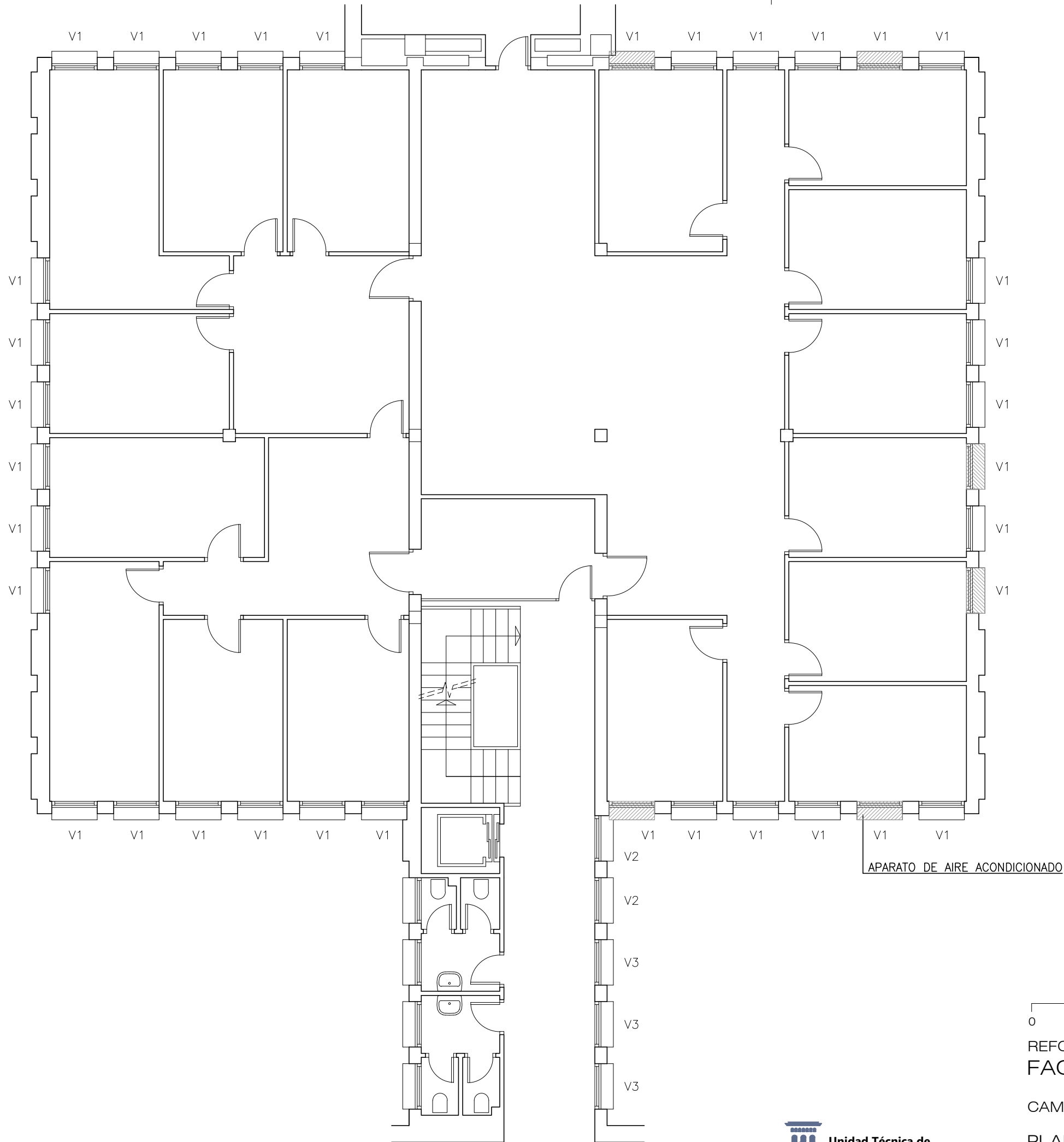
CAMPUS SAN FRANCISCO. Pedro Cerbuna, 12 - Zaragoza

PLANTA BAJA, ESTADO REFORMADO

ENERO 2019



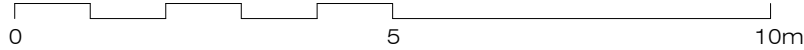
Unidad Técnica de
Construcciones y Energía
Universidad Zaragoza



	TIPO CARPINTERIA	MEDIDAS (cm)	CANTIDAD
PLANTA BAJA	V1r (*)	117x150	35 Und.
	V2	117x150	--
	V2r (*)	117x150	3 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
	V4r (*)	117x76	1 Und.
PLANTA 1º	V1	117x150	35 Und.
	V2	117x150	2 Und.
	V3	117x88	3 Und.
	V4	117x76	--
PLANTA 2º	V1	117x150	35 Und.
	V1r (*)	117x150	1 Und.
	V2	117x150	5 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
PLANTA 3º	V1	117x150	34 Und.
	V2	117x150	1 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	2 Und.
	V5	117x150	2 Und.
	V5r (*)	117x150	--
PLANTA 4º	V1	117x150	34 Und.
	V1r (*)	117x150	2 Und.
	V2	117x150	1 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
	V5	117x150	2 Und.
	V5r (*)	117x150	1 Und.
PLANTA 5º	V1	117x150	--
	V2	117x150	2 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
TOTAL	V1	117x150	138 Und.
	V1r (*)	117x150	38 Und.
	V2	117x150	11 Und.
	V2r (*)	117x150	3 Und.
	V3	117x88	3 Und.
	V4	117x76	2 Und.
	V4r (*)	117x76	1 Und.
	V5	117x150	4 Und.
	V5r (*)	117x150	1 Und.

(*) VENTANAS CON REJAS A DESMONTAR DURANTE LAS OBRAS Y POSTERIOR ADAPTACION A LA NUEVA CARPINTERIA EXTERIOR.

MEDIDAS ENTRE JAMBAS A COMPROBAR EN OBRA



REFORMA DE CARPINTERIA EXTERIOR
FACULTAD DE DERECHO - EDIFICIO II

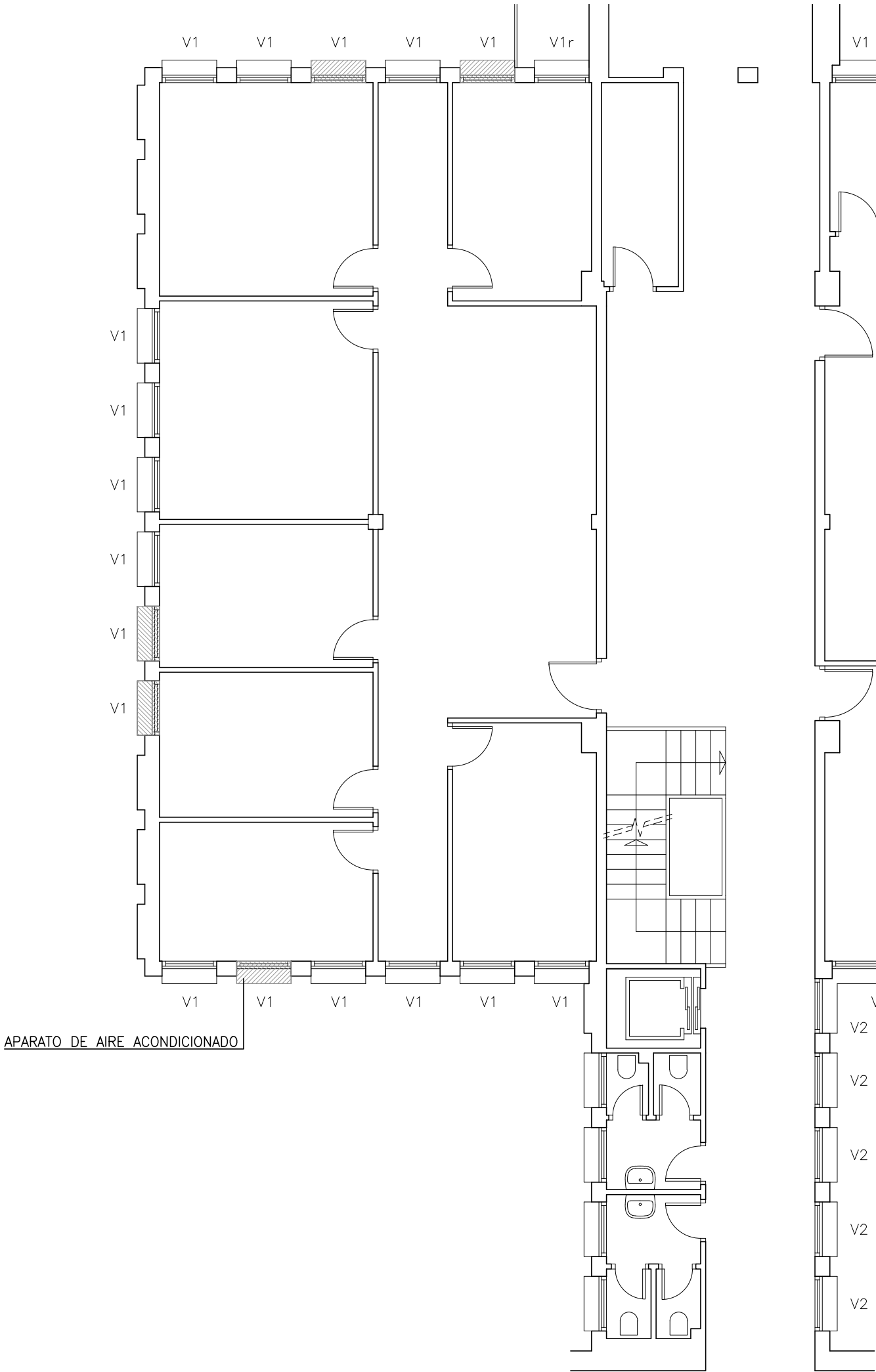
CAMPUS SAN FRANCISCO. Pedro Cerbuna, 12 - Zaragoza

PLANTA PRIMERA, ESTADO REFORMADO

ENERO 2019



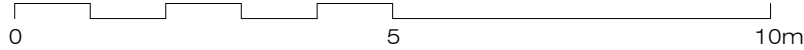
Unidad Técnica de
Construcciones y Energía
Universidad Zaragoza



	TIPO CARPINTERIA	MEDIDAS (cm)	CANTIDAD
PLANTA BAJA	V1r (*)	117x150	35 Und.
	V2	117x150	--
	V2r (*)	117x150	3 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
PLANTA 1º	V4r (*)	117x76	1 Und.
	V1	117x150	35 Und.
	V2	117x150	2 Und.
	V3	117x88	3 Und.
PLANTA 2º	V4	117x76	--
	V1	117x150	35 Und.
	V1r (*)	117x150	1 Und.
	V2	117x150	5 Und.
PLANTA 3º	V3	117x88	--
	V4	117x76	2 Und.
	V5	117x150	2 Und.
	V5r (*)	117x150	--
	V1	117x150	34 Und.
PLANTA 4º	V1r (*)	117x150	2 Und.
	V2	117x150	1 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
	V5	117x150	2 Und.
PLANTA 5º	V5r (*)	117x150	1 Und.
	V1	117x150	--
	V2	117x150	2 Und.
	V3	117x88	--
TOTAL	V4	117x76	--
	V1	117x150	138 Und.
	V1r (*)	117x150	38 Und.
	V2	117x150	11 Und.
	V2r (*)	117x150	3 Und.
	V3	117x88	3 Und.
	V4	117x76	2 Und.
	V4r (*)	117x76	1 Und.
	V5	117x150	4 Und.
	V5r (*)	117x150	1 Und.

(*) VENTANAS CON REJAS A DESMONTAR DURANTE LAS OBRAS Y POSTERIOR ADAPTACION A LA NUEVA CARPINTERIA EXTERIOR.

MEDIDAS ENTRE JAMBAS A COMPROBAR EN OBRA



REFORMA DE CARPINTERIA EXTERIOR
FACULTAD DE DERECHO - EDIFICIO II

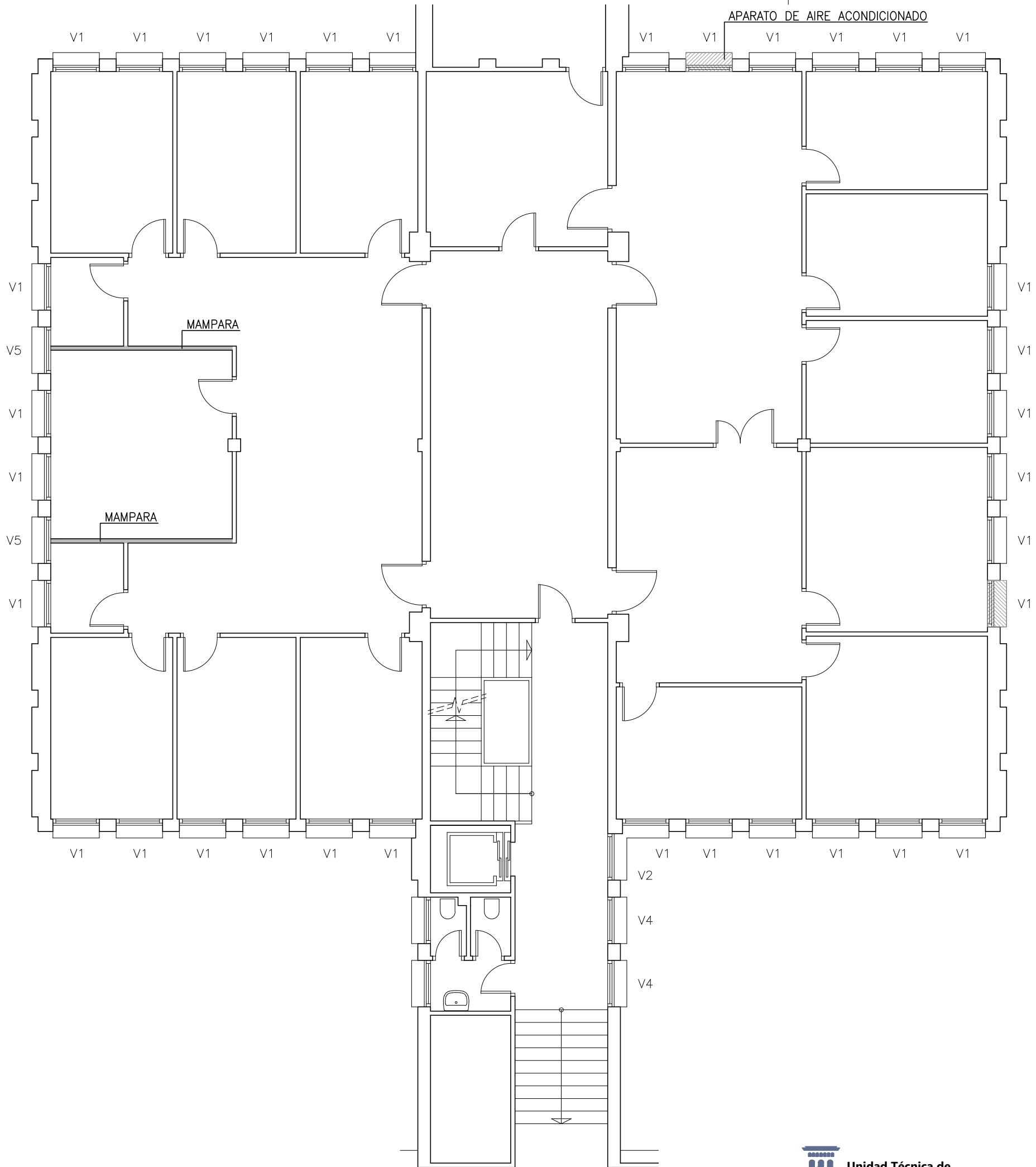
CAMPUS SAN FRANCISCO. Pedro Cerbuna, 12 - Zaragoza

PLANTA SEGUNDA, ESTADO REFORMADO

ENERO 2019



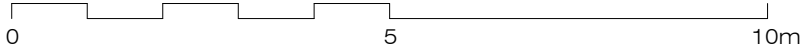
Unidad Técnica de
Construcciones y Energía
Universidad Zaragoza



	TIPO CARPINTERIA	MEDIDAS (cm)	CANTIDAD
PLANTA BAJA	V1r (*)	117x150	35 Und.
	V2	117x150	--
	V2r (*)	117x150	3 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
	V4r (*)	117x76	1 Und.
PLANTA 1º	V1	117x150	35 Und.
	V2	117x150	2 Und.
	V3	117x88	3 Und.
	V4	117x76	--
PLANTA 2º	V1	117x150	35 Und.
	V1r (*)	117x150	1 Und.
	V2	117x150	5 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
PLANTA 3º	V1	117x150	34 Und.
	V2	117x150	1 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	2 Und.
	V5	117x150	2 Und.
	V5r (*)	117x150	--
PLANTA 4º	V1	117x150	34 Und.
	V1r (*)	117x150	2 Und.
	V2	117x150	1 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
	V5	117x150	2 Und.
	V5r (*)	117x150	1 Und.
PLANTA 5º	V1	117x150	--
	V2	117x150	2 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
TOTAL	V1	117x150	138 Und.
	V1r (*)	117x150	38 Und.
	V2	117x150	11 Und.
	V2r (*)	117x150	3 Und.
	V3	117x88	3 Und.
	V4	117x76	2 Und.
	V4r (*)	117x76	1 Und.
	V5	117x150	4 Und.
	V5r (*)	117x150	1 Und.

(*) VENTANAS CON REJAS A DESMONTAR DURANTE LAS OBRAS Y POSTERIOR ADAPTACION A LA NUEVA CARPINTERIA EXTERIOR.

MEDIDAS ENTRE JAMBAS A COMPROBAR EN OBRA



REFORMA DE CARPINTERIA EXTERIOR
FACULTAD DE DERECHO - EDIFICIO II

CAMPUS SAN FRANCISCO. Pedro Cerbuna, 12 - Zaragoza

PLANTA TERCERA, ESTADO REFORMADO

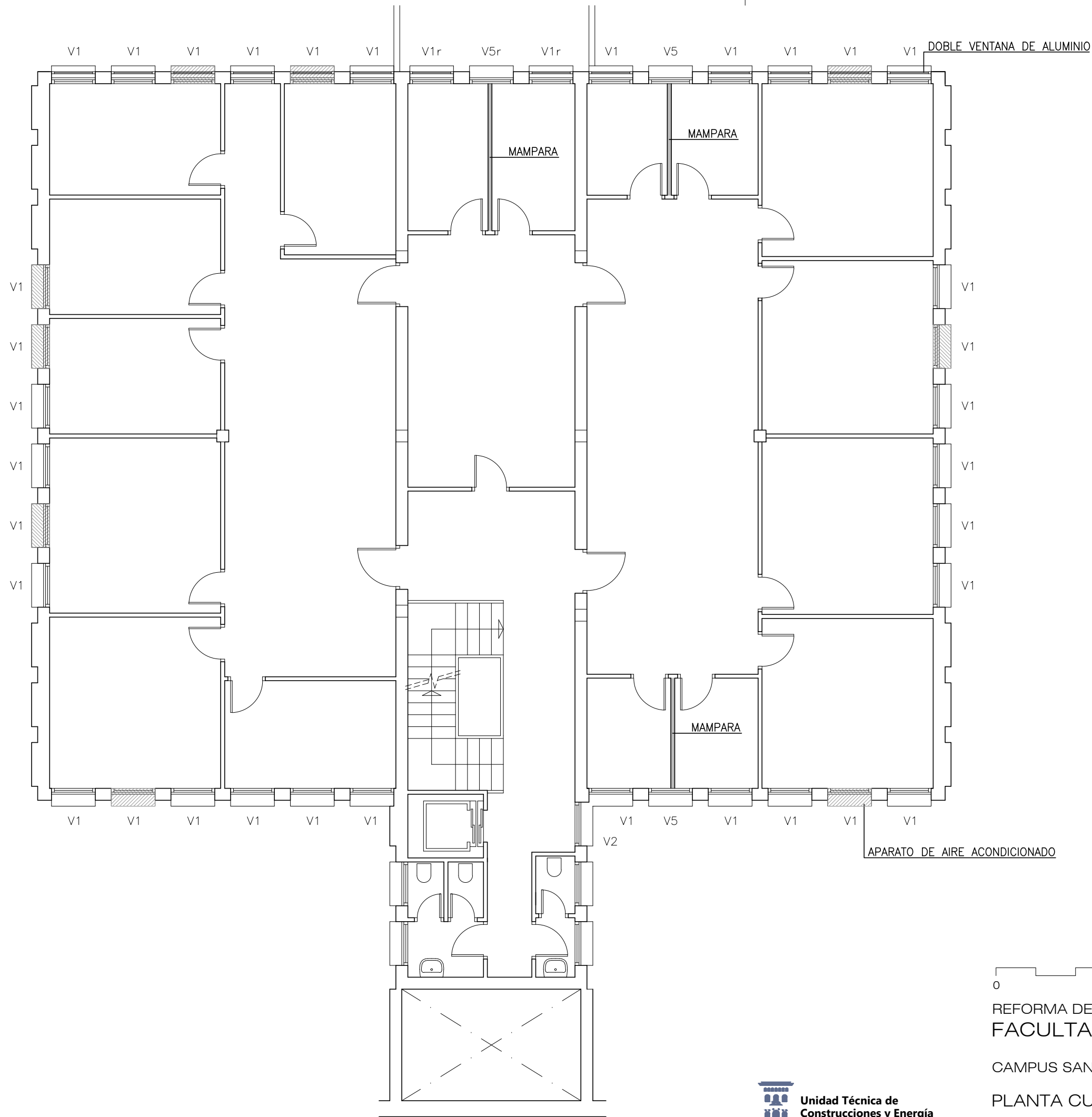
ENERO 2019



Unidad Técnica de
Construcciones y Energía
Universidad Zaragoza

E: 1/100

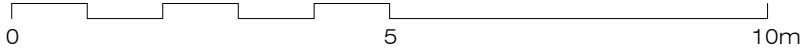
05



	TIPO CARPINTERIA	MEDIDAS (cm)	CANTIDAD
PLANTA BAJA	V1r (*)	117x150	35 Und.
	V2	117x150	--
	V2r (*)	117x150	3 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
	V4r (*)	117x76	1 Und.
PLANTA 1º	V1	117x150	35 Und.
	V2	117x150	2 Und.
	V3	117x88	3 Und.
	V4	117x76	--
PLANTA 2º	V1	117x150	35 Und.
	V1r (*)	117x150	1 Und.
	V2	117x150	5 Und.
	V3	117x88	--
PLANTA 3º	V4	117x76	--
	V1	117x150	34 Und.
	V2	117x150	1 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	2 Und.
	V5	117x150	2 Und.
PLANTA 4º	V5r (*)	117x150	--
	V1	117x150	34 Und.
	V1r (*)	117x150	2 Und.
	V2	117x150	1 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
	V5	117x150	2 Und.
PLANTA 5º	V5r (*)	117x150	1 Und.
	V1	117x150	--
	V2	117x150	2 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
TOTAL	V1	117x150	138 Und.
	V1r (*)	117x150	38 Und.
	V2	117x150	11 Und.
	V2r (*)	117x150	3 Und.
	V3	117x88	3 Und.
	V4	117x76	2 Und.
	V4r (*)	117x76	1 Und.
	V5	117x150	4 Und.
	V5r (*)	117x150	1 Und.

(*) VENTANAS CON REJAS A DESMONTAR DURANTE LAS OBRAS Y POSTERIOR ADAPTACION A LA NUEVA CARPINTERIA EXTERIOR.

MEDIDAS ENTRE JAMBAS A COMPROBAR EN OBRA



REFORMA DE CARPINTERIA EXTERIOR
FACULTAD DE DERECHO - EDIFICIO II

CAMPUS SAN FRANCISCO. Pedro Cerbuna, 12 - Zaragoza

PLANTA CUARTA, ESTADO REFORMADO

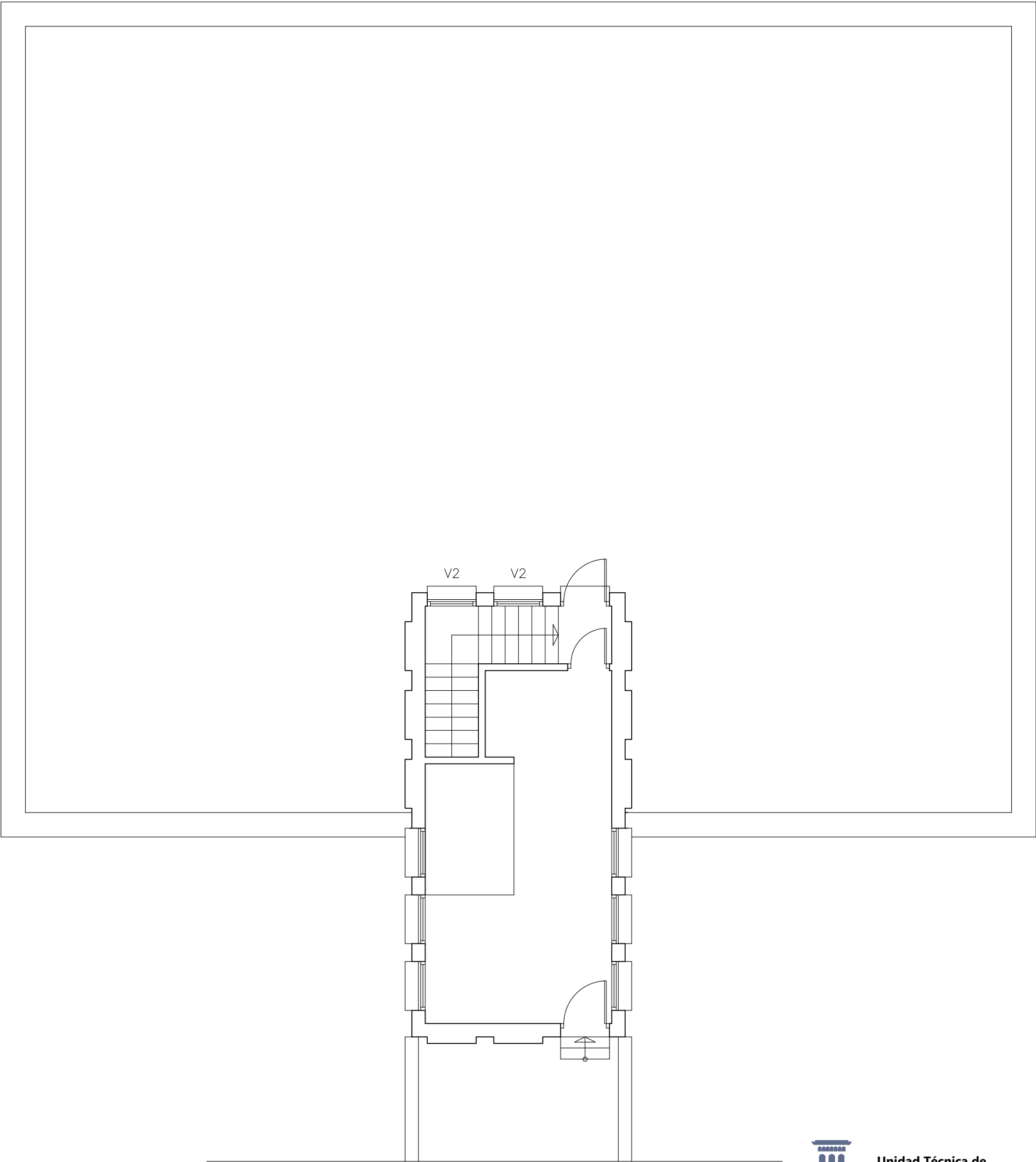
ENERO 2019



Unidad Técnica de
Construcciones y Energía
Universidad Zaragoza

E: 1/100

06



Unidad Técnica de
Construcciones y Energía
Universidad Zaragoza

REFORMA DE CARPINTERIA EXTERIOR
FACULTAD DE DERECHO - EDIFICIO II

CAMPUS SAN FRANCISCO. Pedro Cerbuna, 12 - Zaragoza

PLANTA QUINTA/TORREON, ESTADO REFORMADO E: 1/100

ENERO 2019

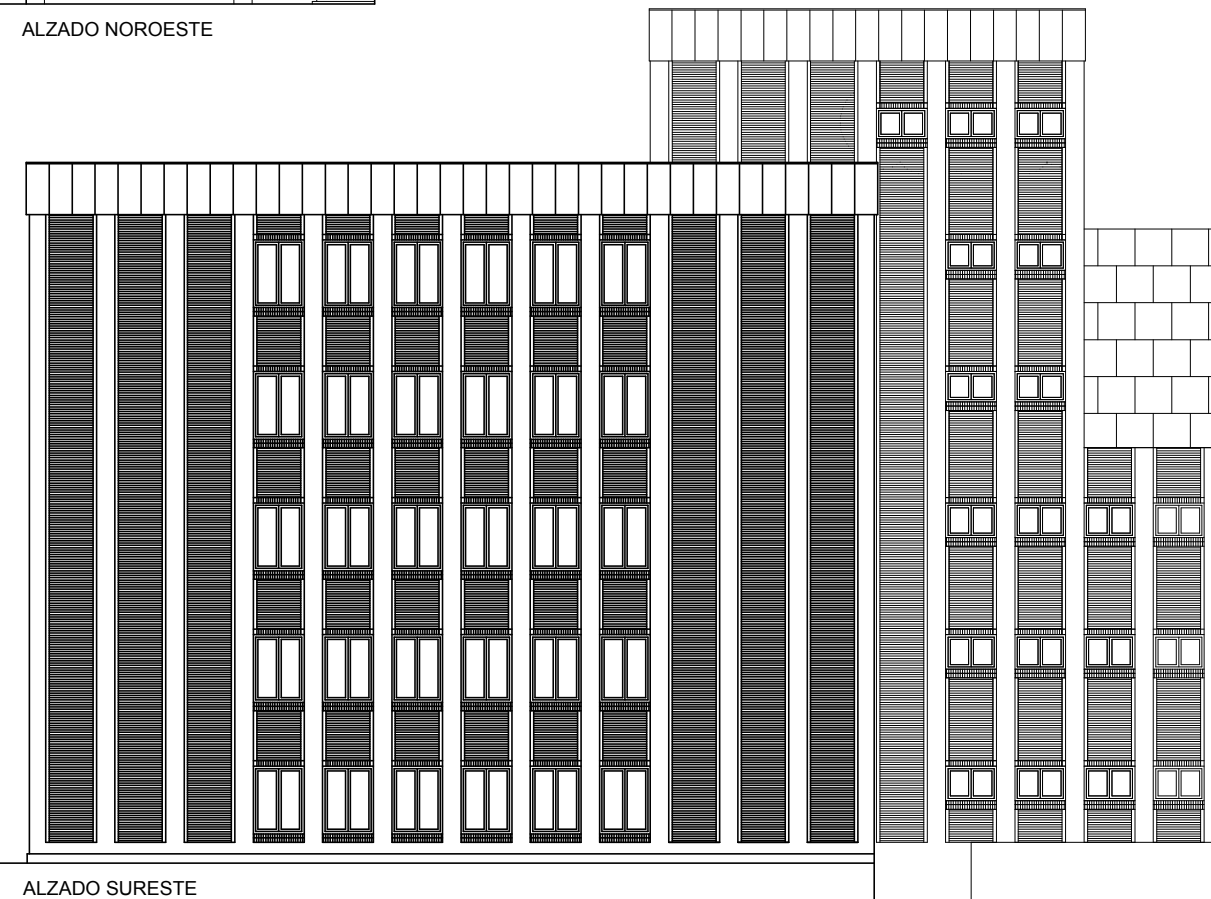
	TIPO CARPINTERIA	MEDIDAS (cm)	CANTIDAD
PLANTA BAJA	V1r (*)	117x150	35 Und.
	V2	117x150	--
	V2r (*)	117x150	3 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
	V4r (*)	117x76	1 Und.
PLANTA 1º	V1	117x150	35 Und.
	V2	117x150	2 Und.
	V3	117x88	3 Und.
	V4	117x76	--
PLANTA 2º	V1	117x150	35 Und.
	V1r (*)	117x150	1 Und.
	V2	117x150	5 Und.
	V3	117x88	--
PLANTA 3º	V4	117x76	--
	V1	117x150	34 Und.
	V2	117x150	1 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	2 Und.
	V5	117x150	2 Und.
PLANTA 4º	V5r (*)	117x150	--
	V1	117x150	34 Und.
	V1r (*)	117x150	2 Und.
	V2	117x150	1 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
PLANTA 5º	V5	117x150	2 Und.
	V5r (*)	117x150	1 Und.
	V1	117x150	--
	V2	117x150	2 Und.
TOTAL	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
	V1	117x150	138 Und.
	V1r (*)	117x150	38 Und.
	V2	117x150	11 Und.
	V2r (*)	117x150	3 Und.
	V3	117x88	3 Und.
	V4	117x76	2 Und.
	V4r (*)	117x76	1 Und.
	V5	117x150	4 Und.
	V5r (*)	117x150	1 Und.

(*) VENTANAS CON REJAS A DESMONTAR DURANTE LAS OBRAS Y POSTERIOR ADAPTACION A LA NUEVA CARPINTERIA EXTERIOR.

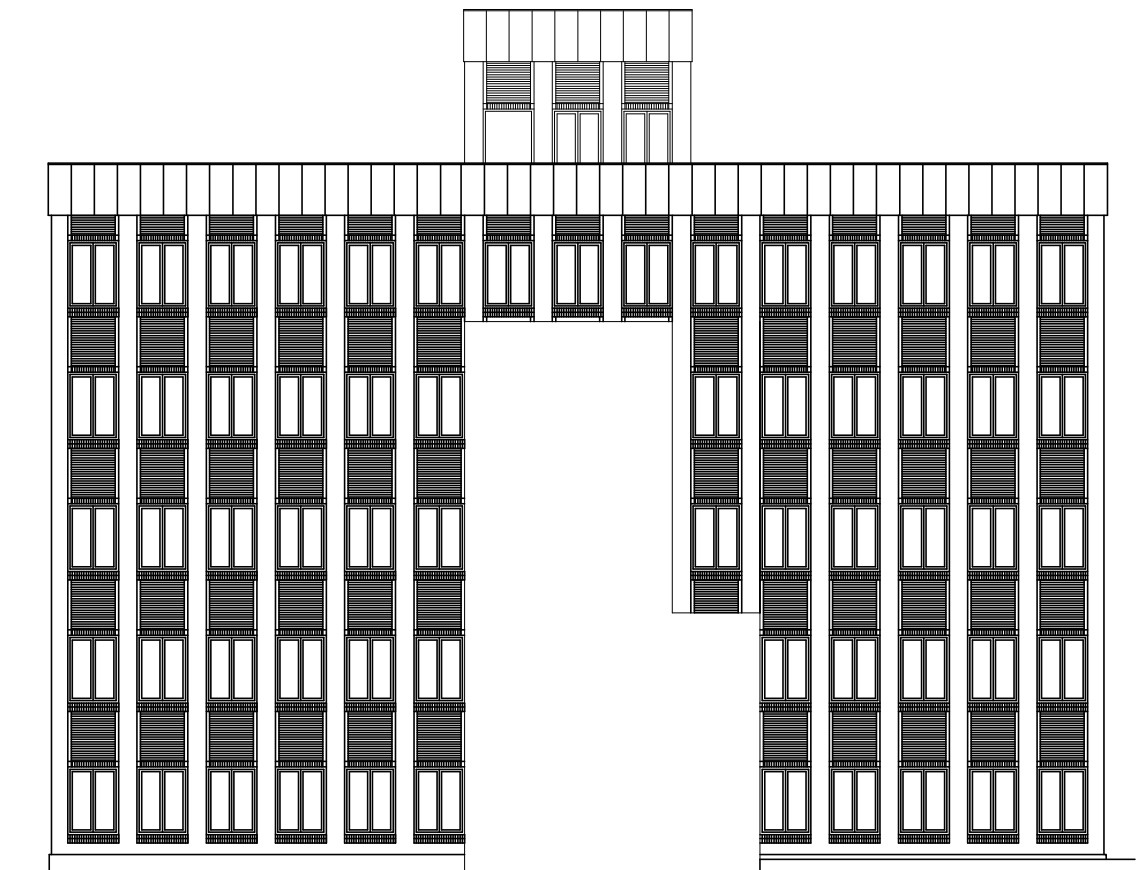
MEDIDAS ENTRE JAMBAS A COMPROBAR EN OBRA



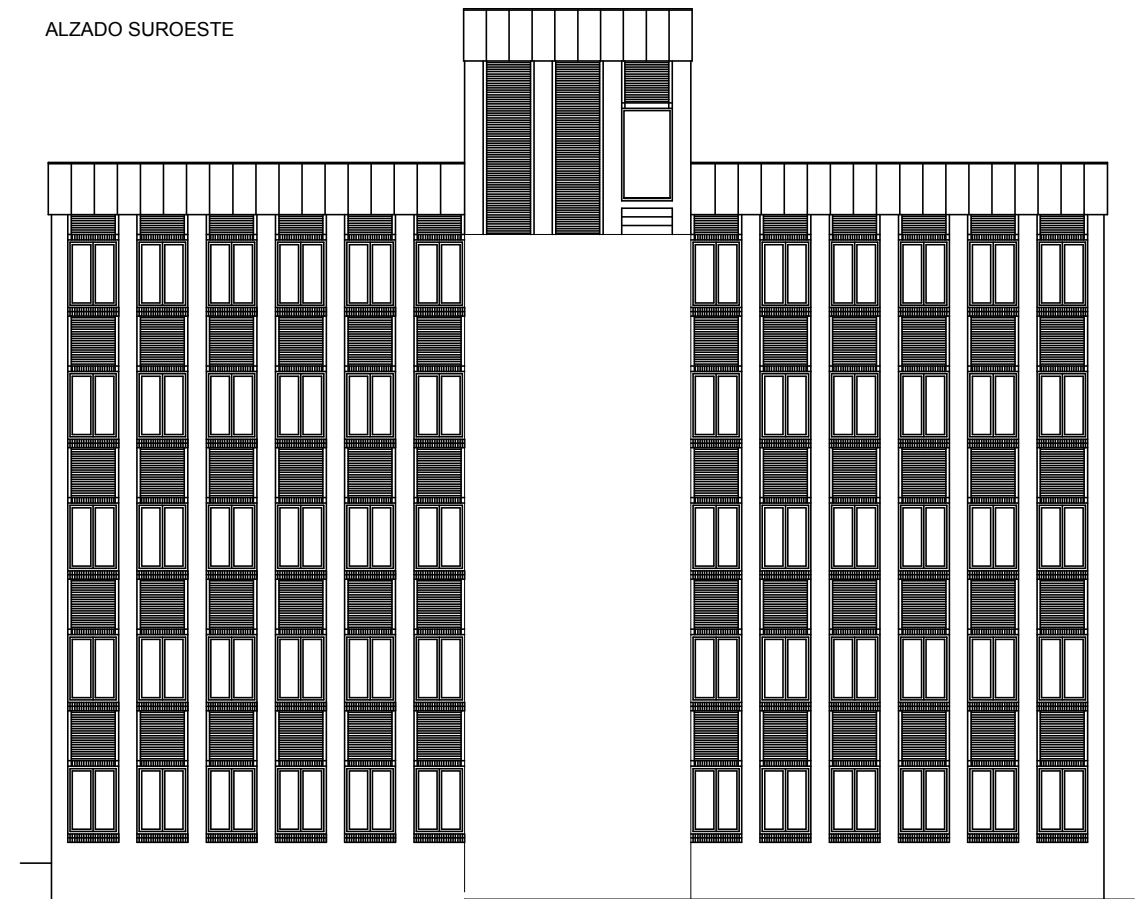
ALZADO NOROESTE



ALZADO SURESTE



ALZADO SUROESTE



ALZADO NORESTE

0 5 10m

REFORMA DE CARPINTERIA EXTERIOR FACULTAD DE DERECHO - EDIFICIO II

CAMPUS SAN FRANCISCO. Pedro Cerbuna, 12 - Zaragoza

ALZADOS GENERALES

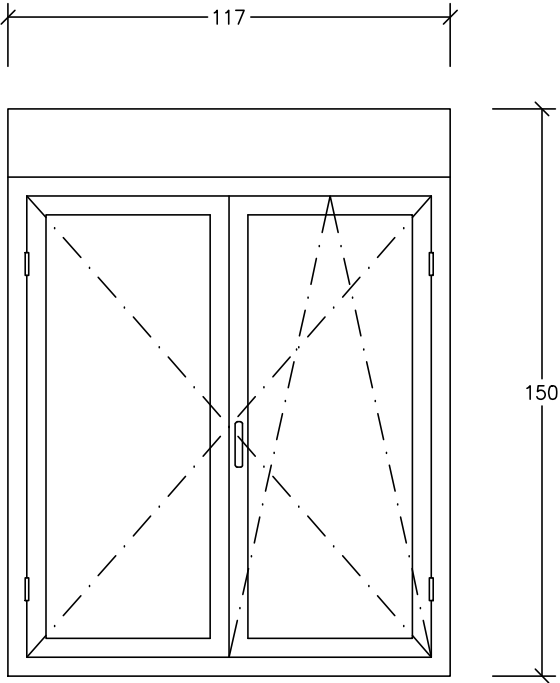
ENERO 2019



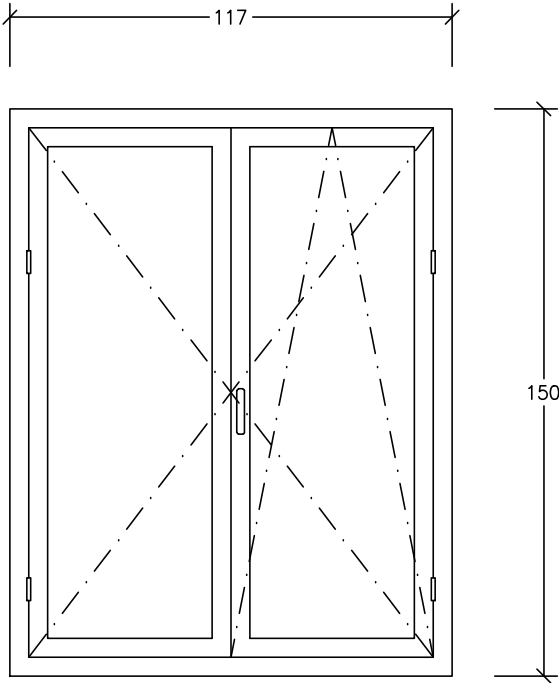
Unidad Técnica de
Construcciones y Energía
Universidad Zaragoza

E: 1/100

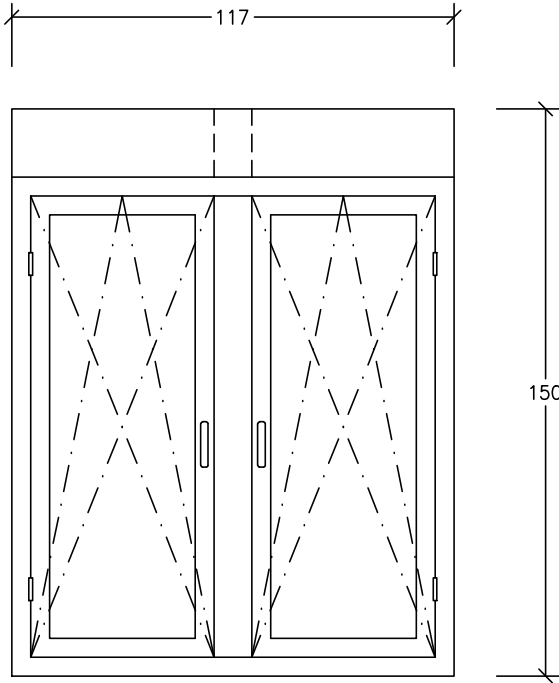
08



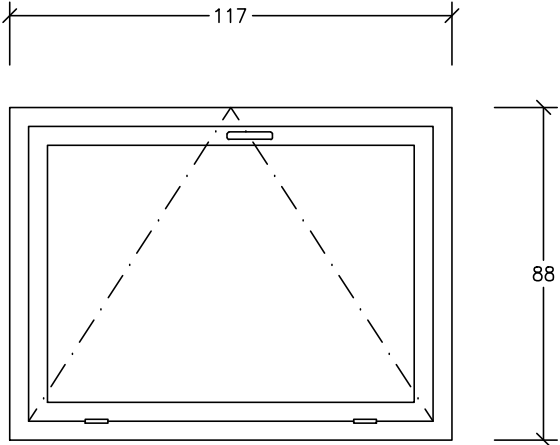
V1 - 138 Und.
V1r (*) - 38 Und.



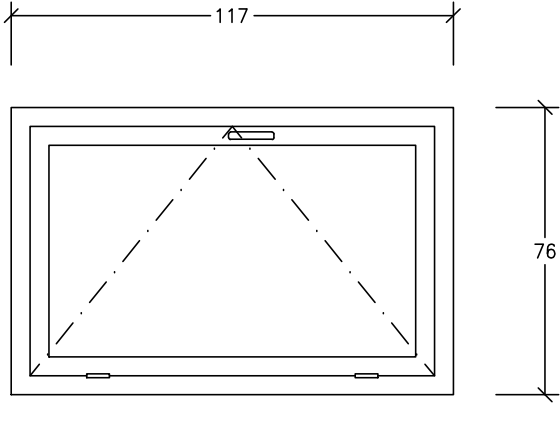
V2 - 11 Und.
V2r (*) - 3 Und.



V5 - 4 Und.
V5r (*) - 1 Und.



V3 - 3 Und.

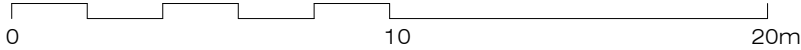


V4 - 2 Und.
V4r (*) - 1 Und.

	TIPO CARPINTERIA	MEDIDAS (cm)	CANTIDAD
PLANTA BAJA	V1r (*)	117x150	35 Und.
	V2	117x150	--
	V2r (*)	117x150	3 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
PLANTA 1º	V4r (*)	117x76	1 Und.
	V1	117x150	35 Und.
	V2	117x150	2 Und.
	V3	117x88	3 Und.
PLANTA 2º	V4	117x76	--
	V1	117x150	35 Und.
	V1r (*)	117x150	1 Und.
	V2	117x150	5 Und.
PLANTA 3º	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
	V1	117x150	34 Und.
	V2	117x150	1 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	2 Und.
PLANTA 4º	V5	117x150	2 Und.
	V5r (*)	117x150	--
	V1	117x150	34 Und.
	V1r (*)	117x150	2 Und.
	V2	117x150	1 Und.
	V3	117x88	--
	V4	117x76	--
PLANTA 5º	V5	117x150	2 Und.
	V5r (*)	117x150	1 Und.
	V1	117x150	--
	V2	117x150	2 Und.
	V3	117x88	--
TOTAL	V4	117x76	--
	V1	117x150	138 Und.
	V1r (*)	117x150	38 Und.
	V2	117x150	11 Und.
	V2r (*)	117x150	3 Und.
	V3	117x88	3 Und.
	V4	117x76	2 Und.
	V4r (*)	117x76	1 Und.
	V5	117x150	4 Und.
	V5r (*)	117x150	1 Und.

(*) VENTANAS CON REJAS A DESMONTAR DURANTE LAS OBRAS Y POSTERIOR ADAPTACION A LA NUEVA CARPINTERIA EXTERIOR.

MEDIDAS ENTRE JAMBAS A COMPROBAR EN OBRA

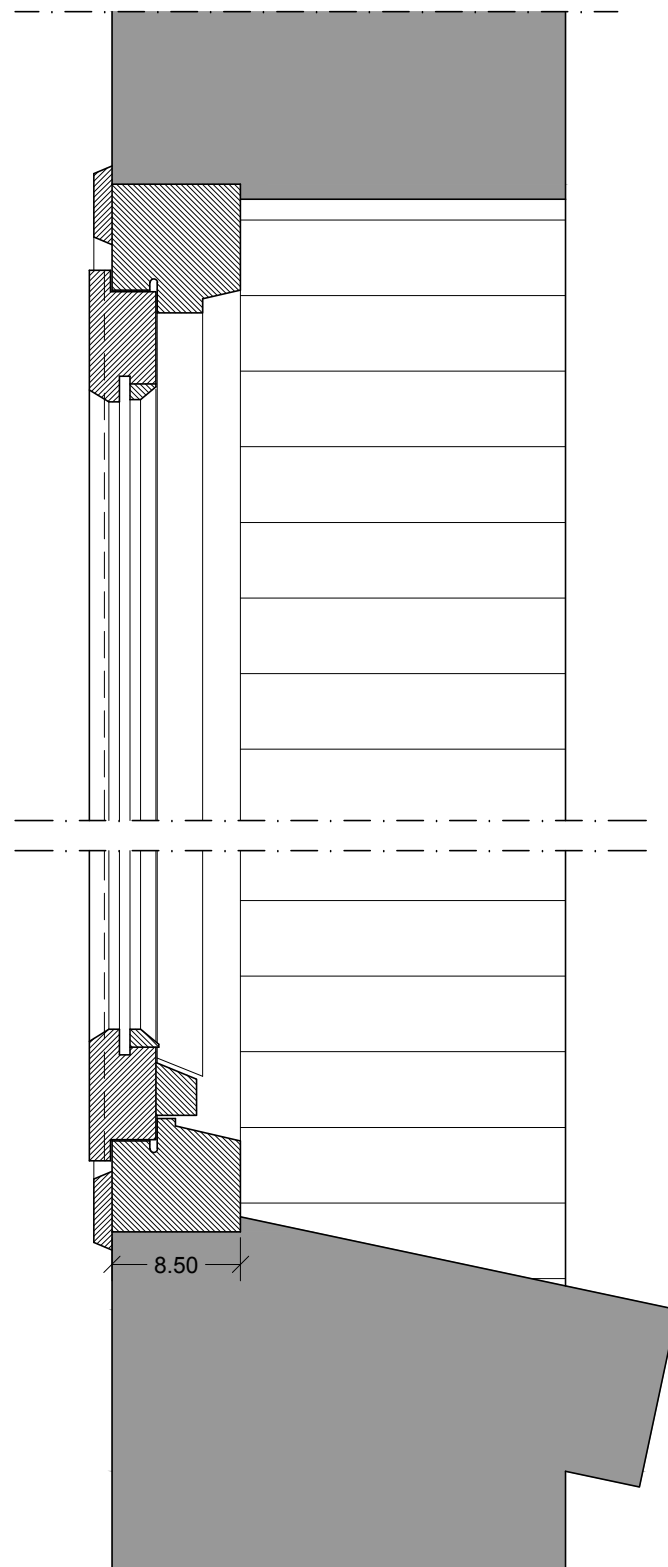


REFORMA DE CARPINTERIA EXTERIOR
FACULTAD DE DERECHO - EDIFICIO II

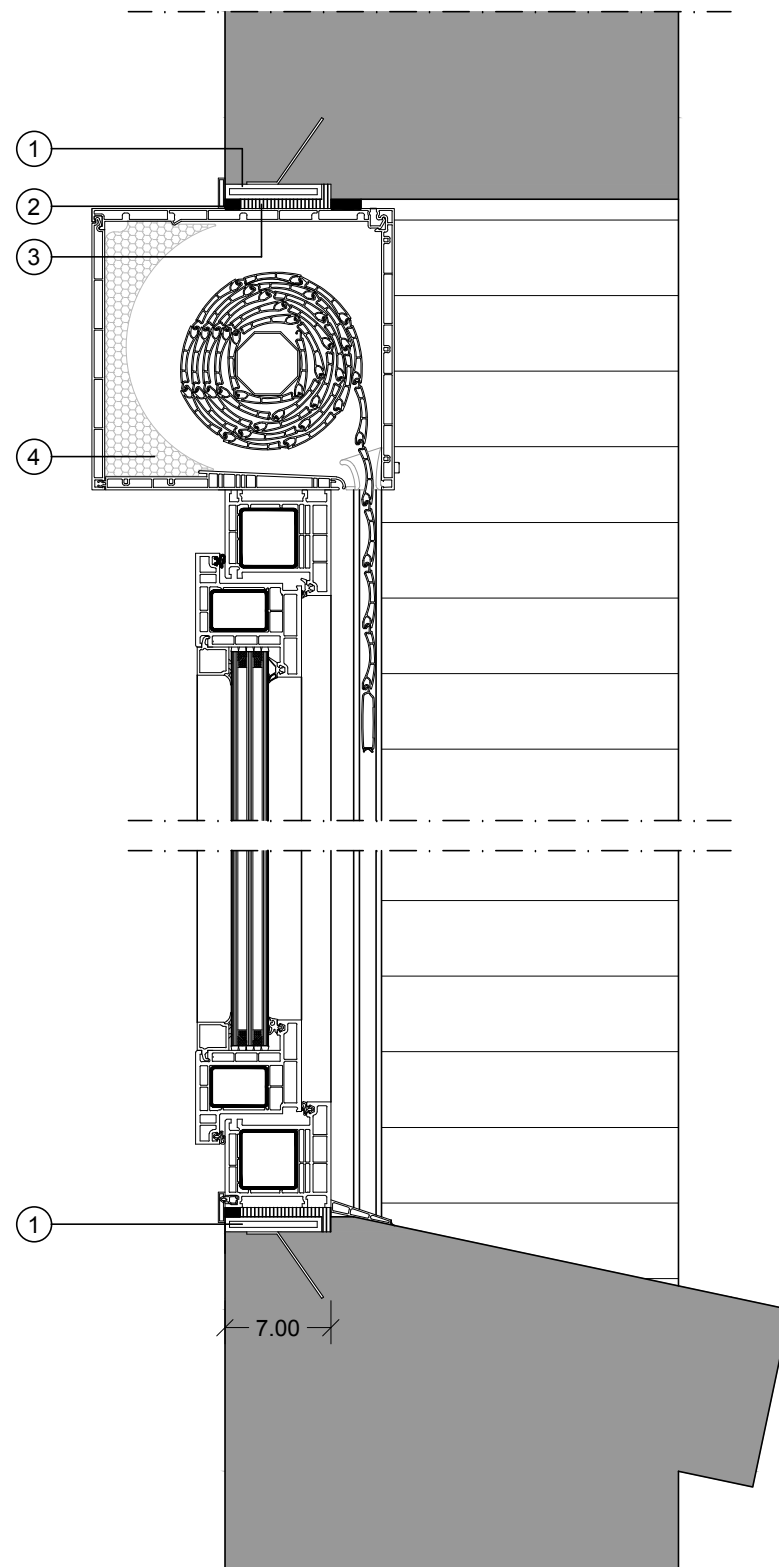
CAMPUS SAN FRANCISCO. Pedro Cerbuna, 12 - Zaragoza

DETALLE DE CARPINTERIA EXTERIOR

ENERO 2019



DETALLE ESTADO ACTUAL



DETALLE ESTADO REFORMADO

LEYENDA:

- 1.- PRECERCO DE ALUMINIO
- 2.- SELLANTE TIPO F
- 3.- ESPUMA DE POLIURETANO
- 4.- AISLAMIENTO TERMICO

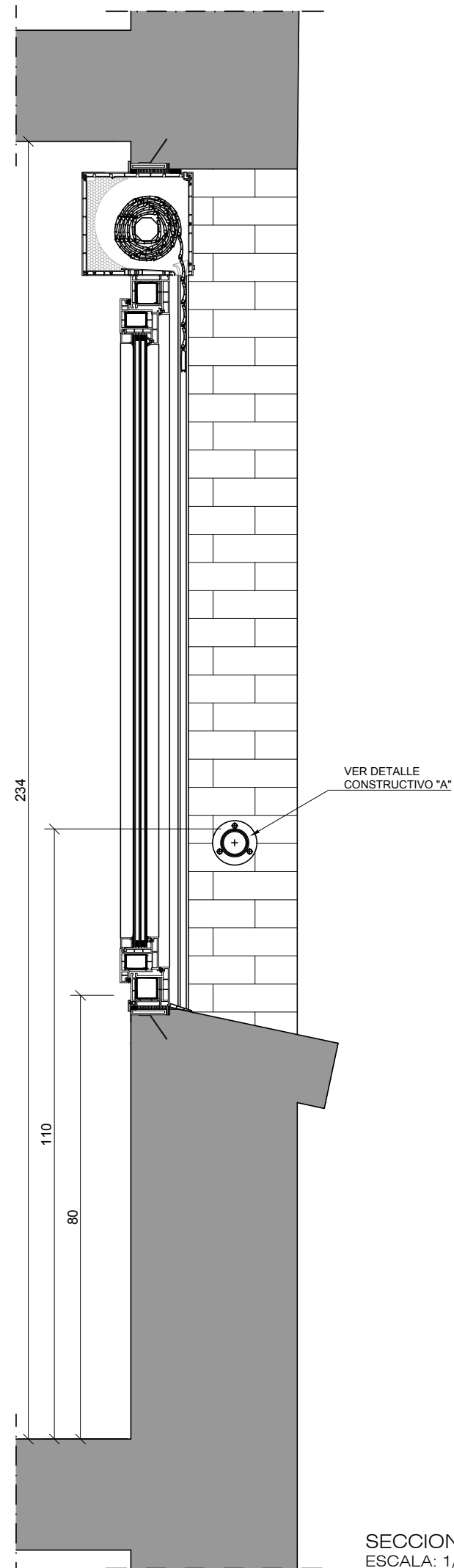
0 0.1 0.2 0.4m

REFORMA DE CARPINTERIA EXTERIOR
FACULTAD DE DERECHO - EDIFICIO II

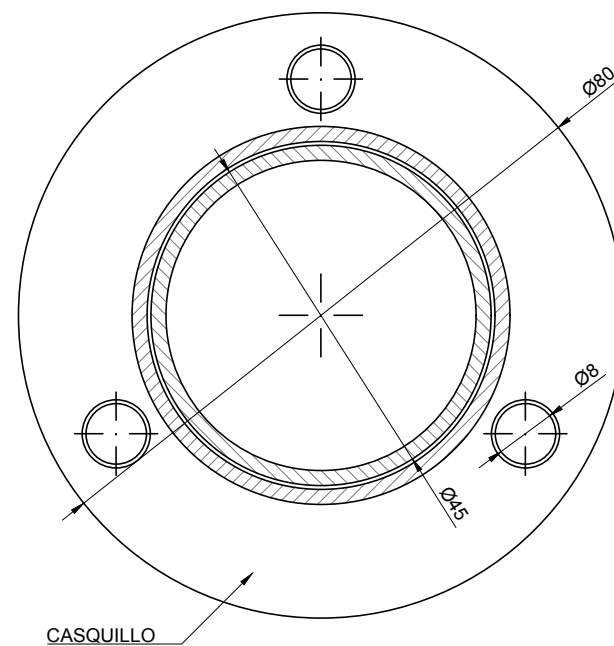
CAMPUS SAN FRANCISCO. Pedro Cerbuna, 12 - Zaragoza

DETALLE CONSTRUCTIVO

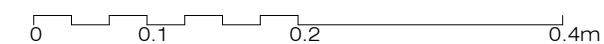
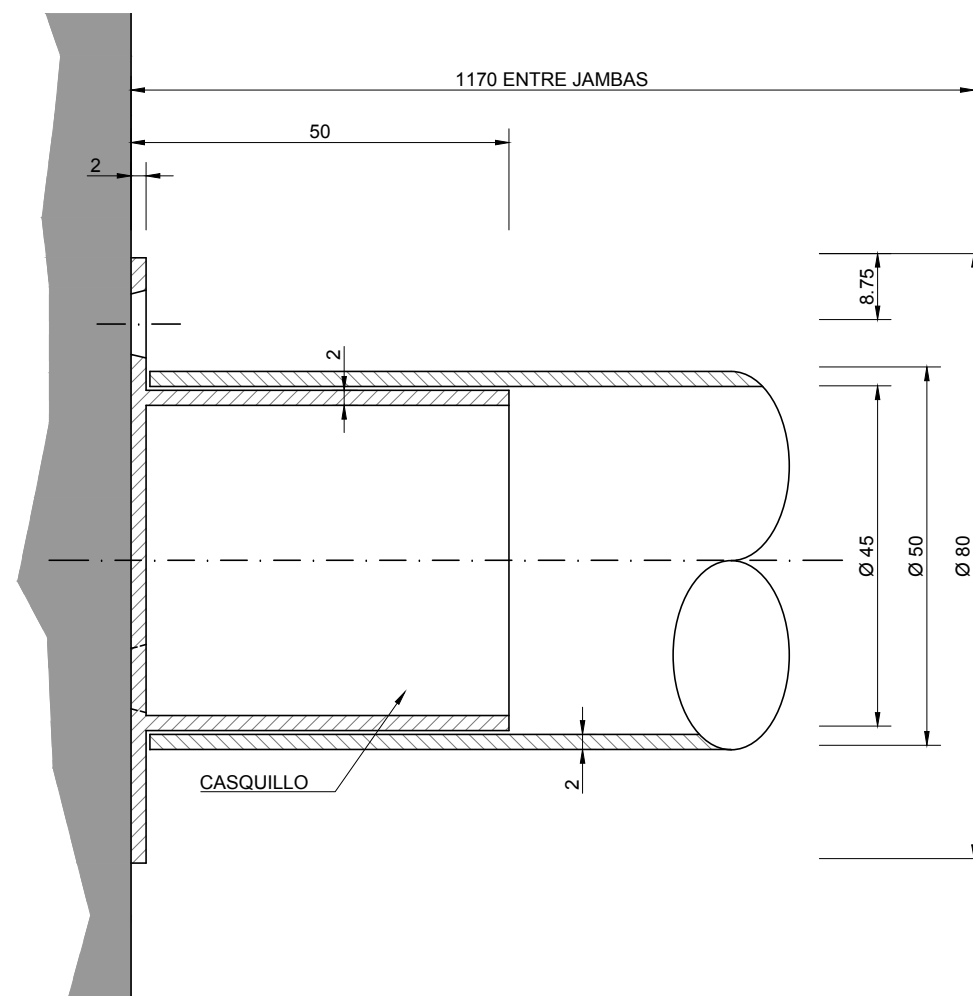
ENERO 2019



SECCION TIPO
ESCALA: 1/10



DETALLE CONSTRUCTIVO "A"
ESCALA: 1/1
COTAS EN MILIMETROS



REFORMA DE CARPINTERIA EXTERIOR
FACULTAD DE DERECHO - EDIFICIO II

CAMPUS SAN FRANCISCO. Pedro Cerbuna, 12 - Zaragoza

DETALLE CONSTRUCTIVO BARANDILLA DE PROTECCION

ENERO 2019